

20th Forum *di* Nutrizione Pratica

by Nutrimi

17 APRILE 2026 - SALA HADID

9.30 - 13.00

SESSIONE: **NUTRIZIONE NELL'ADULTO**

PREVENZIONE IN PRATICA. Nutrizione, stili di vita e benessere a lungo termine

Saluti di benvenuto e apertura

Dieta Mediterranea: linee guida e criticità nell'applicazione pratica

Roberto Volpe, MD, AMS, PhD National Research Council of Italy (CNR)

Il microbiota intestinale e come mantenerlo in salute

Giovanni Barbara, direttore dell'Unità Operativa Complessa di Gastroenterologia dell'Università di Bologna e responsabile del Centro Trapianto di Microbiota del Sant'Orsola di Bologna.

Alimentazione Social Media e Body Image: Prevenzione dei disturbi del comportamento alimentare

Arianna Banderali, SC di Riabilitazione Nutrizionale Garda - VR

Discussione

Coffee Break

Perché la cucina italiana è patrimonio immateriale dell'UNESCO?

Elisabetta Bernardi, Nutrizionista e Specialista Scienza Alimentazione, Salvator Mundi International Hospital, Autrice RAIUNO trasmissione NOOS SUPERQUARK

Alimentazione sostenibile e consapevole: la cura del benessere a lungo termine parte dalla tavola

Silvia Pagliarini, Biologa Nutrizionista, Nutrizione & Sport Benessere in Movimento

Proteine animali e longevità attiva: il loro ruolo nella prevenzione di sarcopenia e fragilità

Elisabetta Bernardi, Nutrizionista e Specialista Scienza Alimentazione, Salvator Mundi International Hospital, Autrice RAIUNO trasmissione NOOS SUPERQUARK

20th Forum *di* Nutrizione Pratica

by Nutrimi

17 APRILE 2026 - SALA HADID

14.00 - 16.00

SESSIONE: **NUTRIZIONE NELL'ADULTO**

NUTRIZIONE CLINICA IN AZIONE. Dalla diagnosi alla gestione quotidiana del paziente complesso

Farmacoterapia e nutrizione nella gestione dell'obesità: un'alleanza strategica

Simona Bertoli, Professore Ordinario, Centro Internazionale per lo Studio della Composizione Corporea (ICANS), Università degli Studi di Milano

Riconoscimento dell'obesità come malattia cronica in Italia. Oltre il peso e il BMI. Adiposità viscerale e rischio cardiometabolico

Alexis Malavazos, Prof. Alexis Elias Malavazos, Professore Associato, Università degli Studi di Milano, Responsabile dell'U.O. di Endocrinologia e del Servizio di Nutrizione Clinica e Prevenzione Cardiometabolica, IRCCS Policlinico San Donato

Obesità e disturbo da binge eating

Arianna Banderali, SC di Riabilitazione Nutrizionale Garda - VR

Non solo dieta: costruire percorsi personalizzati e inclusivi per le persone che hanno ricevuto una diagnosi di obesità

Veronica Bignetti, Dietista specializzata in Intuitive Eating e nei Disturbi del comportamento alimentare con approccio non prescrittivo e weight-inclusive

La personalizzazione nutrizionale nei disturbi gastrointestinali: strategie e applicazioni

Luca Piretta, Medico specialista in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva e Docente Università Campus Bio-Medico di Roma

Supporto nutrizionale nel giovane paziente oncologico

Graziella Cefalo, Responsabile SS Malattie Rare e Oncologia Pediatrica ASST Santi Paolo e Carlo - Milano

Discussione

Coffee Break

16.20 - 18.30

NUOVE FRONTIERE NELLA NUTRIZIONE

Microbioma: nuove evidenze scientifiche e prospettive future

Maria Rescigno, Scientific Director, Center for Molecular Medicine (CeMM), Vienna-AT; fullprofessor Humanitas University, Pieve Emanuele-MI-IT

Generative AI for Precision Nutrition: Current State, Opportunities, and Challenges

Yanshan Wang, PhD, FAMIA, Vice Chair of Research and Associate Professor, Department of Health Informatics, Director of Generative AI Division, CSPACE AI Center, University of Pittsburgh

Reading diet-host-microbiome interactions through metaproteomics: clinical and nutritional implications

Rafael Valdés Mas, Principal Investigator at the Centre for Applied Medical Research (CIMA) in Pamplona, Spain

Nutrizione e futuro

Iader Fabbri, Biologo Nutrizionista e Autore

Esposoma e rischio di obesità: dai determinanti precoci alle implicazioni per la salute nell'età adulta

Irene Bianco, biologa nutrizionista UNIPV

Discussione

Nutrimi

www.nutrimi.it



Roberto Volpe, MD, ASIM, PhD
Curriculum vitae et studiorum



Luogo e data di nascita: Roma, 14 febbraio 1959

VLPRRT59B14H501Q

Nazionalità: Italiana

Lingue straniere: Inglese, Francese, Spagnolo

Tel 3396629345 roberto.volpe@cnr.it

Formazione

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", specializzazione in Malattie del Fegato e del Metabolismo presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (luglio 1989), diploma di Dottorato di Ricerca (PhD) in Aterosclerosi (Cardiologia Preventiva) presso l'Università di Siena e conferito dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (ottobre 1994).

Attuale posizione di lavoro

Medico ricercatore presso l'Unità Prevenzione e Protezione del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Roma (roberto.volpe@cnr.it), dove è responsabile e conduce progetti nazionali e internazionali su nutrizione e prevenzione cardiovascolare ed è responsabile e conduttore dei corsi di Primo Soccorso per l'Ente.

Docente presso l'Università Europea di Roma (Corso di Medicina, moduli "Epidemiologia, igiene ambientale e salute globale" e "Rianimazione e tecniche di BLS") e presso la "Nostra Signora del Buon Consiglio" di Elbasan-Albania (Corso di Infermieristica "Medicina Interna")

Autore di 2 libri e di oltre 300 pubblicazioni e relazioni scientifiche nazionali e internazionali. Revisore di riviste internazionali.

Membro del Direttivo della Fondazione Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare (FIPREC) e della Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare (SIPREC), di cui è anche consigliere scientifico e delegato all'European Heart Network (EHN) di Bruxelles, consigliere scientifico della Fondazione Dieta Mediterranea (FDM), past-president della Società Italiana Studio Aterosclerosi (SISA)-sezione Lazio, past-president della Società Italiana Nutraceutica (SINUT)-sezione Lazio, rappresentante CNR al Consiglio di Amministrazione della Fondazione Giovanni Lorenzini, membro del REPRISE (Registro di esperti scientifici per la polarizzazione scientifica del Ministero dell'Università e Ricerca).

Medico alle Olimpiadi di Rio de Janeiro 2016, torneo di golf.

Past-president del Lions Club Latina Host.

Partecipa a programmi radio-televisivi RAI e Mediaset su argomenti di nutrizione, lipidologia e prevenzione cardiovascolare.

Roma, 2 gennaio 2026

Roberto Volpe



GIOVANNI BARBARA

Curriculum Vitae et Studiorum

~~~~~

### DATI PERSONALI

Data e luogo di nascita 10 Novembre 1967, Bologna

Nazionalità Italiana

Indirizzo Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (UNIBO), IRCCS Policlinico S. Orsola-Malpighi, Padiglione 5; Via Massarenti 9 - 40138, Bologna; T: 051.214.4103; F: 051.345.864; E: [giovanni.barbara@unibo.it](mailto:giovanni.barbara@unibo.it)

### POSIZIONI CORRENTI

Professore Ordinario di Gastroenterologia, UNIBO  
Direttore UOC Gastroenterologia, IRCCS Policlinico S.Orsola, Bologna  
Direttore ff. UO Medicina Interna e Fisiopatologia digestiva, IRCCS Policlinico S. Orsola  
Direttore Blocco Endoscopico, IRCCS Policlinico S. Orsola, Bologna  
Direttore Ambulatorio Divisionale Gastroenterologia e Motilità Gastrointestinale, IRCCS Policlinico S. Orsola  
Direttore Ambulatorio Divisionale Ecografia Diagnostica, IRCCS Policlinico S. Orsola  
Direttore ff. Ambulatorio divisionale APDAC, IRCCS Policlinico S. Orsola  
Responsabile Laboratori di Medicina Traslazionale  
Alta specializzazione in Allergie e Intolleranze Med. Interna  
Abilitazione Scientifica Nazionale 2012 (DD n. 222/2012) per Prima Fascia Gastroenterologia MED/12

### CURRICULUM DI STUDIO

1992 Laurea in Medicina e Chirurgia (Lode), Facoltà di Med. e Chir, UNIBO  
1999 Specializzazione in Medicina Interna (Lode), UNIBO  
2006 Specializzazione in Gastroenterologia (Lode), UNIBO

### STAGES DI STUDIO ALL'ESTERO

1994 Training Clinico Post-dottorale, Imperial College, London UK  
1994-1997 Fellowship Post-dottorale di Ricerca, McMaster University, Canada

### ESPERIENZA PROFESSIONALE, TITOLO DI STUDIO E SPECIALIZZAZIONE

1999 Ricercatore Confermato  
2000 Dirigente Medico, UO di Medicina Interna (caporeparto di Medicina Interna e di Gastroenterologia, Endoscopia digestiva superiore ed inferiore, diagnostica, operativa e d'urgenza) presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche – UNIBO – IRCCS Policlinico S.Orsola  
2014 Professore Associato di Medicina Interna  
2017 Incarico Dirigenziale di Alta Specializzazione in “Allergie e intolleranze in Medicina Interna” (Dipartimento Apparato Digerente)  
2021 Professore Ordinario di Medicina Interna

### PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ ACCADEMICHE

2001-2004 Segretario del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, UNIBO  
2001-2004 Membro della Giunta del Consiglio di Corso di Laurea, UNIBO  
2005-presente Segretario e RDQ Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, UNIBO  
2010-2013 Membro eletto, Consiglio di Presidenza, Facoltà di Medicina, UNIBO  
2019-presente Segretario e RDQ Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, UNIBO

### ATTIVITÀ DIDATTICA (UNIBO)

1997-presente Attività didattica/sedute d'esame di Clinica Medica, CdL Med-Chir  
1997-presente Attività tutoriale di studenti del CdL in Medicina e Chirurgia (4°, 5° e 6° anno di corso, tirocinio pre-Laurea) e tirocinio post-Laurea; specializzandi in Medicina Interna e Tronco Comune della Medicina Interna (BO)  
2001-2002 Affidamento didattico Medicina Interna, CdL di Biotecnologie  
Affidamento didattico Gastroenterologia, Tecnico di Lab. Biom. (BO)  
2006-2009 Affidamento didattico Medicina Interna, CdL Infermieristica (sede RA)  
2008-2011 Affidamento didattico Medicina Interna CdL in Ostetricia (BO)  
2008-2011 Affidamento didattico Medicina Interna CdL in Fisioterapia (BO)  
2014-2018 Titolare insegnamento di Medicina Interna CdL Odont. Protesi Dent (BO)  
2017-Presente Titolare insegnamento di Medicina Interna CdL Igiene Dentale (BO)

|               |                                                                                                                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016-Presente | Titolare insegnamento di Metodologia Clinica e Sistematica CdL Med (BO)                                                                    |
| 2022-Presente | Titolare insegnamento di Clinica Medica CdL Med (BO)                                                                                       |
| 2022-Presente | Titolare insegnamento di Clinical Cases CdL Medicine and Surgery (BO)                                                                      |
| 2007-presente | Corso Elettivo Physiological and pathophysiological mechanism of digestive functions: Role of infectious and inflammatory mechanisms (C.I) |
| 2010-presente | Corso Elettivo "Ruolo della microbiota nella salute e nelle malattie"                                                                      |
|               | Partecipazione alle commissioni di varie tesi di dottorato presso università estere                                                        |

#### Corsi PostLaurea

|               |                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2002-presente | Medicina Interna, Scuola di Specializzazione di Radioterapia                |
| 2006-presente | Medicina Interna, Scuola di Specializzazione in Medicina Interna            |
| 2006-2009     | Dottorato di ricerca, Scienze Medico-Chirurgiche e dei Trapianti XXII ciclo |
| 2010-presente | Dottorato in "Scienze Chirurgiche"                                          |
| 2007-presente | Master Universitario in Endoscopia Avanzata                                 |
| 2022-presente | Medicina Interna, Scuola di Specializzazione in Allergolog. e Immunologia   |

#### **ATTIVITÀ DI RICERCA**

Principalmente, aspetti clinici, biomolecolari terapeutici e sociali delle malattie funzionali gastrointestinali, della neurogastroenterologia, delle patologie infiammatorie e infettive gastrointestinali

#### **FINANZIAMENTI PER LA RICERCA**

|                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2001-presente     | <u>Ricerca Fondamentale Orientata (RFO)</u>                                                                                                                                                                        |
| 2004              | <u>Grant educazionali</u> della Janssen Pharmaceutical e dell'Astra-Zeneca                                                                                                                                         |
| 2007              | <u>Grant dell'American Gastroenterological Association</u> Masters Award for Basic or Clinical Research in Digestive Sciences (USA)                                                                                |
| 2007-2009         | <u>Fondazione "Del Monte di Bologna e Ravenna"</u>                                                                                                                                                                 |
|                   | <u>Fondazione Cassa di Risparmio di Bologna</u> (Responsabile del Progetto)                                                                                                                                        |
| 2002, 2004 e 2007 | <u>PRIN</u> (Partecipante ai Programmi di Ricerca)                                                                                                                                                                 |
| 2009-presente     | <u>PRIN</u> per gli anni: 2011-2013 (Responsabile di Unità Locale)                                                                                                                                                 |
| 2010-2014         | <u>Progetto Europeo</u> People Marie Curie Actions International Staff Exchange Scheme FP7-PEOPLE-2010-IRSES (REINFORCE) - UNIBO                                                                                   |
| 2011-2017         | Coordinatore Scientifico e per l'Italia <u>Progetto Europeo</u> Action COST BM1106 The Genes in Irritable Bowel Syndrome Research Network (Chair: B.Niesler); Dominio Biomedicine and Molecular Biosciences (BMBS) |
| 2020              | <u>HORIZON 2020-SC1-BHC-2018-2020/H2020-SC1-2019</u> - Development, diagnosis and prevention of gender related Somatic and mental Comorbidities in irritable bowel syndrome in Europe (DISCOVERIE)                 |

#### **AFFILIAZIONE A SOCIETÀ CLINICO-SCIENTIFICHE**

|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| 1992-presente | Albo dei Medici Chirurghi di Bologna (No. 12670)               |
| 1993-presente | Società Medico-Chirurgica di Bologna                           |
| 1994-presente | Royal College of Physicians (FRCP), UK                         |
| 1997-presente | American Gastroenterological Association (AGA), USA            |
| 1997-presente | Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE)                   |
| 1999-presente | Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)                    |
| 2003-presente | European Society of Neurogastroenterology and Motility (ESNM)  |
| 2010-presente | World Gastroenterology Organisation (WGO)                      |
| 2010-presente | Collegio dei Docenti Universitari di Medicina Interna (COLMED) |
| 2018-presente | American College of Gastroenterology (ACGF)                    |

#### **PARTECIPAZIONE IN COMMISSIONI SCIENTIFICHE**

|           |                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| 2004-2007 | Membro comm. Sci Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE)             |
| 2005-2008 | Consiglio Direttivo Gr. Italiano Studio della Motilità Digestiva (GISMAD) |

|               |                                                                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2007-2011     | Consulente Institut Nat Santé et de la Recherche Medicale (INSERM)                                                                                                   |
| 2007-2008     | Coordinat. Commiss. Scient. Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE)                                                                                             |
| 2008-2012     | Consiglio Direttivo Associazioni Italiana Sistema Neurovegetativo (AINV)                                                                                             |
| 2008          | Comitato scientifico XIII Congresso Nazionale Malattie Digestive                                                                                                     |
| 2009-presente | Consiglio Dir. Soc. Italiana di Med. Int. (E-Romagna Marche) (SIMI-ERM)                                                                                              |
| 2010-presente | Co-Chairman, Rome Foundation C.ttee Intestinal Microbiota                                                                                                            |
| 2010-presente | Revisore progetti di ricerca Min. Istruzione, Universita' e Ricerca (MIUR)                                                                                           |
| 2011          | Comitato Scientifico Joint Intern Neurogastroenterol Motil Meeting (NGM)                                                                                             |
| 2012-2018     | Presidente della Società Europea di Neurogastroenterologia e Motilità (ESNM) – Società Membro della (UEG)                                                            |
| 2013          | Coordinatore EMEA (European Medicines Agency) linee guida su FGID<br>Board dei Direttori della Rome Foundation                                                       |
| 2014          | Comitato Scientifico di DigestScience (French Public Utility Foundation)                                                                                             |
| 2016          | Board Scientifica Rome Foundation Reasearch Intitute (RFRI)                                                                                                          |
| 2017          | Consiglio Direttivo IBSCom (Ist. Superiore Sanità/Senato Rep. Italiana)                                                                                              |
| 2018          | Segretario Società Medica Chirurgica di Bologna (AD 1802)                                                                                                            |
| 2019          | Membro dell'Advisory Board della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)<br>Componente del comitato scientifico della Fondazione per le Malattie Digestive (FMD) |

#### **PREMI E RICONOSCIMENTI**

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1996 | Crohn's & Colitis Association of Canada Award, Canada                   |
| 1996 | Intern Travel Fellowship Award, Am. Gastroenterol. Association, USA     |
| 1997 | Young Investigator Award, Functional Brain Gut Research Group, USA      |
| 2000 | Young Investigator Award, Eur. Symposium on Neurogastroenterol. Motil.  |
| 2007 | Masters Award for Basic or Clinical Research in Digestive Sciences, USA |
| 2007 | Premio (SIGE) Aldo Torsoli Malattie App Digerente, Fegato, Pancreas     |

#### **INVITI COME RELATORE A CORSI E CONGRESSI**

Invitato come relatore o moderatore a congressi e corsi nazionali ed internazionali negli ultimi anni. Tra questi si annoverano Letture su invito o moderazioni alla Società Italiana di Medicina Interna, alla Società Italiana di Gastroenterologia, alla British Society of Gastroenterology, all'American Gastroenterological Association, all'European Society of Gastroenterology, all'Argentinean Association of Gastroenterology, alla Korean Gastroenterological Association, all'Asian-Pacific Association of Gastroenterology, Japanese Society of Neurogastroenterology

#### **ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI**

|      |                                                                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014 | Gut Microbiota for Health World Summit (Scient. C.ttee), Miami (USA)                                                                           |
| 2015 | Gut Microbiota for Health World Summit (Scient. C.ttee), Paris<br>Eur. Soc. of Neurogastroenterol Motil (ESNM) (President), Istanbul           |
| 2016 | IBS Bologna Days International Meeting on IBS (Chair), Bologna (I)                                                                             |
| 2017 | Congr. Nazionale GISMAD (Comitato Scientifico Organizzatore), Milano I<br>Eur. Soc. of Neurogastroenterol Motil (ESNM) (President), Cork (IRL) |
| 2018 | Feder. of Neurogastroenterol Motility (FNM) (President), Amsterdam (NL)                                                                        |
| 2019 | Eur. Soc. of Neurogastroenterol Motil (ESNM) (President), Lisbon (PG)                                                                          |

#### **ATTIVITÀ EDITORIALE**

##### Editorial boards

Gut, American Journal of Gastroenterology, World Journal of Gastroenterology, Digestive and Liver Disease, American Journal of Physiology, Japanese Journal of Gastroenterology and Hepatology

##### Reviewer

*Gastroenterology, Gut, American Journal of Physiology, American Journal of Gastroenterology, Neurogastroenterology and Motility, British Journal of Pharmacology, Pain, Inflammatory Bowel Disease, Neuroscience Letters,*

Oltre 280 pubblicazioni a stampa indicizzate, 36 capitoli di libri

L'Impact Factor totale è di circa >1710 - L'H-index è pari a 66 il numero di citazioni è di circa 18'600.

Shallara

(Giovanni Barbara)  
Bologna, 05 maggio, 2025

Il sottoscritto,

Barbara Giovanni, Codice Fiscale BRB GNN 67 S 10 A 944W, Nato a Bologna Prov. BO, il 10 Novembre, 1967 Sesso  
Maschile; Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate  
dall'art. 76 del DPR 445 del 28 dicembre 2000

## DICHARA

- di essere in possesso dei titoli e delle pubblicazioni riportate nell'allegato Curriculum;
- che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte riportato nel Curriculum allegato è conforme al vero

Autorizzo altresì al trattamento dei dati

Bologna, 05/05/2025

Il dichiarante

Shalana

## DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO



**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Nome Cognome    | Arianna Banderali            |
| Indirizzo       | Viale Sabotino n° 15, Milano |
| Telefono        | 339/1785974                  |
| Fax             | 02/5456738                   |
| E-mail          | ariannabanderali@gmail.com   |
| Nazionalità     | Italiana                     |
| Data di nascita |                              |

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Dal 1989 al 2000 ha collaborato all'attività didattica e scientifica della Cattedra di Farmacologia-Centro Studi e Ricerca dell'Obesità dell'Università degli Studi di Milano diretta dal Prof. Michele Carruba e ha svolto in questo ambito un'intensa attività seminariale riguardo alla terapia dei disturbi dell'alimentazione e dell'obesità.

Dal 2000 ad oggi è dirigente medico presso l'Unità di Riabilitazione Nutrizionale della Casa di Cura Villa Garda (VR), struttura privata convenzionata con il SSN e specializzata nel trattamento dei disturbi dell'alimentazione e dell'obesità grave e/o complicata. Il programma terapeutico si basa su un modello di tipo cognitivo comportamentale e prevede il ricovero di circa 60 pazienti suddivisi fra i due reparti (disturbi dell'alimentazione e obesità) in modalità di ricovero ordinario e day-hospital.

Da 35 anni svolge un'attività libero professionale per la cura dei disturbi dell'alimentazione e dell'obesità per bambini e adolescenti e adulti.

Dal 1997 al 2011 è stata Membro del Comitato di Controllo dell'Istituto di Autodisciplina Pubblicitaria, organo deputato al controllo della pubblicità con la carica di Responsabile della sezione prodotti dimagranti e integratori alimentari e ha contribuito alla realizzazione del Codice di Disciplina pubblicitaria.

Dal 1991 al 2001 è stata socio fondatore e membro del Consiglio Direttivo dell'A.N.S.I.S.A. (Associazione Nazionale Specialisti in Scienza dell'Alimentazione).

Dal 1999 al 2019 è stata Presidente e socio fondatore dell'A.I.D.A.P. (Associazione Italiana Disturbi dell'Alimentazione e del Peso).

Ha partecipato in veste di relatore a numerosi congressi organizzati dall'Associazione.

Attualmente ricopre la carica di vicepresidente.

Dal 2004 è membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana Obesità (SIO) regione Lombardia.

Dal 2016 è membro del Comitato Scientifico della SIO Nazionale (Società Italiana dell'Obesità) Nazionale.

Da circa 20 anni è socia della EASO.

Dal 2019 è docente presso la scuola della SIO Nazionale (Società Italiana dell'Obesità), sul tema dell'obesità e disturbi dell'alimentazione.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Nel 1977 ha conseguito la Maturità Classica presso il liceo Statale "Giovanni Berchet" di Milano.  
Il 09.07.1985 ha conseguito il diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Statale di Milano.

Il 12.07.1989 ha conseguito il diploma di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione, indirizzo dietetico, presso l'Università degli Studi di Milano.

Nel 1998 ha conseguito la qualifica di Psicoterapeuta presso la Scuola di Specializzazione in Psicoterapia Cognitivo-Comportamentale di Verona ed è iscritta nell'elenco degli psicoterapeuti dell'Ordine dei Medici di Milano al n.975.

Nel 1999 ha conseguito il 1° Certificate of Professional Training in Eating Disorders and Obesity e il Primary Certificate in terapia razionale emotivo-comportamentale rilasciato dall'Albert Ellis Institute di New York.

Nel 2002 ha conseguito il 2° Certificate of Professional Training in Eating Disorders and Obesity.  
Dal 2003 fino ad oggi ha partecipato a tutti i Congressi Europei dell'Obesità (ECO) e ha partecipato nel 2011, 2012 e 2013 al Master sull'Obesità organizzato dalla EASO tenutosi a Cambridge e Dublino.

Nel gennaio 2015 e nel marzo 2015 ha partecipato al Master avanzato di terapia cognitivo comportamentale dei disturbi dell'alimentazione presso il Centre for Research on Eating Disorders at Oxford University.

Nel settembre 2015 ha conseguito il certificato di trainer in terapia cognitivo comportamentale dei disturbi dell'alimentazione presso il Centre for Research on Eating Disorders dell'Università di Oxford.

Da marzo 2015 è supervisore del trattamento residenziale dei disturbi dell'alimentazione presso Highfield Children Adolescent Unit del Warneford Hospital dell'Università di Oxford dove tiene regolarmente lezioni sulla CBT-E.

Nel marzo 2017 ha conseguito il certificato di trainer in Behavioural Activation for Depression presso il Centre for Research on Eating Disorders dell'Università di Oxford.

Dal 2018 è supervisore clinico del trattamento residenziale di Villa del Principe a Genova, struttura privata convenzionata con il SSN specializzata nel trattamento dei disturbi

dell'alimentazione.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE Inglese

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| • Capacità di lettura           | Buona |
| • Capacità di scrittura         | Buona |
| • Capacità di espressione orale | Buona |

### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Dal 1991 al 2001 ha collaborato all'organizzazione scientifica di tutti i convegni dell' A.N.S.I.S.A. (Associazione Nazionale Specialisti in Scienza dell'Alimentazione) e ha tenuto importanti relazioni scientifiche sulla terapia cognitivo-comportamentale dei disturbi dell'alimentazione.

Dal 1999 ad oggi ha collaborato all'organizzazione scientifica di tutti i convegni dell'A.I.D.A.P. (Associazione Italiana Disturbi dell'Alimentazione e del Peso) e ha tenuto relazioni sugli approcci psicoterapeutici dell'alimentazione.

Dal 2000 al 2003 è stata docente al 1° Certificate of Professional Training in Eating Disorders and Obesity.

Fa parte del comitato editoriale della newsletter "Emozioni e cibo" organo ufficiale dell'A.I.D.A.P. e dell'A.I.D.A.P. Journal Observer (giornale di aggiornamento scientifico dell'Associazione Italiana Disturbi dell'Alimentazione e del Peso).

Dal 2014 partecipa come membro del comitato scientifico della SIO nazionale all'organizzazione degli eventi formativi.

### **CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Pagina 3 - Curriculum vitae di Arianna Banderali*

Buone capacità informatiche.

## TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Buone capacità di navigazione Web e di gestione della posta elettronica.

**ALTRO** (partecipazioni a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

Tiene relazioni a congressi internazionali, nazionali e regionali (AIDAP, ANSISA, SIO, SINU, ADI, SIP, SINUPE ed altri) e da 10 anni collabora all'organizzazione del simposio sui disturbi dell'alimentazione per il Congresso Internazionale Milano Pediatria.

Ha partecipato alla stesura di protocolli di ricerca sulla terapia cognitivo-comportamentale dei disturbi dell'alimentazione e dell'obesità, sul ruolo dell'esercizio fisico eccessivo nell'anoressia nervosa, sulla sindrome da denutrizione e su programmi di prevenzione dei disturbi dell'alimentazione.

Ha partecipato a trasmissioni a carattere scientifico sulle reti nazionali (TG1, TG3, Rete 4 e Canale 5) e regionali (Telelombardia ed altre).

È stata intervista dai più diffusi quotidiani italiani (Corriere della Sera, Repubblica ed altri).

## PATENTE O PATENTI

Patente B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Milano, 19/02/2026



# Elisabetta Bernardi

**Nazionalità:** Italiana  
(+39) 3472382848  
[ebnutrizione@gmail.com](mailto:ebnutrizione@gmail.com)

<https://www.linkedin.com/in/elisabettabernardi/>  
<https://orcid.org/0000-0002-7550-7485>  
[www.instagram.com/elisabettabernardi\\_nutrition](https://www.instagram.com/elisabettabernardi_nutrition)  
Skype: EBNUTRITION

VIA GIUSEPPE  
GIOACHINO BELLI 60,  
00193, ROMA, Italia

Nutrizionista, biologa, specialista in Scienza dell'Alimentazione. Oltre vent'anni di esperienza nella comunicazione scientifica e nella ricerca scientifica applicata alla nutrizione. Autore e conduttore della rubrica la "Scienza in cucina" per il programma televisivo scientifico "Superquark", condotto da Piero Angela e "Noos" condotto da Alberto Angela (RAIUNO). Docente di "Biologia della Nutrizione" presso l'Università di Bari, di Nutrizione Sostenibile e Spreco Alimentare Metabolico presso l'Università di Bologna, di Comunicazione Scientifica presso le Università di Camerino e Parma. Membro della SIO (Società Italiana Obesità) e del Comitato Scientifico di Assalzo e Carni Sostenibili. Autore di numerose pubblicazioni scientifiche e di libri divulgativi - il più recente Oggi cosa mangio - editi da Giunti. Coautore di testi universitari, quali "Cibo, nutrizione e salute", edito dall'Università Edises, "Il tempio mediterraneo della dieta", "Alimenti di origine animale e salute" e "La sostenibilità delle carni in Italia", edito da Franco Angeli.

**Specializzazione in Scienze dell'Alimentazione** -  
Università di Roma "La Sapienza" Piazzale Aldo Moro 1, Roma, Italia  
01/10/1995 - 14/06/2000  
Tesi: Alimenti geneticamente modificati (tecniche ed effetti sull'ambiente e sulla salute pubblica)  
**70/70**

**Laurea in Scienze Biologiche**  
Università di Roma "La Sapienza" Piazzale Aldo Moro 1, Roma, Italia  
30/09/1984 - 12/07/1990  
Tesi sperimentale:  
L'inquinamento ambientale e i suoi effetti sugli ambienti naturali e sulla fauna selvatica  
**106/110**

**LINGUE**  
Lingua madre: ITALIANO  
COMPRESIONE-PARLATO-  
SCRITTURA  
INGLESE C1 C1  
FRANCESE A2 A1  
TEDESCO A1 A1

- **Dal 31/08/1994 - Roma, Italia**

**AUTORE E CONDUTTORE DI PROGRAMMI SCIENTIFICI E NUTRIZIONALI - RAI - RADIOTELEVISIONE ITALIANA**

Fin dalla prima edizione, ha collaborato con il programma televisivo scientifico "Superquark" (RAIUNO), presentato da Piero Angela e "Noos" di Alberto Angela. Autrice di numerosi servizi scientifici e didattici su alimentazione e salute. Autrice e conduttrice della rubrica "La scienza in cucina", che affronta i temi più importanti dell'alimentazione, sfatando i più comuni miti nutrizionali e offrendo consigli di vita sana basati sui risultati della ricerca e sulle ultime pubblicazioni scientifiche.

- **Dal 31/03/2009 - Roma, Italia**

**AUTORE E CONDUTTORE DI PROGRAMMI SCIENTIFICI E NUTRIZIONALI - RAI - RADIOTELEVISIONE ITALIANA**

È autrice del programma web scientifico "Superquark+" (RAIPlay), condotto da Piero Angela, e di Inclusione digitale (Prepararsi al Futuro, interviste snack - domande snack) (RAIPlay), programma del servizio pubblico dedicato alla diffusione della cultura digitale e dell'innovazione. Nel 2022 ha partecipato come autrice all'ultimo progetto di Piero Angela, un programma per studenti dedicato all'alfabetizzazione scientifica (ambiente, energia e tecnologie).

- **Dal 31/03/2008 Università di Bari, Italia**

**Docente** di 'Principi di antropometria' e 'Tecniche di valutazione della composizione corporea' nel corso di 'Biologia della nutrizione' dell'Università di Bari.

- **Dal 01/09/2020 - Università di Bologna Alma Mater, Italia**

**Docente** di Nutrizione sostenibile e Spreco alimentare metabolico nel corso di Scienze della gestione sanitaria e Medicina legale Economia e sviluppo agroalimentare.

- **Dal 01/09/2020 - Università di Camerino, Italia**

**DOCENTE** sulla comunicazione scientifica "Dal laboratorio ai media: come colmare il gap comunicativo" nel corso "Aspetti molecolari della nutrizione: dalla nutrigenomica alla nutrizione funzionale".

- **Dal 01/09/2023 - Università di Parma, Italia**

## COMPETENZE DIGITALI

Microsoft: Word, Excel,  
Office, PowerPoint. Social  
media. Google Drive. Skype.  
Facebook. Google Docs.

**DOCENTE** di comunicazione scientifica "Il buono, il brutto, il cattivo: come comunicare la nutrizione in televisione" nel corso "Master universitario in Comunicazione scientifica dell'Ateneo di Parma".

- **Dal 01/09/2017**

**NUTRIZIONISTA - SALVATOR MUNDI INTERNATIONAL HOSPITAL - UPMC (UNIVERSITY OF PITTSBURGH MEDICAL CENTRE)** Valutazione dei fabbisogni nutrizionali, energetici, antropometrici e di massa grassa e formulazione di diete individuali per pazienti ricoverati e non.  
<https://upmcsalvatormundi.it/medici/dott-ssa-elisabetta-bernardi>  
[https://www.youtube.com/watch?v=g-ob1jDaqKI&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=g-ob1jDaqKI&feature=emb_logo)

- **2001 - 2014 - Roma, Italia**

**NUTRIZIONISTA - RICERCATORE - UNIVERSITÀ "LA SAPIENZA" DI ROMA**

Ha svolto attività di ricerca presso la Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport dell'Università di Roma "La Sapienza". Ha partecipato a numerosi studi sul miglioramento delle prestazioni sportive attraverso metodi di allenamento e alimentazione specifici. Nel 2002-2003 è stata la nutrizionista del team velico "Mascalzone Latino" (America's Cup 2003 - Nuova Zelanda) e ha svolto ricerche finalizzate alla valutazione e al miglioramento dell'alimentazione degli atleti, anche attraverso una serie di lezioni sulla nutrizione nello sport. È stata coinvolta in un progetto di ricerca sulle prestazioni degli atleti disabili. In particolare, ha valutato e calibrato la dieta per la disabilità, l'allenamento, il recupero e la competizione per gli atleti che hanno partecipato ai Giochi Olimpici di Londra 2012 e Pechino 2008. Ha insegnato "Nutrizione e performance" al Master di secondo livello per allenatori organizzato dalla Federazione Italiana Pallacanestro in Carrozzina per le tre edizioni.

## PUBLICATIONS <https://orcid.org/0000-0002-7550-7485>

- **Elisabetta Bernardi**, Francesco Visioli, Fostering wellbeing and healthy lifestyles through conviviality and commensality: Underappreciated benefits of the Mediterranean Diet., Nutrition Research, 2024, ISSN 0271-5317, <https://doi.org/10.1016/j.nutres.2024.03.007>.
- **Elisabetta Bernardi**, Assunta Filaretto, Andrea Ghiselli, Maurizio Muscaritoli, Michele Sculati. Transizione proteica. Varietà nelle scelte alimentari per la salute dell'uomo e del pianeta. 2023. Fondazione Istituto Danone, Via Farini 41, Milano.
- Hrelia S, Di Renzo L, Bavaresco L, **Bernardi E**, Malaguti M, Giacosa A. Moderate Wine Consumption and Health: A Narrative Review. Nutrients. 2022 Dec 30;15(1):175. doi: 10.3390/nu15010175. PMID: 36615832; PMCID: PMC9824172.
- Toti E, Cavedon V, Raguzzini A, Fedullo AL, Milanese C, **Bernardi E**, Bellito S, Bernardi M, Sciarra T, Peluso I. Dietary Intakes and Food Habits of Wheelchair Basketball Athletes compared to Gym Attendees and Individuals who do not Practice Sport Activity. Endocr Metab Immune Disord Drug Targets. 2021 Feb 8. doi:10.2174/1871530321666210208213046. Epub ahead of print. PMID: 33563163.
- Elisa Ascione, **Elisabetta Bernardi**, Silvana Chiesa, Giuseppe Pulina 2020 THE MEDITERRANEAN DIET - History, tradition and nutritional aspects of the Mediterranean diet. Franco Angeli Editore
- Bernardi M, Fedullo AL, **Bernardi E**, Munzi D, Peluso I, Myers J, Lista FR, Sciarra T. Diet in neurogenic bowel management: A viewpoint on spinal cord injury. World J Gastroenterol. 2020 May 28;26(20):2479-2497. doi:10.3748/wjg.v26.i20.2479.
- Elisabetta **Bernardi** et al. Food, Nutrition and Health. In: Nutrition and Health 2019 Ed. EdiSES University ISBN: 978-88-331-9051-8
- Elisabetta **Bernardi** et al. Food and Society. In: Nutrition and Health 2019 Ed. EdiSES University ISBN: 978-88-331-9051-8
- Elisabetta **Bernardi**, Ettore Capri, Giuseppe Pulina. 2018. La sostenibilità delle carni e dei salumi in Italia. Ed. Franco Angeli.
- Elisabetta **Bernardi**. 2016. Foods of animal origin as part of a balanced diet. In Food of animal origin and health. Marcello Mele, Giuseppe Pulina Ed. Franco Angeli.
- Bernardi, Marco; Radicioni, Antonio; Fattorini, Luigi; **Bernardi**, Elisabetta; Ballesio, Michela; Faiola, Fabio; Squeo, Maria Rosaria; Egidi, Federico; Lenzi, Andrea. Growth Hormone Response to High Intensity Upper Body Exercise: 2477. Medicine & Science in Sports & Exercise. 40(5):S469, May 2008.
- **Bernardi E**, Delussu SA, Quattrini FM, Rodio A, Bernardi M. Energy balance and dietary habits of America's Cup sailors. J Sports Sci. 2007 Aug;25(10):1153-60.
- **Bernardi E**. et al 2005. Nutrition in the motor disabled athlete. Medicina dello Sport, journal of the Federazione Medico Sportiva Italiana.
- **Bernardi E**. et al 2005. Nutritional needs in the disabled adult (18-60 years) after trauma: the situation in the paraplegic In: Nutrition and disability. Ed. ERI- RAI
- **Bernardi E**. Bernardi M. 2004. Energetic and nutritional supplies of the swimmers. Movement: 2004; 3:18-24.
- **Bernardi E**. et al. 2003. Energy balance and eating habits of America's Cup sailors. Movement:2003; 19: 16-21
- **Bernardi E**. et al. 2003. Nutritional requirements for an America's Cup Crew. In: Human Performance in sailing conference proceedings. Pp: 38-41
- **Bernardi E**. et al. 2002. Book: Food and nutrition for sportsmen and sportswomen with disabilities. CONI (Comitato Olimpico Nazionale Italiano) - FISD (Federazione Italiana Sport Disabili) - IRCCS (Fondazione Santa Lucia) - SINU (Società Italiana di Nutrizione Umana) Pp: 125



# SILVIA PAGLIARINI

*Biologo Nutrizionista*

## CONTATTI

**Cellulare:** 338-9996452

**Email:** [silvia.pagliarini@studenti.unicam.it](mailto:silvia.pagliarini@studenti.unicam.it)

**Pec:** [silvia.pagliarini@pecoberm.it](mailto:silvia.pagliarini@pecoberm.it)

**Indirizzo:** C.da Fiorano 13 Ripatransone (AP)

**Sito Web:** [www.silviapagliarini.it](http://www.silviapagliarini.it)

**Profilo Facebook:**

Dott.ssa Silvia Pagliarini Nutrizionista

**Profilo instagram:**

[@nutritional\\_sport\\_consultant](#)

## DATA E LUOGO DI NASCITA

09/08/1986 ASCOLI PICENO

## COMPETENZE GENERALI

- Pianificazione programmi alimentari biotipo specifici
- Benessere donna - sovrappeso-obesità
- Lipedema
- Educazione alimentare
- Programmazione di allenamento specifica

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- TITOLARE Studio di Nutrizione & Sport "BenEssere in Movimento"
- Libero professionista 2021-ad oggi

## LINGUE

Italiano: madrelingua

Inglese: avanzato

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**Master Universitario I livello "Sostenibilità dei sistemi alimentari e della dieta mediterranea"**

CIHEAM Bari, 2024

**Esame di abilitazione BIOLOGO SEZ.A**

Università degli Studi di Camerino, 2021

**Laurea Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana LM61**

Uniroma5, 2019-2021

**Master Universitario Functional Training Specialist**

Uniroma5, 2019

**PF24 (Percorso formativo)** per il conseguimento di 24 CFU nelle discipline antro-psicopedagogiche e nelle metodologie e tecniche didattiche

Università degli Studi di Camerino, 2018

**Corso di alta formazione "Nutrizione e sport"** -Valutazione dello stato nutrizionale alimentazione e integrazione

EdyAcademy Milano, 2018

**Diploma Nutritional Sport Consultant**

CNM Italia Padova, 2014- 2016

**Laurea Medicina Veterinaria 47/s**

Università degli Studi di Camerino, 2006-2017

## CAPACITA' COMPETENZE PROFESSIONALI

**BIOLOGO SEZ.A** Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e delle Marche

Roma, 2022

**Istruttore federale F.I.F-Personal trainer**

Ravenna, 2021

**Tecnico specializzato Functional Training Specialist**

Milano, 2019

**Master Universitario Functional Training Specialist**

Uniroma5, 2019

## CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

**Ideatrice e promotrice del progetto educativo per scuole di ogni ordine e grado** "Food4Education-Educare alla salute"

Grottammare, 2022

**Ideatrice del progetto editoriale per scuola infanzia e primaria** "Ortolino alla scoperta della piramide alimentare"

Grottammare, 2022

# SILVIA PAGLIARINI

*Biologo Nutrizionista*

## ALTRO

**Partecipazione** Convegno “SICUREZZA ALIMENTARE E NUTRIZIONE “FNOB, CNBN, CNBA  
Roma, 2024

**Partecipazione** III CONGRESSO NAZIONALE ENPAB  
“Previdenza è salute- il futuro nelle nostre mani”  
Roma, 2024

**Pubblicazione libro** “GUIDA AL  
LIPEDEMA”L'importanza di amarsi FAST EDIT  
Acquaviva Picena, 2024

**Relatore convegno** “Nutrimi-La nutrizione in  
pratica 2024”  
Milano, 2024

**Pubblicazione libro illustrato**“Ortolino alla scoperta  
della piramide alimentare”FAST EDIT  
Acquaviva Picena, 2023

**Convegno Spazio Nutrizione XIV-** Vincitrice premio  
miglior lavoro scientifico “La dieta chetogenica nel  
trattamento del lipedema”  
Milano, 2023

**Relatore convegno** “Nutrimi-La nutrizione in pratica  
2023”  
Milano, 2023

**Convegno Spazio Nutrizione XIII-** Vincitrice premio  
miglior lavoro strategico e di comunicazione  
“Food4Education-Educare alla salute”  
Milano, 2023

**Pubblicazione libro** “Nutrizione & Sport al femminile  
”-La donna Ginoide FAST EDIT  
Acquaviva Picena, 2016

## CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

**6° Edizione Yakult Academy on Nutrition  
Communication**  
Milano, 2024

**Patto Scintilla -DONNE E DIGITALE -percorso  
formativo per le competenze digitali**  
Unicam-COOS Camerino, 2023-2024

## ALTRO

- Sistema operativo Windows
- Pacchetto office
- Gestione posta elettronica e web browser  
(Chrome, Explorer)
- Programmi di grafica CANVA

## CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI -LIFE SKILLS

- Capacità di adattamento in nuovi contesti
- Capacità problem solving
- Motivazione e tenacia a perseguire i propri obiettivi
- Resistenza allo stress
- Capacità a lavorare in team
- Creatività e proattività
- Attenzione ai dettagli
- Flessibilità

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

|                          |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                     | BERTOLI SIMONA                                                                                                                                                      |
|                          | BRTSMN68H66G535U                                                                                                                                                    |
| Indirizzo privato        | Via Calzolari n.13 Piacenza                                                                                                                                         |
| Telefono                 | 349 8130845                                                                                                                                                         |
| Fax                      | 02/50316077                                                                                                                                                         |
| E-mail                   | <a href="mailto:simona.bertoli@unimi.it">simona.bertoli@unimi.it</a>                                                                                                |
| Indirizzo lavorativo (1) | Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS) – sez. nutrizione- Università degli Studi di Milano, via Giuseppe Colombo 60, Milano. |
| Telefono                 | 02/50316653                                                                                                                                                         |
| Fax                      | 02/50319191                                                                                                                                                         |
| Indirizzo lavorativo (2) | IRCCS Auxologico, Ospedale San Michele, Via Ariosto 13 - Milano                                                                                                     |
| Telefono                 | 02 61911                                                                                                                                                            |
| Fax                      |                                                                                                                                                                     |
| Nazionalità              | Italiana                                                                                                                                                            |
| Data di nascita          | 26/06/1968                                                                                                                                                          |

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- |             |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Date 1994 | Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110)<br>Università di Pavia                                                                                                                                                    |
| • Date 1998 | Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione<br>Indirizzo: Dietologia e Dietoterapia (110/110 con Lode)<br>Università di Pavia                                                                                   |
| • Date 2001 | Dottorato di ricerca in "Fisiologia dei Distretti Corporei"<br>Università di Roma "Tor Vergata" svolto presso il Centro Internazionale per lo Studio della Composizione Corporea, Università degli Studi di Milano |

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

**Attività di ricerca e didattica**

|                     |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date (2021 ad oggi) | Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS), Università degli Studi di Milano<br>Settore Scientifico-Disciplinare MED/49 Scienze Dietetiche Applicate |
| Date (2022 ad oggi) | Direttore Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione, Università degli Studi di Milano                                                                                                                   |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date (2018 -2021)   | Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS), Università degli Studi di Milano<br>Settore Scientifico-Disciplinare MED/49 Scienze Dietetiche Applicate                                                                                                |
| Date (2019 ad oggi) | Responsabile del Laboratorio Sperimentale di Ricerche sulla Nutrizione e l'Obesità, IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milano                                                                                                                                                                                        |
| Date (2006 a 2018)  | Ricercatore Universitario confermato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche (DiSTAM) – sez. nutrizione-ora Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente (DeFENS), Università degli Studi di Milano<br>Settore Scientifico-Disciplinare BIO 09 Fisiologia |
| Date (2005-2006)    | Assegno di ricerca tipo A per la collaborazione ad attività di ricerca nel settore scientifico BIO/09 bandito dall'Università di Milano                                                                                                                                                                               |
| Date (1999-2005)    | Borsa di Studio Post Dottorato, per la collaborazione ad attività di ricerca in campo nutrizionale                                                                                                                                                                                                                    |

**Attività di ricerca** si è svolta a partire dal 1999 con particolare focalizzazione sulla diagnostica nutrizionale e sugli interventi dietoterapici. In particolare si è rivolta alle tecniche per la valutazione dei consumi alimentari, all'analisi delle composizione corporea e all'elaborazione e applicazione di interventi nutrizionali e programmi dietetici mirati alla soluzione di problemi nutrizionali prevalenti nella popolazione generale quale il sovrappeso e l'obesità ed i disturbi del comportamento alimentare. Inoltre l'attività di ricerca si è orientata allo studio della modulazione del metabolismo energetico cerebrale mediante dieta chetogenica nel trattamento delle epilessie farmaco resistente di patologie neurometaboliche.

L'ampia casistica afferente al centro ICANS, centro di ricerca e clinico accreditato alla Regione Lombardia, ha permesso di portare avanti studi di tipo epidemiologico attualmente orientati alla studio delle patologie correlate all'obesità e all'individuazione di parametri di riferimento per la valutazione clinica del grasso viscerale addominale misurato mediante tecnica ecografica e per valutarne l'attività metabolica.

L'attività di ricerca svolta ha permesso la pubblicazione di oltre 130 **lavori scientifici** su riviste internazionali e dotate di impact factor (**h-index 29, citazioni 2791**) elenco delle pubblicazioni in allegato)

**Numero Totale di pubblicazioni in peer-review journals: 183**

**H-Index: 35**

**Attività didattica**, già iniziata a partire dal 1999 presso l'Università di Pavia, è ora svolta presso l'Università degli Studi di Milano

Le attività didattiche formali svolte sono di seguito riportate:

1. Professore di Alimentazione e Nutrizione Umana, Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università degli Studi di Milano (a.a 2018-2020)
2. Professore di Dietologia e Dietoterapia, Laurea Magistrale in Alimentazione e Nutrizione Umana, Università degli Studi di Milano (a.a 2018-2020)
3. Professore di Dietologia e Dietoterapia, Laurea triennale in Dietistica, Università degli Studi di Milano (a.a 2019-2020)
4. Prof Aggregato di Alimentazione e Nutrizione Umana, Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università degli Studi di Milano (a.a. 2007-2008 / 2008-2009 / 2009-2010/ 2010-2011/ 2011-2012/ 2012-2013)
5. Docente incaricato di Fisiologia della Nutrizione nel corso di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione, degli Studi di Milano (a.a. 2007-2008 / 2008-2009 / 2009-2010/2010-2011/ 2011-2012 / 2012-2013)
6. Docente incaricato di Nutrizione Applicata, Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari Università degli Studi di Milano (a.a. 2008-2009 )
7. Prof aggregato di Alimentazione Umana e Nutraceutica, Laurea magistrale in Biotecnologie Alimentari, Università degli Studi di Milano (a.a. 2008-2009/ 2009-2010/2010-2011/ 2011-2012/ 2012-2013)
8. Docente corso di perfezionamento in Nutrizione e Benessere Università degli studi di Milano (a.a. 2007-2008 / 2008-2009 / 2009-2010/2010-2011/ 2011-2012/ 2012-2013)

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | <p>9. Docente incaricato di Nutrizione Umana presso la Facoltà di Agraria, Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (a.a. 2002-2003)</p> <p>10. Docente incaricato di Nutrizione Umana, Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari presso la Facoltà di Agraria, Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza (a.a. 2003-2004)</p> <p>11. Docente nel Master in Nutrizione Umana, Università del Molise (a.a.2010-2011/ 2011-2012)</p> |
| • Date (settembre 2008- attuale) | Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Scienze della Nutrizione, Università degli Studi di Milano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Attività Clinica</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| • Date (settembre 2019- attuale) | Direttore clinico dei Centri Obesità Lombardi e del Servizio Day Hospital e MAC obesità della sede di Ariosto del IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Date (2008- 2022)                | Responsabile del Poliambulatorio Nutrizionale del Centro Internazionale per lo Studio della Composizione Corporea (ICANS), Università degli studi di Milano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Date (2003- 2008)                | Medico Dietologo presso il Poliambulatorio Nutrizionale del Centro Internazionale per lo Studio della Composizione Corporea (ICANS), Università degli studi di Milano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Attività clinica:** attività diagnostica di stato nutrizionale, composizione corporea mediante tecniche di misurazione avanzata (Densitometria ossea computerizzata, DEXA, ecografia grasso viscerale addominale, pletismografia ad aria (BodPod) e del dispendio energetico mediante calorimetria indiretta. Dietoterapia nell'ambito della principali patologie di interesse nutrizionale (sovrappeso, obesità, disturbi del comportamento alimentare, sindrome metabolica, iponutrizione). Dietoterapia con Dieta Chetogenica Classica nel trattamento delle epilessie farmaco-resistenti e patologie neurometaboliche, in collaborazione con l'Istituto Neurologico Casimiro Mondino di Pavia, l'Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano e l'Ospedale dei Bambini V. Buzzi di Milano, Unità di Neurologia Pediatrica

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| MADRELINGUA                     | ITALIANA         |
| ALTRE LINGUA                    |                  |
| • Capacità di lettura           | INGLESE<br>Buono |
| • Capacità di scrittura         | Buono            |
| • Capacità di espressione orale | Buono            |

*“Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell’art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell’art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”*

Milano 20.01.2025

Firma

Simona Bertoli



Pubblicazioni

1. De Amicis, R., Bertoli, S., Bruno, A., De Carlo, G., Battezzati, A., Foppiani, A., Leone, A., Lo Mauro, A. Short-term effects of Mediterranean diet on nutritional status in adults affected by Osteogenesis Imperfecta: a pilot study(2024) 19 (1), art. no. 94, . DOI: 10.1186/s13023-024-03100-5
2. Li, F., Du, R., Kou, J., Li, J., Zhou, L., Zhang, D., Fu, Y., Dionigi, G., Bertoli, S., Sun, H., Liang, N. Elucidating the role of Pyroptosis in papillary thyroid cancer: prognostic, immunological, and therapeutic perspectives (2024) 24 (1), art. no. 45, . DOI: 10.1186/s12935-024-03229-0
3. Colosimo, S., Martínez-Sánchez, M.A., Balaguer-Román, A., Fernández-Ruiz, V.E., Núñez-Sánchez, M.A., Ferrer-Gómez, M., Frutos, M.D., Tomlinson, J.W., Bertoli, S., Marchesini, G., Ramos-Molina, B.A novel model for predicting diabetes remission after bariatric surgery based on the measurement of C-peptide and creatinine in serum: A pilot study (2024) 34 (5), pp. 1142-1145. DOI: 10.1016/j.numecd.2023.12.008
4. Gilardini, L., Croci, M., Cavaggioni, L., Pasqualinotto, L., Bertoli, S. Sex differences in cardiometabolic risk factors and in response to lifestyle intervention in prepubertal and pubertal subjects with obesity (2024) 12, art. no. 1304451, DOI: 10.3389/fped.2024.1304451
5. Cavaggioni, L., Gilardini, L., Croci, M., Formenti, D., Merati, G., Bertoli, S. The usefulness of Integrative Neuromuscular Training to counteract obesity: a narrative review (2024) 48 (1), pp. 22-32. DOI: 10.1038/s41366-023-01392-4
6. Frattini, F., Cordaro, G., Gambetti, A., Carrano, F.M., Mangano, A., Lianos, G., Bertoli, S., Dionigi, G. Splenic Injury After Sleeve Gastrectomy: A Narrative Review (2023) 18 (4), pp. 196-200. DOI: 10.1089/bari.2023.0010
7. Carrera, A., Zoccarato, F., Mazzeo, M., Lettieri, E., Toletti, G., Bertoli, S., Castelnovo, G., Fresa, E. What drives patients' acceptance of Digital Therapeutics? Establishing a new framework to measure the interplay between rational and institutional factors (2023) 23 (1), art. no. 145, . DOI: 10.1186/s12913-023-09090-7
8. Amicis, R.D., Galasso, L., Cavallaro, R., Mambrini, S.P., Castelli, L., Montaruli, A., Roveda, E., Esposito, F., Leone, A., Foppiani, A., Battezzati, A., Bertoli, S. Sex Differences in the Relationship between Chronotype and Eating Behaviour: A Focus on Binge Eating and Food Addiction (2023) 15 (21), art. no. 4580, . DOI: 10.3390/nu15214580
9. Colosimo, S., Bertoli, S., Saffioti, F. Use of Branched-Chain Amino Acids as a Potential Treatment for Improving Nutrition-Related Outcomes in Advanced Chronic Liver Disease (2023) 15 (19), art. no. 4190, . DOI: 10.3390/nu15194190
10. Moroni, I., De Amicis, R., Ardisson, A., Ravella, S., Bertoli, S. Nutritional status of children affected by X-linked adrenoleukodystrophy(2023) 36 (4), pp. 1316-1326. DOI: 10.1111/jhn.13173
11. Battezzati, A., Bertoli, S. Physical exercise in obesity and anorexia nervosa (2023) pp. 115-123. DOI: 10.1007/978-3-031-27192-2\_11
12. Cantarella, G., Aldè, M., Consonni, D., Zuccotti, G., Berardino, F.D., Barozzi, S., Bertoli, S., Battezzati, A., Zanetti, D., Pignataro, L. Prevalence of Dysphonia in Non hospitalized Patients with COVID-19 in Lombardy, the Italian Epicenter of the Pandemic. (2023) 37 (4), pp. 605-609. DOI: 10.1016/j.jvoice.2021.03.009
13. Mambrini, S.P., Menichetti, F., Ravella, S., Pellizzari, M., De Amicis, R., Foppiani, A., Battezzati, A., Bertoli, S., Leone, A. Ultra-Processed Food Consumption and Incidence of Obesity and Cardiometabolic Risk Factors in Adults: A Systematic Review of Prospective Studies (2023) 15 (11), art. no. 2583, . DOI: 10.3390/nu15112583
14. Canello, R., Brunani, A., Brenna, E., Soranna, D., Bertoli, S., Zambon, A., Lukaski, H.C., Capodaglio, P. Phase angle (PhA) in overweight and obesity: evidence of applicability from diagnosis to weight changes in obesity treatment (2023) 24 (3), pp. 451-464. DOI: 10.1007/s11154-022-09774-1
15. Di Profio, E., Leone, A., Vizzuso, S., Fiore, G., Pascuzzi, M.C., Agostinelli, M., Dilillo, D., Mannarino, S., Fiori, L., D'Auria, E., Fabiano, V., Carlucci, P., Bova, S.M., Zoia, E., Bosetti, A., Calcaterra, V., Bertoli, S., Verduci, E., Zuccotti, G. Longitudinal Anthropometry and Body Composition in Children With SARS-CoV-2-Associated Multisystem Inflammatory Syndrome(2023) 76 (4), pp. 505-511. DOI: 10.1097/MPG.0000000000003705
16. Canello, R., Brunani, A., Brenna, E., Soranna, D., Bertoli, S., Zambon, A., Lukaski, H.C., Capodaglio, P.
17. Correction to: Phase angle (PhA) in overweight and obesity: evidence of applicability from diagnosis to weight changes in obesity treatment (Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders, (2022), 10.1007/s11154-022-09774-1)(2023) 24 (2), p. 365. DOI: 10.1007/s11154-022-09781-2

18. Frattini, F., Pino, A., Cordaro, G., Lianos, G., Bertoli, S., Dionigi, G. Management of Large Subcardial Diverticula in Sleeve Gastrectomy: Technical Tips (2023) 4 (1), pp. 134-140. DOI: 10.3390/surgeries4010015
19. Leone, A., Bertoli, S., Bedogni, G., Vignati, L., Pellizzari, M., Battezzati, A. Reply to Alvarez Stehle, E. Comment on "Leone et al. Association between Mediterranean Diet and Fatty Liver in Women with Overweight and Obesity. *Nutrients* 2022, 14, 3771" (2023) 15 (5), art. no. 1140, . DOI: 10.3390/nu15051140
20. Battezzati, A., Foppiani, A., Leone, A., De Amicis, R., Spadafranca, A., Mari, A., Bertoli, S. Acute Insulin Secretory Effects of a Classic Ketogenic Meal in Healthy Subjects: A Randomized Cross-Over Study (2023) 15 (5), art. no. 1119, DOI: 10.3390/nu15051119
21. Cattaneo, C., Mambrini, S.P., Gilardini, L., Scacchi, M., Castelnuevo, G., Pagliarini, E., Bertoli, S. The phenomenon of abnormal eating and taste perception: What's the link in subjects with obesity and eating disorders? (2023) 104, art. no. 104744, . DOI: 10.1016/j.foodqual.2022.104744
22. Leone, A., Ravasenghi, S., Bulzoni, M., Ravella, S., Battezzati, A., De Amicis, R., Bertoli, S. Bisphenol A exposure and symptoms of anxiety and depression among women of reproductive age (2023) DOI: 10.57230/ejpt222AL
23. Castelnuevo, G., Capodaglio, P., De Amicis, R., Gilardini, L., Mambrini, S.P., Pietrabissa, G., Cavaggioni, L., Piazzolla, G., Galeone, C., Garavaglia, G., Bertoli, S. Study protocol of a clinical randomized controlled trial on the efficacy of an innovative Digital therapy to promote weight loss in patients with obesity by increasing their Adherence to treatment: the DEMETRA study (2023) 5, art. no. 1159744, . DOI: 10.3389/fdgth.2023.1159744
24. Cattaneo, C., Mambrini, S.P., Gilardini, L., Scacchi, M., Pagliarini, E., Bertoli, S. Impact of 4-week of a restricted Mediterranean diet on taste perception, anthropometric, and blood parameters in subjects with severe obesity (2023) 10, art. no. 1196157, . DOI: 10.3389/fnut.2023.1196157
25. Perger, E., Bertoli, S., Lombardi, C. Pharmacotherapy for obstructive sleep apnea: targeting specific pathophysiological traits (2023) 17 (8), pp. 663-673. DOI: 10.1080/17476348.2023.2241353
26. Mambrini, S.P., Soranna, D., Aversa, E., Di Guglielmo, G., Lucchetti, E., Tinozzi, T., Vinci, C., Barbieri, V., Zambon, A., Bertoli, S., Scacchi, M. Development of a questionnaire on nutritional knowledge for the obese hospitalized patient: the NUTRIKOB questionnaire (2023) 10, art. no. 1232424, DOI: 10.3389/fnut.2023.1232424
27. De Amicis, R., Leone, A., Pellizzari, M., Foppiani, A., Battezzati, A., Lessa, C., Tagliabue, A., Ferraris, C., De Giorgis, V., Olivotto, S., Previtali, R., Veggiotti, P., Bertoli, S. Long-term follow-up of nutritional status in children with GLUT1 Deficiency Syndrome treated with classic ketogenic diet: a 5-year prospective study (2023) 10, art. no. 1148960, DOI: 10.3389/fnut.2023.1148960
28. Pendezza, E., Nava, C., Leone, A., Riccaboni, F., Bosetti, A., Zuccotti, G.V., Bertoli, S., D'Auria, E. Antioxidant potential of the diet in Italian children with food allergies (2023) 10, art. no. 1096288, . DOI: 10.3389/fnut.2023.1096288
29. Fostinelli, S., Ferrari, C., De Amicis, R., Giustizieri, V., Leone, A., Bertoli, S., Battezzati, A., Binetti, G., Cappa, S.F. The Impact of Nutrition on Cognitive Performance in a Frail Elderly Population Living in Northern Italy (2023) 42 (5), pp. 484-494. DOI: 10.1080/27697061.2022.2084180
30. Leone, Alessandro, De Amicis, Ramona, Bertoli, Simona, Spadafranca, Angela, De Carlo, Giulia, Battezzati, Alberto (2022). Absence of a sexual dimorphism in postprandial glucose metabolism after administration of a balanced mixed meal in healthy young volunteers. *NUTRITION & DIABETES*, vol. 12, p. 1-7, ISSN: 2044-4052, doi: 10.1038/s41387-022-00184-5
31. Leone, Alessandro, De Amicis, Ramona, Battezzati, Alberto, Bertoli, Simona (2022). Adherence to the Mediterranean Diet and Risk of Metabolically Unhealthy Obesity in Women: A Cross-Sectional Study. *FRONTIERS IN NUTRITION*, vol. 9, 858206, ISSN: 2296-861X, doi: 10.3389/fnut.2022.858206
32. Leone, Alessandro, De Amicis, Ramona, Pellizzari, Marta, Bertoli, Simona, Ravella, Simone, Battezzati, Alberto (2022). Appetite ratings and ghrelin concentrations in young adults after administration of a balanced meal. Does sex matter?. *BIOLOGY OF SEX DIFFERENCES*, vol. 13, p. 1-10, ISSN: 2042-6410, doi: 10.1186/s13293-022-00434-2
33. Leone, Alessandro, Bertoli, Simona, Bedogni, Giorgio, Vignati, Laila, Pellizzari, Marta, Battezzati, Alberto (2022). Association between Mediterranean Diet and Fatty Liver in Women with Overweight and Obesity. *NUTRIENTS*, vol. 14, 3771, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu14183771

34. Cattaneo, Camilla, Pagliarini, Ella, Mambrini, Sara Paola, Tortorici, Elena, Mené, Roberto, Torlasco, Camilla, Perger, Elisa, Parati, Gianfranco, Bertoli, Simona (2022). Changes in smell and taste perception related to COVID-19 infection: a case-control study. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 12, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-022-11864-8
35. Leone, Alessandro, Fico, Gelsomina, Bertoli, Simona, Battezzati, Alberto (2022). Editorial: Plant-Based Products, Phytochemicals and Glycemic Control. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, vol. 13, p. 1-3, ISSN: 1664-2392, doi: 10.3389/fendo.2022.906690
36. Frattini, Francesco, Carrano, Francesco Maria, Bertoli, Simona, Dionigi, Gianlorenzo (2022). Like a Perfect Swiss Clock: Interactive and Multimodal Strategies to Improve Quality and Outcomes of Bariatric Surgery. OBESITY SURGERY, vol. 32, p. 2797-2798, ISSN: 0960-8923, doi: 10.1007/s11695-022-06138-1
37. Leone, R. De Amicis, A. Foppiani, A. Battezzati, G. Bedogni, S. Bertoli (2022). Mediterranean diet is inversely associated to fatty liver index in patients with obesity and low HDL-cholesterol. OBESITY FACTS, vol. 15, p. 54-55, ISSN: 1662-4025, doi: 10.1159/000524469
38. Frattini, F., Pino, A., Matarese, A., Carrano, FM, Gambetti, A., Boni, L., Ierardi, A. M., Carrafiello, G., Rausei, S., Bertoli, S., Dionigi, G. (2022). Portomesenteric vein thrombosis following sleeve gastrectomy: Case report focusing on the role of pathogenetic factors. OBESITY RESEARCH & CLINICAL PRACTICE, ISSN: 1871-403X, doi: 10.1016/j.orcp.2022.03.005
39. Battezzati, Alberto, Foppiani, Andrea, Alicandro, Gianfranco, Bisogno, Arianna, Biffi, Arianna, Bedogni, Giorgio, Bertoli, Simona, De Carlo, Giulia, Nazzari, Erica, Colombo, Carla (2022). Prepuberal insulin secretory indices are long term predictors of short adult stature in Cystic Fibrosis. ENDOCRINE CONNECTIONS, ISSN: 2049-3614, doi: 10.1530/EC-22-0056
40. Aldè, Mirko, Barozzi, Stefania, Di Berardino, Federica, Zuccotti, Gian Vincenzo, Consonni, Dario, Ambrosetti, Umberto, Soggi, Marina, Bertoli, Simona, Battezzati, Alberto, Foppiani, Andrea, Zanetti, Diego, Pignataro, Lorenzo, Cantarella, Giovanna (2022). Prevalence of symptoms in 1512 COVID-19 patients: have dizziness and vertigo been underestimated thus far?. INTERNAL AND EMERGENCY MEDICINE, ISSN: 1828-0447, doi: 10.1007/s11739-022-02930-0
41. Ramona De Amicis, Sara Paola Mambrini, Marta Pellizzari, Andrea Foppiani, Simona Bertoli, Alberto Battezzati, Alessandro Leone (2022). Systematic Review on the Potential Effect of Berry Intake in the Cognitive Functions of Healthy People. NUTRIENTS, vol. 14, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu14142977
42. Fostinelli, Silvia, Ferrari, Clarissa, De Amicis, Ramona, Giustizieri, Valentina, Leone, Alessandro, Bertoli, Simona, Battezzati, Alberto, Binetti, Giuliano, Cappa, Stefano F. (2022). The Impact of Nutrition on Cognitive Performance in a Frail Elderly Population Living in Northern Italy. JOURNAL OF THE AMERICAN NUTRITION ASSOCIATION, ISSN: 2769-7061, doi: 10.1080/27697061.2022.2084180
43. De Amicis, Ramona, Mambrini, Sara Paola, Pellizzari, Marta, Foppiani, Andrea, Bertoli, Simona, Battezzati, Alberto, Leone, Alessandro (2022). Ultra-processed foods and obesity and adiposity parameters among children and adolescents: a systematic review. EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION, ISSN: 1436-6207, doi: 10.1007/s00394-022-02873-4
44. Ramona De Amicis, Andrea Foppiani, Letizia Galasso, Angela Montaruli, Eliana Roveda, Fabio Esposito, Alberto Battezzati, Simona Bertoli, Alessandro Leone (2022). Weight Loss Management and Lifestyle Changes during COVID-19 Lockdown: A Matched Italian Cohort Study. NUTRIENTS, vol. 14, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu14142897
45. Massimiliano Tucci, Daniela Martini, Cristian Del Bo', Mirko Marino, Alberto Battezzati, Simona Bertoli, Marisa Porrini, Patrizia Riso (2021). An Italian-Mediterranean Dietary Pattern Developed Based on the EAT-Lancet Reference Diet (EAT-IT): A Nutritional Evaluation. FOODS, vol. 10, p. 1-17, ISSN: 2304-8158, doi: 10.3390/foods10030558
46. LoMauro A., Landoni C. V., Frascini P., Molteni F., Aliverti A., Bertoli S., De Amicis R. (2021). Eat, breathe, sleep with Osteogenesis Imperfecta. ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES, vol. 16, p. 1-17, ISSN: 1750-1172, doi: 10.1186/s13023-021-02058-y
47. Bertoli, Simona, Leone, Alessandro, De Amicis, Ramona, Foppiani, Andrea, Osio, Diana, Battezzati, Alberto (2021). Effects of wearing a FFP2 mask on indirect calorimetry measurements: A pilot study. CLINICAL NUTRITION ESPEN, vol. 41, p. 443-446, ISSN: 2405-4577, doi: 10.1016/j.clnesp.2020.10.015
48. Ramona De Amicis, Giovanni Baranello, Andrea Foppiani, Alessandro Leone, Alberto Battezzati, Giorgio Bedogni, Simone Ravella, Ester Giaquinto, Chiara Mastella, Caterina Agosto, Enrico Bertini, Adele D'Amico, Marina

- Pedemonte, Claudio Bruno, Jonathan C. Wells, Mary Fewtrell &, Simona Bertoli (2021). Growth patterns in children with spinal muscular atrophy. *ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES*, vol. 16, p. 1-10, ISSN: 1750-1172, doi: 10.1186/s13023-021-02015-9
49. Foppiani, Andrea, De Amicis, Ramona, Lessa, Chiara, Leone, Alessandro, Ravella, Simone, Ciusani, Emilio, Silvani, Antonio, Zuccoli, Giulio, Battezzati, Alberto, Lamperti, Elena, Bertoli, Simona (2021). Isocaloric Ketogenic Diet in Adults with High-Grade Gliomas: A Prospective Metabolic Study. *NUTRITION AND CANCER*, vol. 73, p. 1004-1014, ISSN: 0163-5581, doi: 10.1080/01635581.2020.1779759
  50. Michele Davide Maria Lombardo, Andrea Foppiani, Giuseppe Peretti, Laura Mangiavini, Alberto Battezzati, Simona Bertoli, Filippo Martinelli Boneschi, Gian Vincenzo Zuccotti (2021). Long term COVID-19 complications in inpatients and outpatients: a one-year follow up cohort study. *OPEN FORUM INFECTIOUS DISEASES*, ISSN: 2328-8957, doi: 10.1093/ofid/ofab384
  51. D'Auria E., Pendezza E., Leone A., Riccaboni F., Bosetti A., Borsani B., Zuccotti G., Bertoli S. (2021). Nutrient intake in school-aged children with food allergies: a case-control study. *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION*, p. 1-8-8, ISSN: 1465-3478, doi: 10.1080/09637486.2021.1975658
  52. Ramona De Amicis, Raffaella Canello, Paolo Capodaglio, Michele Gobbi, Amelia Brunani, Luisa Gilardini, Gianluca Castelnovo, Enrico Molinari, Valerio Barbieri, Sara Paola Mambrini, Alberto Battezzati, Simona Bertoli (2021). Patients with Severe Obesity during the COVID-19 Pandemic: How to Maintain an Adequate Multidisciplinary Nutritional Rehabilitation Program?. *OBSIDITY FACTS*, ISSN: 1662-4025, doi: 10.1159/000513283
  53. Penagini, Francesca, Leone, Alessandro, Borsani, Barbara, Bosetti, Alessandra, Dilillo, Dario, Rendo, Giulia, Calcaterra, Valeria, Bertoli, Simona, Mora, Stefano, Battezzati, Alberto, Bedogni, Giorgio, Zuccotti, Gian Vincenzo (2021). Predictive Fat Mass Equations for Children with Inflammatory Bowel Disease. *JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION*, ISSN: 0277-2116, doi: 10.1097/MPG.0000000000003188
  54. Andrea Foppiani, Ramona De Amicis, Alessandro Leone, Simone Ravella, Giorgio Bedogni, Alberto Battezzati, Adele D'Amico, Enrico Bertini, Marina Pedemonte, Claudio Bruno, Caterina Agosto, Chiara Mastella, Ester Giaquinto, Riccardo Masson, Giovanni Baranello, Simona Bertoli (2021). Predictive fat mass equations for spinal muscular atrophy type I children: Development and internal validation. *CLINICAL NUTRITION*, vol. 40, p. 1578-1587, ISSN: 0261-5614, doi: 10.1016/j.clnu.2021.02.026
  55. Tonini, Claudia, Segatto, Marco, Bertoli, Simona, Leone, Alessandro, Mazzoli, Arianna, Cigliano, Luisa, Barberio, Laura, Mandalà, Maurizio, Pallottini, Valentina (2021). Prenatal Exposure to BPA: The Effects on Hepatic Lipid Metabolism in Male and Female Rat Fetuses. *NUTRIENTS*, vol. 13, 1970, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu13061970
  56. Cantarella, Giovanna, Aldè, Mirko, Consonni, Dario, Zuccotti, Gian Vincenzo, Berardino, Federica Di, Barozzi, Stefania, Bertoli, Simona, Battezzati, Alberto, Zanetti, Diego, Pignataro, Lorenzo (2021). Prevalence of Dysphonia in Non hospitalized Patients with COVID-19 in Lombardy, the Italian Epicenter of the Pandemic. *JOURNAL OF VOICE*, ISSN: 0892-1997, doi: 10.1016/j.jvoice.2021.03.009
  57. Federica Rey, Letizia Messa, Cecilia Pandini, Erika Maghraby, Bianca Barzaghini, Maria Garofalo, Giancarlo Micheletto, Manuela Teresa Raimondi, Simona Bertoli, Cristina Cereda, Gian Vincenzo Zuccotti, Raffaella Canello, Stefania Carelli (2021). RNA-seq Characterization of Sex-Differences in Adipose Tissue of Obesity Affected Patients: Computational Analysis of Differentially Expressed Coding and Non-Coding RNAs. *JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE*, vol. 11, p. 1-23, ISSN: 2075-4426, doi: 10.3390/jpm11050352
  58. Messa L., Rey F., Pandini C., Barzaghini B., Micheletto G., Raimondi M. T., Bertoli S., Cereda C., Zuccotti G., Canello R., Carelli S. (2021). RNA-seq dataset of subcutaneous adipose tissue : Transcriptional differences between obesity and healthy women. *DATA IN BRIEF*, vol. 39, p. 1-9, ISSN: 2352-3409, doi: 10.1016/j.dib.2021.107647
  59. Rey Federica, Urrata Valentina, Gilardini Luisa, Bertoli Simona, Calcaterra Valeria, Zuccotti Gian Vincenzo, Canello Raffaella, Carelli Stefania (2021). Role of long non-coding RNAs in adipogenesis : State of the art and implications in obesity and obesity-associated diseases. *OBSIDITY REVIEWS*, ISSN: 1467-7881, doi: 10.1111/obr.13203
  60. Fogarasi A, Fazzi E, Smorenburg ARP, Mazurkiewicz-Beldzinska M, Dinopoulos A, Pobiecka A, Schröder-van den Nieuwendijk D, Kraus J, Tekgöl H, Bertoli S, De Amicis R (2021). The PURPLE N study: objective and perceived nutritional status in children and adolescents with cerebral palsy. *DISABILITY AND REHABILITATION*, p. 1-8, ISSN: 0963-8288, doi: 10.1080/09638288.2021.1970255
  61. Bertolani, Mariabeatrice, Rodighiero, Eleonora, Saleri, Roberta, Pedrazzi, Giuseppe, Bertoli, Simona, Leone, Alessandro, Feliciani, Claudio, Lotti, Torello, Satolli, Francesca (2021). The influence of Mediterranean diet in acne

62. Rey, Federica, Messa, Letizia, Pandini, Cecilia, Barzaghini, Bianca, Micheletto, Giancarlo, Raimondi, Manuela Teresa, Bertoli, Simona, Cereda, Cristina, Zuccotti, Gian Vincenzo, Canello, Raffaella, Carelli, Stefana (2021). Transcriptional characterization of subcutaneous adipose tissue in obesity affected women highlights metabolic dysfunction and implications for lncRNAs. GENOMICS, vol. 113, p. 3919-3934, ISSN: 0888-7543, doi: 10.1016/j.ygeno.2021.09.014
63. Federica Rey, Letizia Messa, Cecilia Pandini, Rossella Launi, Bianca Barzaghini, Giancarlo Micheletto, Manuela Teresa Raimondi, Simona Bertoli, Cristina Cereda, Gian Vincenzo Zuccotti, Raffaella Canello, Stephana Carelli (2021). Transcriptome Analysis of Subcutaneous Adipose Tissue from Severely Obese Patients Highlights Deregulation Profiles in Coding and Non-Coding Oncogenes. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 22, p. 1-26, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms22041989
64. Sara Vizzuso, Alberico Del Torto, Dario Dilillo, Valeria Calcaterra, Elisabetta Di Profio, Alessandro Leone, Luisa Gilardini, Simona Bertoli, Alberto Battezzati, Gian Vincenzo Zuccotti, Elvira Verduci (2021). Visceral Adiposity Index (VAI) in Children and Adolescents with Obesity : No Association with Daily Energy Intake but Promising Tool to Identify Metabolic Syndrome (MetS). NUTRIENTS, vol. 13, p. 1-15, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu13020413
65. Pucciarelli, Valentina, Gibelli, Daniele, Mastella, Chiara, Bertoli, Simona, Alberti, Katia, De Amicis, Ramona, Codari, Marina, Dolci, Claudia, Battezzati, Alberto, Baranello, Giovanni, Sforza, Chiarella (2020). 3D Facial morphology in children affected by spinal muscular atrophy type 2 (SMAII). EUROPEAN JOURNAL OF ORTHODONTICS, vol. 42, p. 500-508, ISSN: 0141-5387, doi: 10.1093/ejo/cjz071
66. Gian Vincenzo Zuccotti, Simona Bertoli, Andrea Foppiani, Elvira Verduci, Alberto Battezzati (2020). COD19 and COD20: An Italian Experience of Active Home Surveillance in COVID-19 Patients. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, vol. 17, 6699, ISSN: 1660-4601, doi: 10.3390/ijerph17186699
67. Genovesi, Simonetta, Antolini, Laura, Orlando, Antonina, Gilardini, Luisa, Bertoli, Simona, Giussani, Marco, Invitti, Cecilia, Nava, Elisa, Battaglini, Maria Grazia, Leone, Alessandro, Valsecchi, Maria Grazia, Parati, Gianfranco (2020). Cardiovascular Risk Factors Associated With the Metabolically Healthy Obese (MHO) Phenotype Compared to the Metabolically Unhealthy Obese (MUO) Phenotype in Children. FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, vol. 11, p. 1-8, ISSN: 1664-2392, doi: 10.3389/fendo.2020.00027
68. Foppiani, Andrea, Bertoli, Simona, Battezzati, Alberto, Zuccotti, Gian Vincenzo (2020). Data to guide the application of the new WHO criteria for releasing COVID-19 patients from isolation. PHARMACOLOGICAL RESEARCH, 105063, ISSN: 1043-6618, doi: 10.1016/j.phrs.2020.105063
69. Leone, Alessandro, Battezzati, Alberto, Di Lello, Sara, Ravasenghi, Stefano, Mohamed-Iahdih, Babahmed, Mohamed Lamin Saleh, Saleh, Bertoli, Simona (2020). Dietary Habits of Saharawi Type II Diabetic Women Living in Algerian Refugee Camps: Relationship with Nutritional Status and Glycemic Profile. NUTRIENTS, vol. 12, p. 1-16, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu12020568
70. Fostinelli S., De Amicis R., Leone A., Giustizieri V., Binetti G., Bertoli S., Battezzati A., Cappa S. F. (2020). Eating Behavior in Aging and Dementia : The Need for a Comprehensive Assessment. FRONTIERS IN NUTRITION, vol. 7, p. 1-9, ISSN: 2296-861X, doi: 10.3389/fnut.2020.604488
71. Leone, Alessandro, Vizzuso, Sara, Brambilla, Paolo, Mameli, Chiara, Ravella, Simone, De Amicis, Ramona, Battezzati, Alberto, Zuccotti, Gian Vincenzo, Bertoli, Simona, Verduci, Elvira (2020). Evaluation of Different Adiposity Indices and Association with Metabolic Syndrome Risk in Obese Children: Is there a Winner?. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 21, p. 1-14, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms21114083
72. Baranello, Giovanni, De Amicis, Ramona, Arnoldi, Maria Teresa, Zanin, Riccardo, Mastella, Chiara, Masson, Riccardo, Leone, Alessandro, Alberti, Katia, Foppiani, Andrea, Battezzati, Alberto, Bertoli, Simona (2020). Evaluation of body composition as a potential biomarker in spinal muscular atrophy. MUSCLE & NERVE, vol. 61, p. 530-534, ISSN: 0148-639X, doi: 10.1002/mus.26823
73. Sechi A., Zuccarelli L., Grassi B., Frangiamore R., De Amicis R., Marzorati M., Porcelli S., Tullio A., Bacco A., Bertoli S., Dardis A., Biasutti L., Pisanis M. B., Devigili G., Bembi B. (2020). Exercise training alone or in combination with high-protein diet in patients with late onset Pompe disease : Results of a cross over study. ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES, vol. 15, p. 1-11, ISSN: 1750-1172, doi: 10.1186/s13023-020-01416-6
74. Bedogni, Giorgio, Bertoli, Simona, De Amicis, Ramona, Foppiani, Andrea, De Col, Alessandra, Tringali, Gabriella, Marazzi, Nicoletta, De Cosmi, Valentina, Agostoni, Carlo, Battezzati, Alberto, Sartorio, Alessandro (2020). External

75. Wadman R I, De Amicis R, Brusa C, Battezzati A, Bertoli S, Davis T, Main Marion, Manzur A, Mastella C, Munot P, Imbrigiotta N, Schottlaender L, Sarkozy A, Trucco F, Baranello G, Scoto M, Muntoni F (2020). Feeding difficulties in children and adolescents with spinal muscular atrophy type 2. NEUROMUSCULAR DISORDERS, ISSN: 0960-8966, doi: 10.1016/j.nmd.2020.12.007
76. Rolfo, Alessandro, Nuzzo, Anna Maria, De Amicis, Ramona, Moretti, Laura, Bertoli, Simona, Leone, Alessandro (2020). Fetal–Maternal Exposure to Endocrine Disruptors: Correlation with Diet Intake and Pregnancy Outcomes. NUTRIENTS, vol. 12, 1744, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu12061744
77. Bertoli, Simona, Masnada, Silvia, De Amicis, Ramona, Sangiorgio, Arianna, Leone, Alessandro, Gambino, Mirko, Lessa, Chiara, Tagliabue, Anna, Ferraris, Cinzia, De Giorgis, Valentina, Battezzati, Alberto, Zuccotti, Gian Vincenzo, Veggjotti, Pierangelo, Mameli, Chiara (2020). Glucose transporter 1 deficiency syndrome: nutritional and growth pattern phenotypes at diagnosis. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION, vol. 74, p. 1290-1298, ISSN: 0954-3007, doi: 10.1038/s41430-020-0662-z
78. R. De Amicis, L. Galasso, A. Leone, L. Vignati, G. De Carlo, A. Foppiani, A. Montaruli, E. Roveda, E. Ce, F. Esposito, A. Vanzulli, A. Battezzati, S. Bertoli (2020). Is Abdominal Fat Distribution Associated with Chronotype in Adults Independently of Lifestyle Factors?. NUTRIENTS, vol. 12, p. 1-9, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu12030592
79. Tonini, Claudia, Segatto, Marco, Gagliardi, Simone, Bertoli, Simona, Leone, Alessandro, Barberio, Laura, Mandalà, Maurizio, Pallottini, Valentina (2020). Maternal Dietary Exposure to Low-Dose Bisphenol A Affects Metabolic and Signaling Pathways in the Brain of Rat Fetuses. NUTRIENTS, vol. 12, p. 1-13, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu12051448
80. Leone, Alessandro, Martínez-González, Miguel Á, Martín-Gorgojo, Alejandro, Sánchez-Bayona, Rodrigo, De Amicis, Ramona, Bertoli, Simona, Battezzati, Alberto, Bes-Rastrollo, Maira (2020). Mediterranean diet, Dietary Approaches to Stop Hypertension, and Pro-vegetarian dietary pattern in relation to the risk of basal cell carcinoma: a nested case-control study within the Seguimiento Universidad de Navarra (SUN) cohort. THE AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION, vol. 112, p. 364-372, ISSN: 0002-9165, doi: 10.1093/ajcn/nqaa127
81. Borgonovo, Gigliola, De Petrocellis, Luciano, Schiano Moriello, Aniello, Bertoli, Simona, Leone, Alessandro, Battezzati, Alberto, Mazzini, Stefania, Bassoli, Angela (2020). Moringin, A Stable Isothiocyanate from Moringa oleifera, Activates the Somatosensory and Pain Receptor TRPA1 Channel In Vitro. MOLECULES, vol. 25, p. 1-12, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules25040976
82. Cosmi, Valentina De, Mazzocchi, Alessandra, Milani, Gregorio Paolo, Calderini, Edoardo, Scaglioni, Silvia, Bettocchi, Silvia, D'Oria, Veronica, Langer, Thomas, Spolidoro, Giulia C I, Leone, Ludovica, Battezzati, Alberto, Bertoli, Simona, Leone, Alessandro, Amicis, Ramona Silvana De, Foppiani, Andrea, Agostoni, Carlo, Grossi, Enzo (2020). Prediction of Resting Energy Expenditure in Children: May Artificial Neural Networks Improve Our Accuracy?. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, vol. 9, 1026, ISSN: 2077-0383, doi: 10.3390/jcm9041026
83. Bertoli, Simona, De Amicis, Ramona, Bedogni, Giorgio, Foppiani, Andrea, Leone, Alessandro, Ravella, Simone, Mastella, Chiara, Baranello, Giovanni, Masson, Riccardo, Bertini, Enrico, D'Amico, Adele, Pedemonte, Marina, Bruno, Claudio, Agosto, Caterina, Giaquinto, Ester, Bassano, Michela, Battezzati, Alberto (2020). Predictive energy equations for spinal muscular atrophy type I children. THE AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION, vol. 111, p. 983-996, ISSN: 0002-9165, doi: 10.1093/ajcn/nqaa009
84. De Amicis, Ramona, Leone, Alessandro, Ravasenghi, Stefano, Scigliuolo, Graziana, Mauro, Elena, Salsano, Ettore, Battezzati, Alberto, Bertoli, Simona (2020). Triheptanoin supplementation does not affect nutritional status : a case report of two siblings with adult polyglucosan body disease. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF NUTRITION, vol. 39, p. 557-562, ISSN: 0731-5724, doi: 10.1080/07315724.2019.1695233
85. Deguise, Marc-Olivier, Baranello, Giovanni, Mastella, Chiara, Beauvais, Ariane, Michaud, Jean, Leone, Alessandro, De Amicis, Ramona, Battezzati, Alberto, Dunham, Christopher, Selby, Kathryn, Warman Chardon, Jodi, McMillan, Hugh J., Huang, Yu-Ting, Courtney, Natalie L., Mole, Alannah J., Kubinski, Sabrina, Claus, Peter, Murray, Lyndsay M., Bowerman, Melissa, Gillingwater, Thomas H., Bertoli, Simona, Parson, Simon H., Kothary, Rashmi (2019). Abnormal fatty acid metabolism is a core component of spinal muscular atrophy. ANNALS OF CLINICAL AND TRANSLATIONAL NEUROLOGY, vol. 6, p. 1519-1532, ISSN: 2328-9503, doi: 10.1002/acn3.50855
86. Bertoli, Simona, Foppiani, Andrea, De Amicis, Ramona, Leone, Alessandro, Mastella, Chiara, Bassano, Michela, Giaquinto, Ester, Baranello, Giovanni, Battezzati, Alberto (2019). Anthropometric measurement standardization for a multicenter nutrition survey in children with spinal muscular atrophy. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION, vol. 73, p. 1646-1648, ISSN: 0954-3007, doi: 10.1038/s41430-019-0392-2

87. VIZZARI, GIULIA, M. C. Sommariva, M. Dei Cas, S. Bertoli, S. Vizzuso, G. Radaelli, A. Battezzati, R. Paroni, E. Verduci (2019). Circulating Salicylic Acid and Metabolic Profile after 1-Year Nutritional–Behavioral Intervention in Children with Obesity. *NUTRIENTS*, vol. 11, p. 1-11, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu11051091
88. G. Bedogni, S. Bertoli, A. Leone, R. S. De Amicis, E. Lucchetti, F. Agosti, N. Marazzi, A. Battezzati, A. Sartorio (2019). External Validation Of Equations To Estimate Resting Energy Expenditure In 14952 Adults With Overweight And Obesity And 1948 Adults With Normal Weight From Italy. *CLINICAL NUTRITION*, vol. 38, p. 457-464, ISSN: 0261-5614, doi: 10.1016/j.clnu.2017.11.011
89. Leone, Alessandro, De Amicis, Ramona, LESSA, CHIARA, Tagliabue, Anna, Trentani, Claudia, Ferraris, Cinzia, Battezzati, Alberto, Veggiotti, Pierangelo, Foppiani, Andrea, Ravella, Simone, Bertoli, Simona (2019). Food and Food Products on the Italian Market for Ketogenic Dietary Treatment of Neurological Diseases. *NUTRIENTS*, vol. 11, p. 1-21, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu11051104
90. Enza D'Auria, Valentina Fabiano, Simona Bertoli, Giorgio Bedogni, Alessandra Bosetti, Erica Pendezza, Marco Ugo Andrea Sartorio, Alessandro Leone, Angela Spadafranca, Barbara Borsani, STUCCHI, FRANCESCO, Alberto Battezzati, Gian Vincenzo Zuccotti (2019). Growth Pattern, Resting Energy Expenditure, and Nutrient Intake of Children with Food Allergies. *NUTRIENTS*, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu11020212
91. C. Ferraris, M. Guglielmetti, L. Pasca, V. De Giorgis, O. E. Ferraro, I. Brambilla, A. Leone, R. De Amicis, S. Bertoli, P. Veggiotti, A. Tagliabue (2019). Impact of the Ketogenic Diet on Linear Growth in Children: A Single-Center Retrospective Analysis of 34 Cases. *NUTRIENTS*, vol. 11, E1442, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu11071442
92. De Amicis, Ramona, Leone, Alessandro, Lessa, Chiara, Foppiani, Andrea, Ravella, Simone, Ravasenghi, Stefano, Trentani, Claudia, Ferraris, Cinzia, Veggiotti, Pierangelo, De Giorgis, Valentina, Tagliabue, Anna, Battezzati, Alberto, Bertoli, Simona (2019). Long-Term Effects of a Classic Ketogenic Diet on Ghrelin and Leptin Concentration : a 12-Month Prospective Study in a Cohort of Italian Children and Adults with GLUT1-Deficiency Syndrome and Drug Resistant Epilepsy. *NUTRIENTS*, vol. 11, p. 1-15, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu11081716
93. Barichella, Michela, Pezzoli, Gianni, Faerman, Samanta A, Raspini, Benedetta, Rimoldi, Martina, Cassani, Erica, Bertoli, Simona, Battezzati, Alberto, Leone, Alessandro, Iorio, Laura, Ferri, Valentina, Pinelli, Giovanna, Pusani, Chiara, Bolliri, Carlotta, Cilia, Roberto, Caronni, Serena, De Marco, Patrizia, Cereda, Emanuele (2019). Nutritional characterisation of Zambian Moringa oleifera: acceptability and safety of short-term daily supplementation in a group of malnourished girls. *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION*, vol. 70, p. 107-115, ISSN: 0963-7486, doi: 10.1080/09637486.2018.1475550
94. Varesio, Costanza, Pasca, Ludovica, Parravicini, Stefano, Zanaboni, Martina Paola, Ballante, Elena, Masnada, Silvia, Ferraris, Cinzia, Bertoli, Simona, Tagliabue, Anna, Veggiotti, Pierangelo, De Giorgis, Valentina (2019). Quality of Life in Chronic Ketogenic Diet Treatment : the GLUT1DS Population Perspective. *NUTRIENTS*, vol. 11, p. 1-14, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu11071650
95. Leone, Alessandro, Battezzati, Alberto, Bedogni, Giorgio, Vignati, Laila, Vanzulli, Angelo, De Amicis, Ramona, Foppiani, Andrea, Bertoli, Simona (2019). Sex- and age-related differences in the contribution of ultrasound-measured visceral and subcutaneous abdominal fat to fatty liver index in overweight and obese Caucasian adults. *NUTRIENTS*, vol. 11, p. 1-10, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu11123008
96. BERTOLI, SIMONA, SPADAFRANCA, ANGELA, DE AMICIS, RAMONA, LEONE, ALESSANDRO, MARI, ANDREA, BATTEZZATI, ALBERTO (2018). Acute Insulin Secretory Effects of a Classic Ketogenic Meal in Healthy Subjects. *DIABETES*, vol. 67, p. A78, ISSN: 0012-1797, doi: 10.2337/db18-292-OR
97. Spadafranca, Angela, Piuri, Gabriele, Bulfoni, Camilla, Liguori, Isabel, Battezzati, Alberto, Bertoli, Simona, Speciani, Attilio F., Ferrazzi, Enrico (2018). Adherence to the mediterranean diet and serum adiponectin levels in pregnancy : results from a cohort study in normal weight caucasian women. *NUTRIENTS*, vol. 10, p. 1-8, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu10070928
98. Leone, M. Á. Martínez-González, F. Lahortiga-Ramos, P. M. Santos, S. Bertoli, A. Battezzati, M. Bes-Rastrollo (2018). Adherence to the mediterranean dietary pattern and incidence of anorexia and bulimia nervosa in women : the SUN cohort. *NUTRITION*, vol. 54, p. 19-25, ISSN: 0899-9007, doi: 10.1016/j.nut.2018.02.008
99. S. Bertoli, A. Battezzati, A. Petruzzi, A. Leone, R. De Amicis, E. Tramacere, M. Meda, FOPPIANI, ANDREA, A. Silvani, E. Lamperti (2018). Anthropometrics and Body Composition in Adults with High-Grade Gliomas : Effects of Disease-Related Variables. *NUTRITION AND CANCER*, vol. 70, p. 431-440, ISSN: 0163-5581, doi: 10.1080/01635581.2018.1446089

100. Leone, Alessandro, Vignati, Laila, Battezzati, Alberto, De Amicis, Ramona, Ponissi, Veronica, Beggio, Valentina, Bedogni, Giorgio, Vanzulli, Angelo, Bertoli, Simona (2018). Association of Binge Eating Behavior with Total and Abdominal Adipose Tissue in a Large Sample of Participants Starting a Weight Loss or Maintenance Program. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF NUTRITION, vol. 37, p. 701-707, ISSN: 0731-5724, doi: 10.1080/07315724.2018.1463184
101. Mercuri E., Finkel R. S., Muntoni F., Wirth B., Montes J., Main M., Mazzone E. S., Vitale M., Snyder B., Quijano-Roy S., Bertini E., Davis R. H., Meyer O. H., Simonds A. K., Schroth M. K., Graham R. J., Kirschner J., Iannaccone S. T., Crawford T. O., Woods S., Qian Y., Sejersen T., Tiziano F. D., Tizzano E., Topaloglu H., Swoboda K., Laing N., Kayoko S., Prior T., Chung W. K., Wu S. -M., Coleman C., Gee R., Glanzman A., Kroksmark A. -K., Krosschell K., Nelson L., Rose K., Stepien A., Vuillerot C., Dubousset J., Farrington D., Flynn J., Halanski M., Hasler C., Miladi L., Reilly C., Roye B., Yazici M., Hurst R., Tarrant S., Bertoli S., Foust K., Kyle B., Rodan L., Roper H., Seffrood E., Szlagatys-Sidorkiewicz A. (2018). Diagnosis and management of spinal muscular atrophy : Part 1: Recommendations for diagnosis, rehabilitation, orthopedic and nutritional care. NEUROMUSCULAR DISORDERS, vol. 28, p. 103-115, ISSN: 0960-8966, doi: 10.1016/j.nmd.2017.11.005
102. Leone, S. Bertoli, S. Di Lello, A. Bassoli, RAVASENGHI, STEFANO, G. Borgonovo, F. Forlani, A. Battezzati (2018). Effect of Moringa oleifera Leaf Powder on Postprandial Blood Glucose Response: In Vivo Study on Saharawi People Living in Refugee Camps. NUTRIENTS, vol. 10, 1494, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu10101494
103. R. De Amicis, A. Leone, A. Foppiani, D. Osio, L. Lewandowski, V. Giustizieri, P. Cornelio, F. Cornelio, S. Fusari Imperatori, S. F. Cappa, A. Battezzati, S. Bertoli (2018). Mediterranean Diet and Cognitive Status in Free-Living Elderly: A Cross-Sectional Study in Northern Italy. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF NUTRITION, vol. 37, p. 494-500, ISSN: 0731-5724, doi: 10.1080/07315724.2018.1442263
104. C. Sforza, S. Bertoli, A. Leone, R. Rosati, M. de Menezes, A. Battezzati (2018). Three-dimensional soft-tissue facial morphometry in Caucasian obese adults.. PESQUISA BRASILEIRA EM ODONTOPEDIATRIA E CLÍNICA INTEGRADA, vol. 19, p. 1-12, ISSN: 1519-0501, doi: 10.4034/PBOCI.2019.191.06
105. Leone, A. Fernández Montero, C. de la Fuente Arrillaga, M. Á. Martínez González, S. Bertoli, A. Battezzati, M. Bes Rastrollo (2017). Adherence to the Mediterranean Dietary Pattern and Incidence of Nephrolithiasis in the Seguimiento Universidad de Navarra Follow-up (SUN) Cohort. AMERICAN JOURNAL OF KIDNEY DISEASES, vol. 70, p. 778-786, ISSN: 0272-6386, doi: 10.1053/j.ajkd.2017.06.027
106. S. Bertoli, A. Leone, N. Y. Krakauer, G. Bedogni, A. Vanzulli, V. I. Redaelli, R.S. DE AMICIS, L. Vignati, J. C. Krakauer, A. Battezzati (2017). Association of Body Shape Index (ABSI) with cardio-metabolic risk factors : a cross-sectional study of 6081 Caucasian adults. PLOS ONE, vol. 12, p. 1-15, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0185013
107. V. Pucciarelli, S. Bertoli, M. Codari, P. Veggiotti, A. Battezzati, C. Sforza (2017). Facial evaluation in holoprosencephaly. THE JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol. 28, p. e22-e28, ISSN: 1049-2275, doi: 10.1097/SCS.00000000000003171
108. Tagliabue, C. Ferraris, F. Uggeri, C. Trentani, S. Bertoli, V. De Giorgis, P. Veggiotti, M. Elli (2017). Short-term impact of a classical ketogenic diet on gut microbiota in GLUT1 Deficiency Syndrome : A 3-month prospective observational study. CLINICAL NUTRITION ESPEN, vol. 17, p. 33-37, ISSN: 2405-4577, doi: 10.1016/j.clnesp.2016.11.003
109. S. Bertoli, R.S. DE AMICIS, C. Mastella, G. Pieri, E. Giaquinto, A. Battezzati, A. Leone, G. Baranello (2017). Spinal muscular atrophy, types I and II : what are the differences in body composition and resting energy expenditure?. CLINICAL NUTRITION, vol. 36, p. 1674-1680, ISSN: 0261-5614, doi: 10.1016/j.clnu.2016.10.020
110. V. Pucciarelli, S. Bertoli, M. Codari, R. De Amicis, V. De Giorgis, A. Battezzati, P. Veggiotti, C. Sforza (2017). The face of Glut1-DS patients : A 3D craniofacial morphometric analysis. CLINICAL ANATOMY, vol. 30, p. 644-652, ISSN: 0897-3806, doi: 10.1002/ca.22890
111. Leone, A. Battezzati, R. De Amicis, G. De Carlo, S. Bertoli (2017). Trends of adherence to the Mediterranean dietary pattern in Northern Italy from 2010 to 2016. NUTRIENTS, vol. 9, p. 1-10, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu9070734
112. Agostoni, A. Edefonti, E. Calderini, E. Fossali, C. Colombo, A. Battezzati, S. Bertoli, G. Milani, A. Bisogno, M. Perrone, S. Bettocchi, V. de Cosmi, A. Mazzocchi, G. Bedogni (2016). Accuracy of Prediction Formulae for the Assessment of Resting Energy Expenditure in Hospitalized Children. JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION, vol. 63, p. 708-712, ISSN: 0277-2116, doi: 10.1097/MPG.0000000000001223

113. M. Siervo, J. Lara, C. Celis Morales, M. Vacca, C. Oggioni, A. Battezzati, A. Leone, A. Tagliabue, A. Spadafranca, S. Bertoli (2016). Age-related changes in basal substrate oxidation and visceral adiposity and their association with metabolic syndrome. *EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION*, vol. 55, p. 1755-1767, ISSN: 1436-6207, doi: 10.1007/s00394-015-0993-z
114. M. Powell, J. Lara, G. Mocciaro, C. M. Prado, A. Battezzati, A. Leone, A. Tagliabue, R. de Amicis, L. Vignati, S. Bertoli, M. Siervo (2016). Association between ratio indexes of body composition phenotypes and metabolic risk in Italian adults. *CLINICAL OBESITY*, vol. 6, p. 365-375, ISSN: 1758-8111, doi: 10.1111/cob.12165
115. Leone, G. Bedogni, V. Ponissi, A. Battezzati, V. Beggio, P. Magni, M. Ruscica, S. Bertoli (2016). Contribution of binge eating behaviour to cardiometabolic risk factors in subjects starting a weight loss or maintenance programme. *BRITISH JOURNAL OF NUTRITION*, vol. 116, p. 1984-1992, ISSN: 0007-1145, doi: 10.1017/S0007114516004141
116. Proserpio, M. Laureati, S. Bertoli, A. Battezzati, E. Pagliarini (2016). Determinants of obesity in Italian adults : the role of taste sensitivity, food liking, and food neophobia. *CHEMICAL SENSES*, vol. 41, p. 169-176, ISSN: 0379-864X, doi: 10.1093/chemse/bjv072
117. P. Carneiro, S. A. Elliott, M. Siervo, R. Padwal, S. Bertoli, A. Battezzati, C. M. Prado (2016). Is obesity associated with altered energy expenditure?. *ADVANCES IN NUTRITION*, vol. 7, p. 476-487, ISSN: 2161-8313, doi: 10.3945/an.115.008755
118. S. Bertoli, A. Leone, L. Vignati, A. Spadafranca, G. Bedogni, A. Vanzulli, E. Rodeschini, A. Battezzati (2016). Metabolic correlates of subcutaneous and visceral abdominal fat measured by ultrasonography : a comparison with waist circumference. *NUTRITION JOURNAL*, vol. 15, p. 1-8, ISSN: 1475-2891, doi: 10.1186/s12937-015-0120-2
119. Leone, SPADA, ALBERTO, A. Battezzati, A. Schiraldi, ARISTIL, JUNIOR, S. Bertoli (2016). Moringa oleifera Seeds and Oil: Characteristics and Uses for Human Health. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 17, p. 1-14, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms17122141
120. S. Bertoli, A. Leone, V. Ponissi, G. Bedogni, V. Beggio, M. G. Strepparava, A. Battezzati (2016). Prevalence of and risk factors for binge eating behaviour in 6930 adults starting a weight loss or maintenance programme. *PUBLIC HEALTH NUTRITION*, vol. 19, p. 71-77, ISSN: 1368-9800, doi: 10.1017/S1368980015001068
121. S. Bertoli, A. Leone, L. Vignati, G. Bedogni, M. Á. Martínez González, M. Bes Rastrollo, A. Spadafranca, A. Vanzulli, A. Battezzati (2015). Adherence to the Mediterranean diet is inversely associated with visceral abdominal tissue in Caucasian subjects. *CLINICAL NUTRITION*, vol. 34, p. 1266-1272, ISSN: 0261-5614, doi: 10.1016/j.clnu.2015.10.003
122. S. Bertoli, A. Spadafranca, M. Bes Rastrollo, M. A. Martinez Gonzalez, V. Ponissi, V. Beggio, A. Leone, A. Battezzati (2015). Adherence to the Mediterranean diet is inversely related to binge eating disorder in patients seeking a weight loss program. *CLINICAL NUTRITION*, vol. 34, p. 107-114, ISSN: 0261-5614, doi: 10.1016/j.clnu.2014.02.001
123. Battezzati, G. Bedogni, L. Zazzeron, A. Mari, P.M. Battezzati, G. Alicandro, S. Bertoli, C. Colombo (2015). Age- and sex-dependent distribution of OGTT-related variables in a population of cystic fibrosis patients. *THE JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM*, vol. 100, p. 2963-2971, ISSN: 0021-972X, doi: 10.1210/jc.2015-1512
124. M. Siervo, C. Oggioni, J. Lara, C. Celis Morales, J. C. Mathers, A. Battezzati, A. Leone, A. Tagliabue, A. Spadafranca, S. Bertoli (2015). Age-related changes in resting energy expenditure in normal weight, overweight and obese men and women. *MATURITAS*, vol. 80, p. 406-413, ISSN: 0378-5122, doi: 10.1016/j.maturitas.2014.12.023
125. Leone, A. Spada, A. Battezzati, A. Schiraldi, J. Aristil, S. Bertoli (2015). Cultivation, genetic, ethnopharmacology, phytochemistry and pharmacology of Moringa oleifera leaves: an overview. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 16, p. 12791-12835, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms160612791
126. F. Rossi, A. Battezzati, J. Capraro, S. Bertoli (2015). Diets containing dairy foods positively affects weight and fat loss and cytokines blood levels in premenopausal obese women. *MEDITERRANEAN JOURNAL OF NUTRITION AND METABOLISM*, vol. 8, p. 165-174, ISSN: 1973-798X, doi: 10.3233/MNM-150035
127. M. Laureati, S. Bertoli, V. Bergamaschi, A. Leone, L. Lewandowski, B. Giussani, A. Battezzati, E. Pagliarini (2015). Food neophobia and liking for fruits and vegetables are not related to excess weight in Italian children. *FOOD QUALITY AND PREFERENCE*, vol. 40, p. 125-131, ISSN: 0950-3293, doi: 10.1016/j.foodqual.2014.09.008
128. S. Bertoli, A. Leone, A. Battezzati (2015). Human bisphenol A exposure and the "diabesity phenotype". *DOSE-RESPONSE*, vol. 13, p. 1-12, ISSN: 1559-3258, doi: 10.1177/155932581559917

129. Leone, G. Fiorillo, F. Criscuoli, S. Ravasenghi, L. Santagostini, G. Fico, A. Spadafranca, A. Battezzati, A. Schiraldi, F. Pozzi, S. di Lello, S. Filippini, S. Bertoli (2015). Nutritional Characterization and Phenolic Profiling of *Moringa oleifera* Leaves Grown in Chad, Sahrawi Refugee Camps, and Haiti. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 16, p. 18923-18937, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms160818923
130. Spadafranca, C. Cappelletti, A. Leone, L. Vignati, A. Battezzati, G. Bedogni, S. Bertoli (2015). Relationship between thyroid hormones, resting energy expenditure and cardiometabolic risk factors in euthyroid subjects. *CLINICAL NUTRITION*, vol. 34, p. 674-678, ISSN: 0261-5614, doi: 10.1016/j.clnu.2014.07.014
131. S. Bertoli, I. G. Neri, C. Trentani, C. Ferraris, R. De Amicis, A. Battezzati, P. Veggiotti, V. De Giorgis, A. Tagliabue (2015). Short-term effects of ketogenic diet on anthropometric parameters, body fat distribution, and inflammatory cytokine production in GLUT1 deficiency syndrome. *NUTRITION*, vol. 31, p. 981-987, ISSN: 0899-9007, doi: 10.1016/j.nut.2015.02.017
132. M. Siervo, S. Bertoli, A. Battezzati, J. C. Wells, J. Lara, C. Ferraris, A. Tagliabue (2014). Accuracy of predictive equations for the measurement of resting energy expenditure in older subjects. *CLINICAL NUTRITION*, vol. 33, p. 613-619, ISSN: 0261-5614, doi: 10.1016/j.clnu.2013.09.009
133. Lara, M. Siervo, S. Bertoli, J. C. Mathers, A. Battezzati, C. Ferraris, A. Tagliabue (2014). Accuracy of three novel predictive methods for measurements of fat mass in healthy older subjects. *AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH*, vol. 26, p. 319-325, ISSN: 1720-8319, doi: 10.1007/s40520-013-0169-
134. Spadafranca, A. Battezzati, A. Leone, L. Vignati, C. Cappelletti, E. Rodeschini, V. Giustizieri, S. Bertoli (2014). Free thyroxine concentrations is associated with insulin resistance in euthyroid subjects independently from age, gender, nutritional status, and abdominal visceral fat. *DIABETES*, vol. 63, p. 16, ISSN: 0012-1797
135. Battezzati, G. De Carlo, R. De Amicis, A. Pirovano, A. Leone, A. Spadafranca, S. Bertoli (2014). Gender differences in the metabolic, endocrine, and eating physiological responses to a mixed meal. *DIABETES*, vol. 63, p. 16-17, ISSN: 0012-1797
136. S. Bertoli, A. Battezzati, A. Tagliabue (2014). Ketogenic diet in children with intractable epilepsy: what about resting energy expenditure and growth?. *DEVELOPMENTAL MEDICINE AND CHILD NEUROLOGY*, vol. 56, p. 806-807, ISSN: 0012-1622, doi: 10.1111/dmcn.12474
137. S. Bertoli, C. Trentani, C. Ferraris, V. De Giorgis, P. Veggiotti, A. Tagliabue (2014). Long-term effects of a ketogenic diet on body composition and bone mineralization in GLUT-1 deficiency syndrome: a case series. *NUTRITION*, vol. 30, p. 726-728, ISSN: 0899-9007, doi: 10.1016/j.nut.2014.01.005
138. Agostoni, E. Fossali, E. Calderini, A. Edefonti, C. Colombo, A. Battezzati, S. Bertoli, A. P. Mastrangelo, C. Montani, A. Bisogno, V. De Cosmi, MAZZOCCHI, ALESSANDRA, C. Maffoni, M. Perrone, G. Bedogni (2014). Nutritional assessment and risk of malnutrition in hospitalised children in northern Italy. *ACTA PAEDIATRICA*, vol. 103, p. e416-e417, ISSN: 0803-5253, doi: 10.1111/apa.12712
139. Soldati, S. Bertoli, A. Terranegra, C. Brasacchio, A. Mingione, E. Dogliotti, B. Raspini, A. Leone, F. Frau, L. Vignati, A. Spadafranca, G. Vezzoli, D. Cusi, A. Battezzati (2014). Relevance of Mediterranean diet and glucose metabolism for nephrolithiasis in obese subjects. *JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE*, vol. 12, p. 1-6, ISSN: 1479-5876, doi: 10.1186/1479-5876-12-34
140. S. Bertoli, M. Laureati, A. Battezzati, V. Bergamaschi, E. Cereda, A. Spadafranca, L. Vignati, E. Pagliarini (2014). Taste sensitivity, nutritional status and metabolic syndrome : implication in weight loss dietary interventions. *WORLD JOURNAL OF DIABETES*, vol. 5, p. 717-723, ISSN: 1948-9358, doi: 10.4239/wjd.v5.i5.717
141. A. Spadafranca, L. Vignati, A. Battezzati, S. Bertoli (2013). Body Composition and Metabolic Risk Factors in Postmenopausal Women: Effects of a Dietary Weight Loss Program. *FOOD AND NUTRITION SCIENCES*, vol. 04, p. 420-429, ISSN: 2157-944X, doi: 10.4236/fns.2013.44054
142. Spadafranca, S. Rinelli, A. Riva, P. Morazzoni, P. Magni, S. Bertoli, A. Battezzati (2013). *Phaseolus vulgaris* extract affects glycometabolic and appetite control in healthy human subjects. *BRITISH JOURNAL OF NUTRITION*, vol. 109, p. 1789-1795, ISSN: 0007-1145, doi: 10.1017/S0007114512003741
143. S. Rinelli, A. Spadafranca, G. Fiorillo, M. Cocucci, S. Bertoli, A. Battezzati (2012). Circulating salicylic acid and metabolic and inflammatory responses after fruit ingestion. *PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION*, vol. 67, p. 100-104, ISSN: 0921-9668, doi: 10.1007/s11130-012-0282-4

144. Tagliabue, S. Bertoli, C. Trentani, P. Borrelli, P. Veggiotti (2012). Effects of the ketogenic diet on nutritional status, resting energy expenditure, and substrate oxidation in patients with medically refractory epilepsy: a 6-month prospective observational study. *CLINICAL NUTRITION*, vol. 31, p. 246-249, ISSN: 0261-5614, doi: 10.1016/j.clnu.2011.09.012
145. Maggioni, Martina Anna, Ce, Emiliano, Giordano, Geremia, Bertoli, Simona, Battezzati, Alberto, Veicsteinas, Arsenio, Merati, Giampiero (2012). Effects on body composition of different short-term rehabilitation programs in long-stay hospitalized elderly women. *AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH*, vol. 24, ISSN: 1720-8319, doi: 10.3275/8589
146. E. Cereda, E. Cassani, M. Barichella, A. Spadafranca, R. Caccialanza, S. Bertoli, A. Battezzati, G. Pezzoli (2012). Low cardiometabolic risk in Parkinson's disease is independent of nutritional status, body composition and fat distribution. *CLINICAL NUTRITION*, vol. 31, p. 699-704, ISSN: 0261-5614, doi: 10.1016/j.clnu.2012.02.004
147. S. Bertoli, S. Rinelli, A. Spadafranca, P. Magni, V. Giustizieri, A. Battezzati (2010). Effect of fat mass loss on circulating free fatty acids suggests potentiation of adipose tissue downregulatory mechanism of lipolitic activity in overweight and obese women. *DIABETES*, vol. 59, p. A464, ISSN: 0012-1797
148. E. Cereda, S. Bertoli, A. Vanotti, A. Battezzati (2010). Estimated height from knee-height in Caucasian elderly : implications on nutritional status by Mini Nutritional Assessment. *THE JOURNAL OF NUTRITION, HEALTH & AGING*, vol. 14, p. 16-22, ISSN: 1279-7707, doi: 10.1007/s12603-010-0004-2
149. V. Racca, P. Castiglioni, V. Ripamonti, S. Bertoli, M. G. Calvo, M. Ferratini (2010). Nutrition markers in patients after heart surgery. *JPEN. JOURNAL OF PARENTERAL AND ENTERAL NUTRITION*, vol. 34, p. 143-150, ISSN: 0148-6071, doi: 10.1177/0148607109357627
150. E. Cereda, S. Bertoli, A. Battezzati (2009). Height prediction formula for middle-aged (30-55 years) Caucasians. *NUTRITION*, ISSN: 0899-9007
151. BERTOLI S, BATTEZZATI A, BEDOGNI G (2008). Estimating total versus resting energy expenditure. Methodological considerations. *CLINICAL NUTRITION*, vol. 7, ISSN: 0261-5614
152. BERTOLI S, BATTEZZATI A, TESTOLIN G, BEDOGNI G (2008). Evaluation of air-displacement plethysmography and bioelectrical impedance analysis vs dual-energy X-ray absorptiometry for the assessment of fat-free mass in elderly subjects. *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION*, vol. 62, p. 1282-1286, ISSN: 0954-3007
153. S. Bertoli, A. Battezzati, G. Testolin, G. Bedogni (2008). Evaluation of air-displacement plethysmography and bioelectrical impedance analysis vs dual-energy X-ray absorptiometry for the assessment of fat-free mass in elderly subjects. *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION*, vol. 62, p. 1282-1286, ISSN: 0954-3007, doi: 10.1038/sj.ejcn.1602847
154. S. Bertoli, A. Spadafranca, G. Merati, G. Testolin, A. Veicsteinas, A. Battezzati (2008). Nutritional counselling in disabled people : effects on dietary patterns, body composition and cardiovascular risk factors. *EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE*, vol. 44, p. 149-158, ISSN: 1973-9087
155. S. Bertoli, A. Spadafranca, L. Ravelli, P. Foti, D. Erba, G. Testolin, A. Battezzati (2008). Pilot study to assess isoflavone intake in middle-aged italian subjects. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE*, vol. 4, p. 44-51, ISSN: 1550-9702
156. S. Bertoli, A. Posata, A. Battezzati, A. Spadafranca, G. Testolin, G. Bedogni (2008). Poor agreement between a portable armband and indirect calorimetry in the assessment of resting energy expenditure. *CLINICAL NUTRITION*, vol. 27, p. 307-310, ISSN: 0261-5614, doi: 10.1016/j.clnu.2007.11.005
157. Battezzati, S. Bertoli, SAN ROMERIO, ANTONELLA, G. Testolin (2007). Body composition: an important determinant of homocysteine and methionine concentrations in healthy individuals. *NMCD. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES*, vol. 17, p. 525-534, ISSN: 0939-4753, doi: 10.1016/j.numecd.2006.03.006
158. SPADAFRANCA A, BERTOLI S, FIORILLO G, TESTOLIN G, BATTEZZATI A (2007). Circulating salicylic acid is related to fruit and vegetable consumption in healthy subjects. *BRITISH JOURNAL OF NUTRITION*, vol. 29, p. 1-5, ISSN: 0007-1145
159. Spadafranca, S. Bertoli, FIORILLO, GIOVANNI, TESTOLIN, GIULIO, A. Battezzati (2007). Circulating salicylic acid is related to fruit and vegetable consumption in healthy subjects. *BRITISH JOURNAL OF NUTRITION*, vol. 98, p. 802-806, ISSN: 0007-1145, doi: 10.1017/S0007114507744422

160. BATTEZZATI A, BATTEZZATI PM, COSTANTINI D, SEIA M, ZAZZERON L, RUSSO MC, DACCO V, BERTOLI S, CROSIGNANI A, COLOMBO C (2007). Spontaneous hypoglycemia in patients with cystic fibrosis. EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, vol. 156, p. 369-376, ISSN: 0804-4643
161. Battezzati, P.M. Battezzati, D. Costantini, M. Seia, L. Zazzeron, M. C. Russo, V. Daccò, S. Bertoli, A. Crosignani, C. Colombo (2007). Spontaneous hypoglycemia in patients with cystic fibrosis. EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, vol. 156, p. 369-376, ISSN: 0804-4643, doi: 10.1530/eje.1.02344
162. CARDINALI S, CANAFOGLIA L, BERTOLI S, FRANCESCHETTI S, LANZI G, TAGLIABUE A, VEGGIOTTI P (2006). A pilot study of a ketogenic diet in patients with Lafora body disease. EPILEPSY RESEARCH, ISSN: 0920-1211
163. BATTEZZATI A, BERTOLI S, SAN ROMERIO A, TESTOLIN G (2006). Body composition: An important determinant of homocysteine and methionine concentrations in healthy individuals. NMCD. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES, vol. 19, ISSN: 0939-4753
164. BERTOLI S, CARDINALI S, VEGGIOTTI P, TRENTANI C, TESTOLIN G, TAGLIABUE A (2006). Evaluation of nutritional status in children with refractory epilepsy. NUTRITION JOURNAL, vol. 26, p. 5-14, ISSN: 1475-2891
165. S. Bertoli, S. Cardinali, P. Veggiotti, C. Trentani, G. Testolin, A. Tagliabue (2006). Evaluation of nutritional status in children with refractory epilepsy. NUTRITION JOURNAL, vol. 5, 14, ISSN: 1475-2891, doi: 10.1186/1475-2891-5-14
166. S. Bertoli, P. Magni, V. Krogh, M. Ruscica, E. Dozio, G. Testolin, A. Battezzati (2006). Is ghrelin a signal of decreased fat-free mass in elderly subjects?. EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, vol. 155, p. 321-330, ISSN: 0804-4643, doi: 10.1530/eje.1.02220
167. BERTOLI S (2006). Maximizing acceptability and compliance.p.151-153 In: the ketogenic diet: from molecular mechanisms to clinical effects. Freeman J, Veggiotti P, Lanzi G, Tagliabue A, Perucca E. Conference Review. EPILEPSY RESEARCH, vol. 68, p. 145-180, ISSN: 0920-1211, doi: 10.1016/J.epilepsyres.2005.10.003
168. BATTEZZATI A, FIORILLO G, SPADAFRANCA A, BERTOLI S, TESTOLIN G (2006). Measurement of salicylic acid in human serum using stable isotope dilution and gas chromatography-mass spectrometry. ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, vol. 354, p. 274-278, ISSN: 0003-2697
169. Battezzati, G. Fiorillo, A. Spadafranca, S. Bertoli, G. Testolin (2006). Measurement of salicylic acid in human serum using stable isotope dilution and gas chromatography-mass spectrometry. ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, vol. 354, p. 274-278, ISSN: 0003-2697, doi: 10.1016/j.ab.2006.05.009
170. S. Bertoli, A. Battezzati, G. Merati, V. Margonato, M. Maggioni, G. Testolin, A. Veicsteinas (2006). Nutritional status and dietary patterns in disabled people. NMCD. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES, vol. 16, p. 100-112, ISSN: 0939-4753, doi: 10.1016/j.numecd.2005.05.007
171. BERTOLI S, BATTEZZATI A, MERATI G, MARGONATO V, MAGGIONI M, TESTOLIN G, VEICSTEINAS A (2006). Nutritional status and dietary patterns in disabled people. NMCD. NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES, ISSN: 0939-4753
172. BATTEZZATI A, BERTOLI S (2005). Alterations of protein metabolism in acromegaly. CURRENT OPINION IN CLINICAL NUTRITION AND METABOLIC CARE, ISSN: 1363-1950
173. Battezzati, S. Bertoli (2005). Alterations of protein metabolism in acromegaly. CURRENT OPINION IN CLINICAL NUTRITION AND METABOLIC CARE, vol. 8, p. 53-59, ISSN: 1363-1950, doi: 10.1097/00075197-200501000-00008
174. COLOMBO C, COSTANTINI D, ROCCHI A, ROMANO G, ROSSI G, BIANCHI ML, BERTOLI S, BATTEZZATI A (2005). EFFECTS OF LIVER TRANSPLANTATION ON THE NUTRITIONAL STATUS OF PATIENTS WITH CYSTIC FIBROSIS. TRANSPLANT INTERNATIONAL, ISSN: 0934-0874
175. Colombo, D. Costantini, A. Rocchi, G. Romano, G. Rossi, M. L. Bianchi, S. Bertoli, A. Battezzati. (2005). Effects of liver transplantation on the nutritional status of patients with cystic fibrosis. TRANSPLANT INTERNATIONAL, vol. 18, p. 246-255, ISSN: 0934-0874, doi: 10.1111/j.1432-2277.2004.00013.x
176. S.Bertoli, S. Cardinali, P. Veggiotti A. Tagliabue, VEGGIOTTI, PIERANGELO (2005). Nutritional and Pharmacological Management of Childhood Epilepsy: Ketogenic Diets and Common AEDs. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. IMMUNOLOGY, ENDOCRINE & METABOLIC AGENTS, vol. 5, p. 1-11, ISSN: 1568-0134, doi: 10.2174/1568013053005463

177. BERTOLI S, CARDINALI S, VEGGIOTTI P TAGLIABUE A (2005). Nutritional and pharmacological approach in the management of epilepsy: links between ketogenic diets and common AEDs. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ANTI-INFLAMMATORY & ANTI-ALLERGY AGENTS, ISSN: 1568-0142
178. BERTOLI S, E. PAGLIATO, ML. PETRONI, S. MORA, G. WEBER, G. CHIUMELLO, G. TESTOLIN (2005). Validation of Food Frequency Questionnaire for Assessing Dietary Macronutrients and Calcium Intake in Italian Children and Adolescents. JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION, ISSN: 0277-2116
179. S. Bertoli, M. L. Petroni, E. Pagliato, S. Mora, G. Weber, G. Chiumello, G. Testolin (2005). Validation of food frequency questionnaire for assessing dietary macronutrients and calcium intake in Italian children and adolescents. JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION, vol. 40, p. 555-560, ISSN: 0277-2116, doi: 10.1097/01.MPG.0000153004.53610.0E
180. Battezzati, S. Bertoli (2004). Methods of measuring metabolism during surgery in humans : focus on the liver-brain relationship. CURRENT OPINION IN CLINICAL NUTRITION AND METABOLIC CARE, vol. 7, p. 523-530, ISSN: 1363-1950, doi: 10.1097/00075197-200409000-00004
181. BATTEZZATI A, BERTOLI S (2004). Methods of measuring metabolism during surgery in humans: focus on the liver-brain relationship. CURRENT OPINION IN CLINICAL NUTRITION AND METABOLIC CARE, ISSN: 1363-1950
182. S. BERTOLI, POSATA, ANTONIO, ML PETRONI, G. TESTOLIN (2004). Relation between resting energy expenditure and lean body mass in healthy subjects. LA RIVISTA DI SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE, vol. 33, p. 111-117, ISSN: 1128-7969
183. S. Bertoli, E. Corradi, V. Vangeli, P. Tarlarini, G. C. Salvatori, M. G. Gentile, G. Testolin, A. Battezzati (2004). Time course of total and distrectual weight gain after refeeding in anorexia nervosa. ACTA DIABETOLOGICA, vol. 41, p. 18-24, ISSN: 0940-5429, doi: 10.1007/s00592-004-0139-x
184. S. Bertoli, M. L. Petroni, A. Spadafranca, A. Dorigo, G. Testolin (2003). Assessment of body fat mass by a novel portable bioelectrical impedance analyser device. LA RIVISTA DI SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE, vol. 4, p. 323-328, ISSN: 1128-7969
185. MAGGIONI M, BERTOLI S, MARGONATO V, MERATI G, VEICSTEINAS A, TESTOLIN G (2003). Body composition assessment in spinal cord injury subjects. ACTA DIABETOLOGICA, ISSN: 0940-5429
186. Maggioni, S. Bertoli, V. Margonato, G. Merati, A. Veicsteinas, G. Testolin (2003). Body composition assessment in spinal cord injury subjects. ACTA DIABETOLOGICA, vol. 40, p. S183-S186, ISSN: 0940-5429, doi: 10.1007/s00592-003-0061-7
187. BATTEZZATI A, BERTOLI S, TESTOLIN C, TESTOLIN G (2003). Body composition assessment: an indispensable tool for disease management. ACTA DIABETOLOGICA, ISSN: 0940-542
188. Battezzati, S. Bertoli, C. Testolin, G. Testolin (2003). Body composition assessment: an indispensable tool for disease management. ACTA DIABETOLOGICA, vol. 40, p. S151-S153, ISSN: 0940-5429, doi: 10.1007/s00592-003-0051-9
189. L. Petroni, S. Bertoli, M. Maggioni, P. Morini, A. Battezzati, M. A. Tagliaferri, A. Liuzzi, G. Testolin (2003). Feasibility of air plethysmography (BOD POD) in morbid obesity : a pilot study. ACTA DIABETOLOGICA, vol. 40, p. S59-S62, ISSN: 0940-5429, doi: 10.1007/s00592-003-0028-8
190. PETRONI ML, BERTOLI S, MAGGIONI M, MORINI P, BATTEZZATI A, TAGLIAFERRI MA, LIUZZI A, TESTOLIN G (2003). Feasibility of air plethysmography (BOD POD) in morbid obesity: a pilot study. ACTA DIABETOLOGICA, ISSN: 0940-5429
191. BATTEZZATI A, BENEDINI S, FATTORINI A, LOSA M, MORTINI P, BERTOLI S, LANZI R, TESTOLIN G, BIOLO G, LUZI L (2003). Insulin action on protein metabolism in acromegalic patients. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, ISSN: 0193-1849
192. Battezzati, S. Benedini, A. Fattorini, M. Losa, P. Mortini, S. Bertoli, R. Lanzi, G. Testolin, G. Biolo, L. Luzi (2003). Insulin action on protein metabolism in acromegalic patients. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY: ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, vol. 284, p. E823-E829, ISSN: 0193-1849
193. BERTOLI S, STRIULI L, TESTOLIN G, CARDINALI S, VEGGIOTTI P, SALVATORI GC, TAGLIABUE A (2002). Nutritional status and bone mass during ketogenic diet. RECENTI PROGRESSI IN MEDICINA, ISSN: 0034-1193

194. BERTOLI S, ML PETRONI, A DORIGO, G TESTOLIN, A LIUZZI (2002). Relation between resting energy expenditure and report energy intake according to different BMI classes. *GIORNALE ITALIANO DI NUTRIZIONE CLINICA E PREVENTIVA*, ISSN: 1122-2239
195. COPPOLA G, VEGGIOTTI P, CUSMAI R, BERTOLI S, CARDINALI S, DIONISI-VICI C, ELIA M, LISPI ML, SARNELLI C, TAGLIABUE A, TORALDO C, PASCOTTO A (2002). The ketogenic diet in children, adolescents and young adults with refractory epilepsy: an Italian multicentric experience. *EPILEPSY RESEARCH*, ISSN: 0920-1211
196. BENINI Z.L, CAMILLONI M.A, SCORDATO C, LEZZI G, SAVIA G, ORIANI G, BERTOLI S, LIUZZI A, PETRONI LM (2001). Contribution of weight cycling to serum leptin in human obesity. *INTERNATIONAL JOURNAL OF OBESITY*, ISSN: 0307-0565
197. Tagliabue A, Andreoli A, Comelli M, Bertoli S, Testolin G, Oriani G, De Lorenzo A. (2001). Prediction of lean body mass from multifrequency segmental impedance: influence of adiposity. *ACTA DIABETOLOGICA*, vol. 38, p. 93-97, ISSN: 0940-5429
198. Tagliabue A, Andreoli A, Bertoli S, Pagliato E, Comelli M, Testolin G, De Lorenzo A. (2000). Appendicular lean body mass. Prediction by bioelectrical impedance analysis. *ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES*, vol. 904, p. 218-220, ISSN: 0077-8923
199. De Lorenzo A, Andreoli A, Bertoli S, Testolin G, Oriani G, Deurenberg P (2000). Resting metabolic rate in Italians: relation with body composition and anthropometric parameters. *ACTA DIABETOLOGICA*, vol. 37, p. 77-81, ISSN: 0940-5429
200. G. TURCONI, E. CAMERA, R. BAZZANO, BERTOLI S, A. CAROLEI, E. LANZOLA (1999). Confronto del diario alimentare autocompilato e del diario di attività fisica con il dispendio energetico stimato in soggetti sovrappeso e obesi. *CLINICA DIETOLOGICA*, ISSN: 0392-7318
201. BERTOLI S, S. TAGLIABUE, A. GENOVESE, P. COLLIMEDAGLIA, S. LANZOLA (1999). E The "Christmas factor" doesn't impair weight loss in well motivated obese patients. *CLINICA DIETOLOGICA*, ISSN: 0392-7318
202. Cusmai R, Dionisi C, Rizzo, C, Elia M, Lippi ML, Coppohr G, Distinct I, Scisciir N, Pascotur A, Veggiotti P, Resi C, Cardinal S, Bertoli S, Tagliabue A, Trentani C, Lanzola E, Lanzi, G (1999). Ketogenic diet in pharmacoresistant epilepsies. *ITALIAN JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES*, vol. 20, p. 358 -358, ISSN: 0392-0461
203. Veggiotti P, Resi C, Cardinali S, Bertoli S, Tagliabue A, Trentani C, Lanzola E, Lanzi G (1999). The ketogenic diet in drug resistant epilepsy treatment. A 10 patients pilot study. *RIVISTA ITALIANA DI PEDIATRIA*, vol. 25, p. 883-889, ISSN: 0392-5161
204. Tagliabue A, Bertoli S, Trentani C, Lanzola E, Manfredi L, Veggiotti PA, Lanzi G (1997). Refractory epilepsy treated with ketogenic diet | [Epilessia farmaco-resistente trattata con dieta chetogenica]. *RECENTI PROGRESSI IN MEDICINA*, vol. 88 , p. 77-79, ISSN: 0034-1193





## Veronica Bignetti

**Telefono:** ☎ (+39) 3483165948 (Lavoro) ✉ **Indirizzo e-mail:**

[veronica.bignetti.dietista@gmail.com](mailto:veronica.bignetti.dietista@gmail.com)  **LinkedIn:** [Veronica Bignetti](#)  **Instagram:**

[Veronica Bignetti Dietista](#) 📍 **Address:** Via Corsica, 148, 25125, Brescia, Italy (Work)

### INFORMAZIONI PERSONALI

Dietista specializzata in **disturbi alimentari** e **Intuitive Eating**, lavoro con un **approccio inclusivo al peso e alla salute**, accompagnando le persone verso una relazione più libera con il cibo e il corpo.

Mi occupo anche di **formazione** e **divulgazione** su cultura della dieta, grassofobia e determinanti sociali della salute.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

Italia, Brescia

**Sito Internet:** <https://veronicabignettidietista.it>

#### Libera professionista

[ 01/01/2012 - Attuale ]

**Clinica:** offro percorsi per migliorare il benessere psico-fisico in ottica di anti cultura della dieta e anti grassofobia.

- Mi rivolgo soprattutto a persone che hanno trascorsi di diete fallimentari, esperienze traumatiche di weight-cycling e disturbi o disordini alimentari.
- Lavoro seguendo il paradigma Health at Every Size, Approcci Inclusivi al Peso (in italiano) e sulla base delle ricerche scientifiche più aggiornate supporto la ricerca di un comportamento alimentare non focalizzare sulla modificazione del peso e del corpo per migliorare la salute e ridurre il rischio di disturbi alimentari.
- Veicolo un'alimentazione di cura e prevenzione sia in condizioni fisiologiche, sia patologiche (con diagnosi medica) con particolare attenzione alle risorse della persona e rispetto delle sue esperienze passate con cibo, peso e corpo.

**Comunità:** organizzo incontri per:

- promuovere un'educazione al benessere libera da performatività, cultura della dieta e grassofobia
- educare alla diversità per la prevenzione dei disturbi alimentari, dello stigma sul peso e di atteggiamenti e credenze discriminanti rispetto a tutte le individualità marginalizzate, di fatto più esposta a un rischio per la salute.

**Per le Professioniste** offro supervisioni, webinar e corsi di formazione per Intuitive Eating e approcci non focalizzati sul peso e tutte le tematiche aderenti al paradigma Health at Every Size

Nel 2020 ho fondato il progetto **MALASALUTE?** ([www.malasalute.it](http://www.malasalute.it)) in collaborazione con Alessia Buzzi (psicologa) e Francesca Tamponi (Terp) con il quale eroghiamo corsi per professioniste sanitarie sugli approcci inclusivi al peso.

#### Esperienze passate

[ 01/01/2011 - 31/05/2019 ]

- **Dietista per Sarca Catering s.r.l. 2013-2019** Progettazione e realizzazione di interventi di educazione alimentare per bambini e adulti, controllo dell'igiene e della sicurezza alimentare secondo il sistema HACCP, elaborazione di menù per scuole, RSA e aziende in conformità alle linee guida ATS e del Ministero

della Salute e redazione di diete speciali per allergie, intolleranze, patologie metaboliche e richieste etiche o religiose.

- **Insegnante OK SCHOOL Academy 2014-2016** Corso di Igiene e Alimentazione per studentesse/i di scuola serale, scuola secondaria.
- **Dietista presso Espace Vitalité Henri Chenot presso l'Albereta (2015), Aqva Sport SSD (2014)** Visite dietetiche con valutazioni dello stato nutrizionale e delle abitudini alimentari, elaborazione di consigli alimentari adatti allo stile di vita e all'attività fisica svolta, organizzazione di seminari per i clienti sulla corretta alimentazione.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### Laurea in Dietistica di I Livello, classe delle lauree L-SNT/03

**Università degli studi di Brescia** [ 01/10/2008 - 11/10/2011 ]

**Città:** Brescia | **Paese:** Italia

**Tesi:** L'educazione alimentare come punto cardine per un programma integrato di prevenzione dei disturbi del comportamento alimentare

### 1° Certificate of professional training in eating disorders and obesity - Corso annuale teorico-pratico nel trattamento dei disturbi alimentari e dell'obesità

**AIDAP Associazione Italiana Disturbi dell' Alimentazione e del Peso, Verona (Italia)** [ 01/05/2014 - 28/02/2015 ]

- eseguire la valutazione diagnostica dei disturbi dell'alimentazione e dell'obesità e di usare i più importanti strumenti diagnostici;
- ingaggiare i pazienti, anche ambivalenti, nel trattamento;
- padroneggiare le principali strategie e procedure della terapia cognitivo comportamentale dei disturbi dell'alimentazione e dell'obesità;
- lavorare in un'equipe multidisciplinare;
- somministrare un moderno programma di prevenzione dei disturbi dell'alimentazione e dell'obesità.

### Esami di Laurea in Scienze e tecniche psicologiche, PS1842

**Università degli studi di Padova** [ 01/10/2020 ]

- Psicopatologia dello sviluppo
- Storia della psicologia
- Psicologia dinamica
- Sessualità umana
- Psicologia di comunità
- Psicologia sociale cognitiva

### Certificazione ufficiale Intuitive Eating counselor

**Intuitive Eating pros®**

**Sito Internet:**

<https://www.intuitiveeating.org/professionals/how-to-become-a-certified-intuitive-eating-counselor-or-lay-facilitator/>

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** italiano

### inglese

**ASCOLTO:** B2 **LETTURA:** B2 **SCRITTURA:** B1

**PRODUZIONE ORALE:** B1

**INTERAZIONE ORALE:** B1

### spagnolo

**ASCOLTO:** B2 **LETTURA:** B2 **SCRITTURA:** B1

**PRODUZIONE ORALE:** B1

**INTERAZIONE ORALE:** B1



## Curriculum Vitae Europass



## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome(i)/Nome(i)

**Piretta Luca**

Indirizzo(i)

Via Saint Vincent 35 , 00135 ROMA

Telefono(i)

06/3017194 06/33625650

Mobile: 347 2601870

CODICE FISCALE

PRTLUC61B24L219F

E-mail

pirets@tiscali.it

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

24/02/1961

Luogo

Torino

Sesso

maschile

**Occupazione**

**Medico**

**Settore professionale**

**Gastroenterologia, Nutrizione**

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

|                                       |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date                                  | Dal Luglio 2010 a marzo 2013                                                                                                                                                                              |
| Lavoro o posizione ricoperti          | <b>Professore a contratto</b> di “Nutrizione in Gastroenterologia” presso la Scuola di Specializzazione di Gastroenterologia A ,                                                                          |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Sapienza, Università di Roma<br>Viale del Policlinico, 00161 Roma                                                                                                                                         |
| Date                                  | Anni accademici 2011-tutt’oggi                                                                                                                                                                            |
| Lavoro o posizione ricoperti          | <b>Professore a contratto</b> di “Allergie e intolleranze alimentari” nel corso di laurea magistrale in “Scienze dell’Alimentazione e della Nutrizione Umana” presso Università Campus Bio-medico di Roma |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università Campus Biomedico di Roma<br>Via A. del Portillo 21 00128 Roma                                                                                                                                  |
| Data                                  | Dal Luglio 2002 al 2013                                                                                                                                                                                   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | <b>Tutor della Scuola di Specializzazione di Gastroenterologia A</b>                                                                                                                                      |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Sapienza, Università di Roma<br>Viale del Policlinico, 00161 Roma                                                                                                                                         |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data                         | Gennaio 1995 –a tutt’oggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lavoro o posizione ricoperti | <b>Medico convenzionato con il SSN per la Medicina Generale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| data                         | Dal 1991                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lavoro o posizione ricoperti | <b>Libera professione come gastroenterologo clinico</b> e come esperto nel campo delle malattie dell’esofago e del colon con particolare perizia nella tecnica di Manometria e pH-metria esofagea                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Data                         | Dal 1994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lavoro o posizione ricoperti | <b>Libera Professione come Nutrizionista Clinico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Data                         | 1987-a tutt’oggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Data                         | Partecipazione in qualità di relatore a numerosi congressi nazionali e internazionali nel campo della Gastroenterologia (in particolare nel settore delle malattie dell’esofago) e di Nutrizione. In particolare, relatore ogni anno al congresso su “Disturbi Cronici Gastrointestinali” organizzato dal Prof Corazziari                                                                                                                         |
| Lavoro o posizione ricoperti | 1996-a tutt’oggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Data                         | Consulente Rai.<br>Partecipazione regolare a programmi televisivi nazionali (RAI, mediaset e La7) e locali come ospite consulente esperto nei settori della gastroenterologia e nutrizione.<br>Consulente per il sito internet MelarossaTV e per la rivista “Sano e Leggero” edita RCS. Numerose interviste e articoli su quotidiani nazionali e riviste divulgative cartacee e online su argomenti inerenti la nutrizione e la gastroenterologia |
| Lavoro o posizione ricoperti | 2002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Data                         | Redattore della rivista CIBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lavoro o posizione ricoperti | 1987-2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                              | Autore di oltre 50 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali e di capitoli di libri scientifici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

|                                                         |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data                                                    | 2014                                                                                                                                                              |
| Lavoro o posizione ricoperti                            | Membro del Comitato Scientifico della Rivista L'Attendibile (Assolatte)                                                                                           |
| data                                                    | 2008                                                                                                                                                              |
| Titolo della qualifica rilasciata                       | <b>Dottore Magistrale in Scienza della Nutrizione Umana<br/>110/110 e lode</b>                                                                                    |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute | Tecniche di studio e valutazione della nutrizione umana. Conoscenza delle scienze di base in campo biochimico, genetico , legale, epidemiologico della nutrizione |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università di Tor Vergata, Roma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Data                                                                 | 1997-1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | <b>Diploma in Nutrizione e dietoterapia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Scuola medico-ospedaliera di Roma e della regione Lazio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Data                                                                 | 1994                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | <b>Diploma della Scuola di Perfezionamento in “Prevenzione e Terapia dell’obesità e degli altri stati di malnutrizione”</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università “La Sapienza “ di Roma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Data                                                                 | 1991-1992                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | <b>tirocinio teorico-pratico per la formazione specifica in medicina generale</b> in base alle modalità fissate dal D.I. 10/10/88 (votazione 50/50).                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Regione Lazio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| data                                                                 | 1991                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | <b>Specialista in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva</b> 70/70 e lode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute              | Particolare competenza nello studio delle malattie funzionali del tratto gastrointestinale. Ha effettuato ricerche e pubblicazioni inerenti lo studio delle malattie dell'esofago (malattia da reflusso, acalasia) e del colon (sindrome dell'intestino irritabile) allergie e intolleranze alimentari. Ha acquisito competenze con metodiche diagnostiche come la manometria esofagea e la pH-metria esofagea |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università La Sapienza di Roma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                      |                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Data                                                                 | 1987                                          |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | <b>Laurea in Medicina e Chirurgia</b> 110/110 |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università La Sapienza di Roma                |
| Data                                                                 | 1986                                          |
| Titolo della qualifica rilasciata                                    | <b>Laurea in Medicina</b>                     |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università di Montevideo (Uruguay)            |
| Madrelingua(e)                                                       | <b>Italiano e spagnolo</b>                    |
| Altra(e) lingua(e)                                                   | <b>inglese</b>                                |
| Autovalutazione                                                      |                                               |
| Livello europeo (*)                                                  |                                               |
| <b>Lingua</b>                                                        |                                               |
| <b>Lingua</b>                                                        |                                               |

| Comprensione |        |         |        | Parlato           |        |                  |        | Scritto |        |
|--------------|--------|---------|--------|-------------------|--------|------------------|--------|---------|--------|
| Ascolto      |        | Lettura |        | Interazione orale |        | Produzione orale |        |         |        |
|              | ottimo |         | ottimo |                   | ottima |                  | ottima |         | ottima |
|              |        |         |        |                   |        |                  |        |         |        |

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Dal 1994 socio della SINU (Società Italiana di Nutrizione Umana)  
 Dal 2004 socio della SISA (Società Italiana di Scienza dell’Alimentazione) della quale attualmente forma parte del consiglio direttivo ed è delegato presso la FeSIN (Federazione delle società italiane di nutrizione)  
 Dal 2007 socio SIGE (Società Italiana di Gastroenterologia)  
 Dal 2013 socio SINPE (Società Italiana di Nutrizione Artificiale e Metabolismo)  
 Dal 2016 socio SINUC (Società Italiana di Nutrizione Clinica)  
 Nel 2014 vincitore del PREMIO ASSOLATTE “l’attendibile” per la ricerca e la divulgazione scientifica  
 Nel 2015 co-autore del Manifesto delle Criticità in Nutrizione Clinica e Preventiva in rappresentanza della SISA presentato alla EXPO di Milano  
 Nel 2015 co-autore del consensus statement sulla pasta nell’ambito del World Pasta Congress tenutosi a Milano 26-27 ottobre  
 Nel 2017 vincitore del premio “reporter del gusto” per la divulgazione scientifica  
 Dal 2017 membro del comitato scientifico di Dr Schar  
 Dal 2017 membro del comitato scientifico di Unitalia  
 Dal 2023 consulente scientifico per Federalimentare

Nel 2003 ha pubblicato con MONTEDIT un libro di narrativa dal titolo “Fortunatamente tutto passa”  
 Nel 2013 ha pubblicato con ALJON un libro di narrativa dal titolo “Prima o Poi”  
 Nel 2018 co-Autore del libro “Almanacco alimentare 2019” (Consentino, Gigli, Piretta), editore Cairo, vincitore del Premio selezione Bancarella della Cucina 2019  
 Nel 2019 co-autore del libro Almanacco Alimentare 2020, (Consentino, Gigli, Piretta), editore Cairo  
 Nel 2020 autore del libro "Mangiare Italiano", per stare meglio e vivere più a lungo. I segreti della dieta mediterranea. Ed Rizzoli  
 Nel 2020 co-autore del libro Almanacco Alimentare 2021, (Consentino, Gigli, Piretta), editore Rizzoli  
 Nel 2021 co-autore del libro I DOLCI dell’Almanacco Alimentare 2021, (Gigli, Piretta), editore Rizzoli  
 Nel 2021 co-autore del libro Almanacco Alimentare 2022, (Consentino, Gigli, Piretta), editore Rizzoli  
 Nel 2025 co-autore del libro Antiscienza e salute, ed Cluebs con un capitolo dal titolo “le diete tra miti e verità”

Nel 2018 Conferenza presso il Saudi Food and Drug Authority di Riad e presso la Alfaisal University di Riad (Arabia Saudita) dal titolo Nutrition Awareness as a means to a healthy diet: The Mediterranean model

Nel 2019 Conferenza “Positive Nutrition as prevention of NCDs: Traditional diets and Mediterranean Model” tenutasi a Dubai (Emirati Arabi Uniti) il 21/01/19

Nel 2019 conferenza “Sugar: the scapegoat of new millennium” nell’ambito del convegno “Sugar and Health” tenutosi a Delhi (India) il 06/03/19

## Ulteriori informazioni

Nel 2019 Conferenza "The Mediterranean Model: Nutrition awareness as a means to an healthy diet" tenutasi a Mexico city (Messico) il 23/9/2019

Nel 2021 e 2022 conferenze a Madrid, Sofia, Salonicco su argomenti inerenti la Dieta Mediterranea e i sistemi di etichettatura dei prodotti alimentari

26 ottobre 2022, conferenza presso il Parlamento Europeo a Bruxelles su sistema di etichettatura fronte pacco (FoP)

14 dicembre 2022, conferenza presso l'Ambasciata Italiana a Parigi su sistema di etichettatura fronte pacco (FoP)

17 dicembre 2022 conferenza presso l'Università Complutense di Madrid su dieta mediterranea e su sistema di etichettatura fronte pacco (FoP)

17 dicembre 2022 conferenza presso Istituto Italiano di Cultura di Madrid su sistema di etichettatura fronte pacco (FoP)

2023 conferenza presso l'ambasciata italiana di Bucarest dal titolo "Nutrition Awareness as a means to a healthy diet: The Mediterranean model"

2024 conferenza presso l'ambasciata italiana di Lisbona dal titolo "FRONT OF PACK LABELS: Nutriscore vs Nutrinform"

2024 conferenza presso l'ambasciata italiana cdi Varsavia su "POSITIVE NUTRITION Traditional diets as a model of healthy life-style"

2025 relazioni al Congresso Nutrими dal titolo "Pasta Senatore Cappelli: le evidenze scientifiche dei suoi benefici" e "Ruolo della crononutrizione in una sana alimentazione"

2025 conferenza presso l'ambasciata italiana di Bucarest "Front of pack labels : a real good tool for healthy nutrition?"

2025 conferenza a Riad (Arabia Saudita) dal titolo "Mediterranean diet and health, is food the cause and the solution? What is the science saying about diets?"

2025 conferenza a Ottawa (Canada) dal titolo From Nutrients to Diets: A Paradigm Shift in Nutrition

Roma 20/01/2026

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Leo Pita', is centered within a white rectangular box. The signature is written in a cursive style with a horizontal line underlining the last name.

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

|             |                                                                                                                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome        | <b>Graziella Silvia Cefalo</b> nata a Merano (BZ)                                                                                                                                  |
| Indirizzo   | SC pediatria – Presidio San Paolo<br>ASST Santi Paolo e Carlo - Via A. di Rudinì, 8 20142 Milano                                                                                   |
| Telefono    | +39 02 8184 4508                                                                                                                                                                   |
| E-mail      | <a href="mailto:graziella.cefalo@asst-santipaolocarlo.it">graziella.cefalo@asst-santipaolocarlo.it</a><br><a href="mailto:graziella.cefalo@unimi.it">graziella.cefalo@unimi.it</a> |
| Nazionalità | Italiana                                                                                                                                                                           |

**QUALIFICA PROFESSIONALE  
ATTUALE**

Dirigente Medico a tempo Indeterminato  
Responsabile SS Malattie Rare

**ATTIVITA' PROFESSIONALE  
ATTUALE**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Date (da – a)                        | <b>Da novembre 2011 ad oggi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • Nome e indirizzo Istituzione         | Dirigente Medico a tempo indeterminato<br>S.C. Pediatria – Presidio Ospedaliero San Paolo Polo Universitario – ASST Santi Paolo e Carlo<br>Via A. di Rudinì, 8 Milano<br>Sanità                                                                                                                                                                                            |
| • Tipo di azienda o settore            | Dirigente medico a tempo indeterminato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • Qualifica                            | Dal 01/01/2015 al 31/12/2018: incarico di Alta Specializzazione<br>Dal 01/01/2019 al 31/08/2025: Incarico di Altissima Specializzazione “Malattie Complesse,<br>Malattie Rare e Malattie Metaboliche Congenite”<br>Attività di assistenza e ricerca clinica con Ruolo di Coordinamento<br>Responsabile Attività Malattie Metaboliche Congenite e Ambulatorio Malattie Rare |
| • Principali mansioni e responsabilità |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**ATTIVITA' PROFESSIONALE  
PREGRESSA**

|                                        |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Date (da – a)                        | <b>Da settembre 1993 ad aprile 1995 e da marzo 1996 a ottobre 2011</b>                                                                                                                              |
| • Nome e indirizzo Istituzione         | S.C. Oncologia Pediatrica – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori di Milano<br>Via Venezian, 1 20133 Milano<br>Sanità                                                                          |
| • Tipo di azienda o settore            | Dirigente medico a tempo indeterminato presso la S.C. di Oncologia Pediatrica                                                                                                                       |
| • Qualifica                            | Attività di assistenza e ricerca clinica nell'ambito dei tumori pediatrici<br>Responsabile di Unità per Neoplasie del SNC, Osteosarcoma, Linfoma di Hodgkin,<br>Istiocitosi a cellule di Langerhans |
| • Principali mansioni e responsabilità |                                                                                                                                                                                                     |
| • Date (da – a)                        | <b>Da maggio 1991 ad agosto 1993 e da maggio 1995 a febbraio 1996</b>                                                                                                                               |
| • Nome e indirizzo Istituzione         | Divisione di Oncologia Pediatrica – IRCCS Istituto Nazionale Tumori di Milano<br>Via Venezian, 1 20133 Milano<br>Sanità                                                                             |
| • Tipo di azienda o settore            | Ricercatore presso la Divisione di Oncologia Pediatrica                                                                                                                                             |
| • Qualifica                            | Attività di assistenza e ricerca clinica nel campo dei tumori solidi dell'infanzia                                                                                                                  |
| • Principali mansioni e responsabilità |                                                                                                                                                                                                     |
| • Date (da – a)                        | <b>Da aprile 1989 a marzo 1991</b>                                                                                                                                                                  |

- Nome e indirizzo Istituzione  
Divisione di Oncologia Pediatrica – IRCCS Istituto Nazionale Tumori di Milano  
Via Venezian, 1 20133 Milano
  - Tipo di azienda o settore  
Sanità
  - Qualifica  
Medico in Formazione (Specializzando in Pediatria)  
Titolare di una Borsa di Studio Italia-USA
  - Principali mansioni e responsabilità  
Attività di assistenza e ricerca clinica nel campo dell'immunoterapia dei tumori pediatrici
- 
- Date (da – a)  
**Da novembre 1986 a marzo 1989**
  - Nome e indirizzo Istituzione  
Clinica Pediatrica V – Polo Universitario Az. Ospedaliera S. Paolo di Milano
  - Tipo di azienda o settore  
Università – Medicina e Chirurgia
  - Qualifica  
Medico Specializzando in Pediatria
  - Principali mansioni e responsabilità  
Attività di assistenza e ricerca clinica nell'ambito delle malattie metaboliche congenite e della nutrizione

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)  
Luglio 1979
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
**Diploma di Maturità Classica**  
Liceo Classico Statale Cesare Beccaria - Milano
- 
- Date (da – a)  
23/10/1986
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli Studi di Milano
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
**Laurea in Medicina e Chirurgia**
  - Qualifica conseguita  
Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)  
Medical Degree
- 
- Date (da – a)  
05/07/1990
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli Studi di Milano
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
**Specializzazione in Pediatria**
  - Qualifica conseguita  
Diploma di Specializzazione in Pediatria con votazione 70/70 e lode
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)  
Speciality Board
- 
- Date (da – a)  
17/11/2000
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli Studi di Milano
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
**Specializzazione in Oncologia Medica**
  - Qualifica conseguita  
Diploma di Specializzazione in Oncologia Medica con votazione 70/70
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)  
Speciality Board
- 
- Date (da – a)  
26/11/2015
  - Posizione  
**Dottorato di Ricerca (PhD)**
  - Nome e indirizzo Istituzione  
Università degli Studi di Milano - Via Festa del Perdono, 7 - MILANO
  - Struttura  
Dip. L.240/2010 Scienze della Salute
  - Titolo Dottorato  
Fisiopatologia, Farmacologia, Clinica e Terapia delle Malattie Metaboliche

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE Inglese  
• Capacità di lettura B2

|                                                      |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul> | B2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE</b>           |                                                                                                                    | B2<br>Membro della SIP (Società Italiana di Pediatria)<br>Membro della SIMMESN (Società Italiana Per lo Studio delle Malattie Metaboliche Ereditarie e lo Screening Neonatale)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>                    |                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 87 articoli in extenso pubblicati su riviste indicizzate internazionali</li> <li>- 19 articoli in extenso su riviste nazionali</li> <li>- 6 Capitoli di Libri</li> <li>- &gt;300 Abstracts e Comunicazioni selezionati in Congressi Nazionali ed Internazionali</li> </ul> <b><i>h-index = 31 (SCOPUS) IF totale = 714</i></b><br><br>Pubblicazione delle Linee Guida per il trattamento dell'osteosarcoma (Esperto) - ISG/ Alleanza Contro Cancro<br><br>Partecipazione alla stesura di PDTA sulle Malattie Rare per la Regione Lombardia<br><br>Partecipazione a numerosi Corsi e Convegni Nazionali (>100) e Internazionali (>30) in qualità di Relatore o Moderatore                                 |
| <b>ORGANIZZAZIONE MEETINGS, CORSI E ALTRI EVENTI</b> |                                                                                                                    | Organizzazione di Meeting (Segreteria Scientifica) sia a livello regionale che nazionale<br><br>Dal 2011 Coordinatore e Responsabile Scientifico dei "Casi Clinici Pediatrici" – Attività formativa su temi di Pediatria. Clinica Pediatrica Università degli Studi di Milano. Accreditamento ECM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>PARTECIPAZIONE CORSI DI AGGIORNAMENTO</b>         |                                                                                                                    | Partecipazione a numeri Corsi Regionali di pertinenza pediatrica (PBLS), neonatologica (Rianimazione Neonatale) e Corsi sulle Malattie Rare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>CONSEGUIMENTO DI PREMI</b>                        |                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1989: Vincitore di Borsa di Studio Italia - USA per lo studio dell'immunoterapia adottiva nei tumori solidi dell'infanzia</li> <li>• 2004: Oporto (Portogallo): SIOP Award (Società internazionale Oncologia Pediatrica)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE</b>            |                                                                                                                    | Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Associato (Seconda Fascia) per il SSD 06/G1 - Pediatria Generale e Specialistica e Neuropsichiatria Infantile<br><br>Revisore per la VQR 2011-2014 (Valutazione Qualità della Ricerca ANVUR - Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ALTRI INCARICHI ISTITUZIONALI</b>                 |                                                                                                                    | Docente a Corsi di Formazione di elevata rilevanza internazionale: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ESO - European School of Oncology</li> <li>• ITCC-ENCCA TRAINING COURSE The innovative Therapies for Children with Cancer</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>ATTIVITÀ DIDATTICA</b>                            |                                                                                                                    | Docente titolare del Corso di Pediatria e Puericultura presso la Scuola Infermieri dell'Istituto Nazionale per lo Studio dei Tumori di Milano (dal 1989 al 1995)<br><br>Docente Master di Primo Livello in Infermieristica Oncologica, Assistenza specialistica, Nursing Decision Making e Patient Empowerment (Università degli Studi di Milano)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA</b>              |                                                                                                                    | Professore a contratto Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università degli Studi di Milano – Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso di Assistenza Materno Infantile - Disciplina Pediatria Generale e Specialistica (dal 2002 al 2011)<br><br>Professore a contratto Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università degli Studi di Milano – Facoltà di Medicina e Chirurgia - Corso di Infermieristica Clinica Materno Infantile - Disciplina Pediatria Generale e Specialistica (dall'A.A. 2012/2013 a tutt'oggi)<br><br>Professore a contratto Corso di Insegnamento di Pediatria Generale e Specialistica presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università degli Studi di Milano (dall'A.A. 2010/2011 al 2018/2019) |

Professore a contratto Corso Integrato di Monitoraggio delle Prescrizioni in ambito ospedaliero presso la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera dell'Università degli Studi di Milano (dall'A.A. 2012/2013 al 2015/16)

Professore a contratto di Pediatria Corso Interdisciplinare Clinico del Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università degli Studi di Milano (dall'A.A. 2013/2014 a tutt'oggi)

Docente di Pediatria Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano (dall'A.A. 2011/2012 a tutt'oggi)

#### **ALTRI INCARICHI UNIVERSITARI**

Attività di tutoraggio per la Scuola di Specializzazione in Pediatria  
Attività di tutoraggio per la Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile  
Attività di formazione e tutoraggio per i Medici di Medicina Generale Regione Lombardia

Correlatore Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia e Tesi di Specializzazione in Pediatria  
Relatore Tesi di Laurea in Fisioterapia

#### **RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI**

Esperta in conduzione di studi clinici GCP E GMP

Elaboratore e Ricercatore Responsabile (PI) di numerosi studi clinici inerenti la cura dei tumori dell'infanzia, le malattie rare e le malattie metaboliche congenite:

Ricercatore Responsabile (PI) presso l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano dei seguenti Progetti di Ricerca Clinica e Scientifica nell'ambito dell'Oncologia Pediatrica:

- Protocollo con chemioterapia ad alte dosi sequenziali e radioterapia iperfrazionata accelerata (HART) per il trattamento dei bambini affetti da medulloblastoma/PNET
- Studio Pilota per il trattamento dei pazienti affetti da medulloblastoma/PNET alla ricaduta: chemioterapia a dosi convenzionali seguita da consolidamento con alte dosi sequenziali e da terapia mieloablattiva con supporto di progenitori emopoietici circolanti (PBSC)
- Studio multicentrico di fase II con Temozolomide in bambini e giovani adulti con neoplasia cerebrale refrattaria a trattamenti di prima e seconda linea
- Programma pilota per il trattamento dei bambini di età inferiore ai 3 anni affetti da tumori maligni del sistema nervoso centrale
- Immunoterapia intratecale con Interleuchina-2 e cellule LAK nei bambini affetti da medulloblastoma in recidiva
- Immunoterapia (Interleuchina 2 e cellule LAK) e chemioterapia antiblastica pre e post-chirurgica nel trattamento primario dell'osteosarcoma
- Linfoma di Hodgkin in età pediatrica. Protocollo terapeutico orientato alla riduzione delle sequele
- Studio sulla qualità della vita e fattori psicologici in pazienti guariti da osteosarcoma in età evolutiva: verso una comprensione più approfondita dell'adattamento a lungo termine
- Sequele iatrogeniche in soggetti guariti da linfoma di Hodgkin in età pediatrica (Ministero della Salute – Ricerca Corrente Progetto 50410)

Collaboratore, Responsabile presso l'INT di Milano

- Studio Internazionale LCH III – Treatment Protocol of the Third International Study for Langerhans Cell Histiocytosis
- Studio multicentrico di fase II sull'efficacia chemiosensibilizzante degli inibitori della pompa protonica nella chemioterapia primaria dell'osteosarcoma (Studio finanziato da AIFA)
- Studio clinico italiano multicentrico per la cura dell'osteosarcoma localizzato delle estremità
- ABVD e Radioterapia a campi limitati per la cura del linfoma di Hodgkin in età pediatrica

PI e Co-PI - Studi Nazionali ed Internazionali su Malattie Rare e Metaboliche

## **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

Partecipazione attiva a Gruppi di Lavoro Nazionali e Internazionali

2008-2013: Membro del PanCare - Pan-European network for Care of Survivors after Childhood Cancer

Dal 2017: Membro del MetabERN – European References Network for Hereditary Metabolic Disorders

Referente Aziendale pediatria Rete Malattie Rare Regione Lombardia

Responsabile Aziendale Rete MetabERN

Referente Aziendale per la Pediatria per la Sclerosi Tuberosa

Referente Aziendale per la Pediatria per la Formazione

Componente Programma Screening Neonatale Esteso (SNE) Regione Lombardia

Componente Rete RIMMI (Rete Interdipartimentale Milanese Materno Infantile)

## **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Responsabile SS Malattie Rare

Responsabile Reparto di Degenza I e II Infanzia

Attività clinica di Equipe con ruolo di coordinamento / Vicedirettore

Capacità di elaborare progetti scientifici e perseguirne gli obiettivi

Confidenza con gli aspetti organizzativi e amministrativi dell'attività clinica e di ricerca con coordinamento di Gruppi di Studio e di Lavoro

## **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Buona conoscenza di Word, Power Point, Excel

## **ALTRI INCARICHI**

Dal 2024: Componente Comitato Scientifico per valutazione e selezione Bando Ricerca Pediatrica CARIPARO

Dal 2024: Componente Comitato Scientifico Fondazione Bianca Garavaglia ETS per la Ricerca e Cura dei tumori Pediatrici

Dal 2024: Componente Elettivo del Consiglio dei Sanitari – ASST santi Paolo e Carlo Milano

Dal 2026: Componente Comitato Tecnico Scientifico per la Formazione ASST santi Paolo e Carlo - Milano

## **ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

1. Tosi M, Marsiglia MD, Ottaviano E, Parolisi S, Zuvadelli J, Ancona S, Ceccarani C, Carbone MT, Cefalo G, Borghi E, Verduci E. Gut Microbiota and Metabolic Modulation by Slow-Release Protein Substitutes in Phenylketonuria: Findings from the PREMP Study. *Nutrients*. 2025 Dec 7;17(24):3829. doi: 10.3390/nu17243829. PMID: 41470774; PMCID: PMC12735926.
2. Lee A, Bliksrud YT, Onali M, Neugebauer J, Eyskens F, Haas D, Mossler K, Enekwe A, Kiec-Wilk B, Diep LM, Bellettato CM, Zernikow B, Scarpa M, Rahman S, Tangeraas T; MetabERN collaboration group on palliative care. Palliative Care for Children and Adults With Inherited Metabolic Disease in Europe: An Underutilised Service for Supportive Treatment and Care. *J Inherit Metab Dis*. 2025 Nov;48(6):e70095. doi: 10.1002/jimd.70095. PMID: 41137497; PMCID: PMC12552833.
3. Berardo C, Vasco A, Mauri A, Lucchi S, Cappelletti L, Saielli L, Rizzetto M, Biganzoli D, Montrasio C, Postorivo D, Pratiffi E, Meta A, Carelli S, Amorosi A, Paci S, Cefalo G, Furlan F, Menni F, Gasperini S, Crescitelli V, Banderali G, Zuccotti G, Alberti L, Cereda C. Expanded Newborn Screening in Italy: The First Report of Lombardy Region. *Int J Neonatal Screen*. 2025 Apr 25;11(2):31. doi: 10.3390/ijns11020031. PMID: 40407514; PMCID: PMC12101260.
4. Bani M, Russo S, Gasperini S, Crescitelli V, Menni F, Furlan F, Tagliaferri F, Cefalo G, Paci S, Banderali G, Marchisio P, Biondi A, Strepparava MG. Prevalence and predictors of parental distress at the communication of positivity at newborn screening for metabolic diseases: an Italian longitudinal study. *BMJ Paediatr Open*. 2024 Dec 12;8(1):e003103. doi: 10.1136/bmjpo-2024-003103. PMID: 39667953; PMCID: PMC11667425.

5. Santoro L, Cefalo G, Canalini F, Rossi S, Scarpa M. Diagnosis of alpha-Mannosidosis: Practical approaches to reducing diagnostic delays in this ultra-rare disease. *Mol Genet Metab.* 2024 May;142(1):108444. doi: 10.1016/j.ymgme.2024.108444. Epub 2024 Mar 14. PMID: 38555683.
6. Bertolini A, Rigoldi M, Cianflone A, Mariani R, Piperno A, Canonico F, Cefalo G, Carubbi F, Simonati A, Urban ML, Beccari T, Parini R. Long-term outcome of a cohort of Italian patients affected with alpha-Mannosidosis. *Clin Dysmorphol.* 2024 Jan 1;33(1):1-8. doi: 10.1097/MCD.0000000000000474. Epub 2023 Nov 23. PMID: 37791705; PMCID: PMC10702697.
7. Bani M, Russo S, Raggi E, Gasperini S, Motta S, Menni F, Furlan F, Cefalo G, Paci S, Banderali G, Marchisio P, Biondi A, Strepparava MG. Parents' experience of the communication process of positivity at newborn screening for metabolic diseases: A qualitative study. *Child Care Health Dev.* 2023 Feb 14. doi: 10.1111/cch.13105.
8. Rovelli V, Cefalo G, Ercoli V, Zuvadelli J, Olivia T, Graziani D, Luisella A, Bassi D, Re Dionigi A, Selmi R, Paci S, Salvatici E, Banderali G. Hyperphenylalaninemia genotyping: Results of over 60 years of history in Lombardy, Italy. *Endocrinol Diabetes Metab.* 2023 Mar;6(2):e396. doi: 10.1002/edm2.396. Epub 2022 Dec 19. PMID: 36537053; PMCID: PMC10000623.
9. Zuvadelli J, Paci S, Salvatici E, Giorgetti F, Cefalo G, Re Dionigi A, Rovelli V, Banderali G. Breastfeeding in Phenylketonuria: Changing Modalities, Changing Perspectives. *Nutrients.* 2022 Oct 5;14(19):4138. doi: 10.3390/nu14194138. PMID: 36235790; PMCID: PMC9572443.
10. Rovelli V, Zuvadelli J, Piatto M, Scopari A, Dionigi AR, Ercoli V, Paci S, Cefalo G, Salvatici E, Banderali G. L-alanine supplementation in Pompe disease (IOPD): a potential therapeutic implementation for patients on ERT? A case report. *Ital J Pediatr.* 2022 Mar 28;48(1):48. doi: 10.1186/s13052-022-01249-y. PMID: 35346323; PMCID: PMC8962230.
11. Hennermann JB, Raebel EM, Donà F, Jacquemont ML, Cefalo G, Ballabeni A, Malm D. Mortality in patients with alpha-mannosidosis: a review of patients' data and the literature. *Orphanet J Rare Dis.* 2022 Jul 23;17(1):287. doi: 10.1186/s13023-022-02422-6. PMID: 35871018; PMCID: PMC9308362.
12. Rovelli V, Zuvadelli J, Paci S, Ercoli V, Re Dionigi A, Selmi R, Salvatici E, Cefalo G, Banderali G. Telehealth and COVID-19: Empowering Standards of Management for Patients Affected by Phenylketonuria and Hyperphenylalaninemia. *Healthcare (Basel).* 2021 Oct 20;9(11):1407. doi: 10.3390/healthcare9111407. PMID: 34828453; PMCID: PMC8622759.
13. Rovelli V, Zuvadelli J, Ercoli V, Montanari C, Paci S, Dionigi AR, Scopari A, Salvatici E, Cefalo G, Banderali G. PKU and COVID19: How the pandemic changed metabolic control. *Mol Genet Metab Rep.* 2021 Jun;27:100759. doi: 10.1016/j.ymgmr.2021.100759. Epub 2021 Apr 23. PMID: 33907667; PMCID: PMC8063433.
14. Stepien KM, Kieć-Wilk B, Lampe C, Tangeras T, Cefalo G, Belmatoug N, Francisco R, Del Toro M, Wagner L, Lauridsen AG, Sestini S, Weinhold N, Hahn A, Montanari C, Rovelli V, Bellettato CM, Paneghetti L, van Lingen C, Scarpa M. Challenges in Transition From Childhood to Adulthood Care in Rare Metabolic Diseases: Results From the First Multi-Center European Survey. *Front Med (Lausanne).* 2021 Feb 25;8:652358. doi: 10.3389/fmed.2021.652358. PMID: 33738294; PMCID: PMC7962750.
15. Biassoni V, Schiavello E, Gandola L, Pecori E, Poggi G, Spreafico F, Terenziani M, Meazza C, Podda M, Ferrari A, Luksch R, Casanova M, Puma N, Chiaravalli S, Bergamaschi L, Cefalo G, Simonetti F, Gattuso G, Seregni EC, Pallotti F, Gianno F, Diletto B, Barretta F, Massimino M. Secreting Germ Cell Tumors of the Central Nervous System: A Long-Term Follow-up Experience. *Cancers (Basel).* 2020 Sep 21;12(9):2688. doi: 10.3390/cancers12092688. PMID: 32967085; PMCID: PMC7565315.
16. JM. Heard, C. Bellettato, C. van Lingen, M. Scarpa, et al. MetabERN collaboration group (Collaborator). Research activity and capability in the European reference network MetabERN. *Orphanet J Rare Dis* May 29;14(1):119, 2019
17. F. Salvini, C. Brambilla, G. Cefalo, E. Salvatici, S. Palazzo, V. Sottili, R. Romano, G. Banderali. Un caso peculiare di sepsi tardiva da *Streptococcus agalactiae*. *Acta Pediatrica*; 19 (4):169-171,2018
18. G. Cefalo, V. Sottili, F. Betti, G. Banderali. Dolore cronico: la gestione integrata ospedale-territorio. *Mondo Pediatrico*; (2) 14-23, 2018

19. C. Meazza, G. Cefalo, M. Massimino, P. Daolio, U. Pastorino, et al. Primary metastatic osteosarcoma: results of a prospective study in children given chemotherapy and interleukin-2. *Med Oncol Nov* 1;34(12):191,2017
20. EMC Hamilton, E. Bertini, L. Kalaydjieva, B. Morar, et al. Collaborators: G. Cefalo. UFM1 founder mutation in the Roma population causes recessive variant of H-ABC. *Neurology Oct* 24;89(17):1821-1828, 2017
21. F. Salvini, R. Romano, E. Tota, A. Mingarelli, E. Salvatici, G. Cefalo, G. Banderali. Convulsioni benigne con gastroenterite. *Mondo Pediatrico*; (4) 32-34, 2017
22. F. Manti, F. Nardecchia, S. Paci, F. Chiarotti, C. Carducci, S. Dalmazzone, G. Cefalo, E. Salvatici, G. Banderali, V. Leuzzi. Predictability and inconsistencies in the cognitive outcome of early treated PKU patients. *J Inherit Metab Dis*, Nov;40(6):793-799,2017
23. C. Materazzo, M. Massimino, E. Schiavello, M. Podda, L. Gandola, G. Cefalo, S. Catania, et al. Clinical and subclinical cardiac late effects in pediatric Hodgkin's lymphoma survivors. *Tumori Nov* 23;103(6):566-571, 2017
24. Cefalo G, Banderali G. Le Porfirie. In: Zuccotti GV. *Manuale di Pediatria - La Pratica Clinica*. p. 293-295, BOLOGNA: Società Editrice Esculapio, ISBN: 8874889801, 2016
25. Salvatici E, Giovannini M, Cefalo G, Paci S, Riva E, Banderali G. Errori Congeniti del Metabolismo. In: Zuccotti GV. *Manuale di Pediatria - La Pratica Clinica*. p. 264-293, BOLOGNA: Società Editrice Esculapio, ISBN: 8874889801, 2016
26. A. Peron, A. Vignoli, F. La Briola, A. Volpi, E. Montanari, E. Morengi, F. Ghelma, G. Bulfamante, G. Cefalo, M.P. Canevini. Do patients with tuberous sclerosis complex have an increased risk for malignancies? *American Journal of Medical Genetics. Part A*, vol. 170, p. 1538-1544,2016
27. Verduci E, Banderali G, Moretti F, Lassandro C, Cefalo G, Radaelli G, Salvatici E, Giovannini M. Diet in children with phenylketonuria and risk of cardiovascular disease:A narrative overview. *Nutrition Metabolism And Cardiovascular Diseases*, vol. 26, p. 171-177,2016
28. Ferrari S, Meazza C, Palmerini E, Tamburini A, Fagioli F, Cozza R, Ferraresi V, Bisogno G, Mascarin M, Cefalo G, Manfrini M, Capanna R, Biagini R, Donati D, Picci P. Nonmetastatic osteosarcoma of the extremity. Neoadjuvant chemotherapy with methotrexate, cisplatin, doxorubicin and ifosfamide. An Italian Sarcoma Group study (ISG/OS-Oss). *Tumori*, 100(6):612-619, 2014
29. M. Giovannini, E. Riva, E. Salvatici, G. Cefalo, G. Radaelli. Randomized controlled trial of a protein substitute with prolonged release on the protein status of children with phenylketonuria. *J Am Coll Nutr*, vol. 33; p. 103-110, 2014
30. Cefalo G, Massimino M, Ruggiero A, Barone G, Ridola V, Spreafico F, Potepan P, Abate ME, Mascarin M, Garrè ML, Perilongo G, Madon E, Colosimo C, Riccardi R. Temozolomide is an active agent in children with recurrent medulloblastoma/primitive neuroectodermal tumor: an Italian multi-institutional phase II trial. *Neuro Oncol May*;16(5):748-53, 2014
31. B. Mariani, C. Arrizza, G. Pompili, C. Gualdi, G. Cefalo. Review sul diabete insipido: dalla poliuria alla diagnosi. *Mondo Pediatrico*; (2):8-15, 2014
32. Terenziani M, Casalini P, Scaperrotta G, Gandola L, Trecate G, Catania S, Cefalo G, Conti A, Massimino M, Meazza C, Podda M, Spreafico F, Suman L, Gennaro M. Occurrence of Breast Cancer After Chest Wall Irradiation for Pediatric Cancer, as Detected by a Multimodal Screening Program. *Int J Radiat Oncol Biol Phys. Jan* 1;85(1):35-9, 2013
33. Ferrari S, Ruggieri P, Cefalo G, Tamburini A, Capanna R, Fagioli F, Comandone A, Bertulli R, Bisogno G, Palmerini E, Alberghini M, Parafioriti A, Linari A, Picci P, Bacci G. Neoadjuvant chemotherapy with methotrexate, cisplatin, and doxorubicin with or without ifosfamide in nonmetastatic osteosarcoma of the extremity: an Italian sarcoma group trial ISG/OS-1. *J Clin Oncol Jun* 10;30(17):2112-8, 2012
34. Massimino M, Cefalo G, Riva D, Biassoni V, Spreafico F, Pecori E, Poggi G, Collini P, Pollo B, Valentini L, Potepan P, Seregni E, Casanova M, Ferrari A, Luksch R, Polastri D, Terenziani M, Pallotti F, Clerici CA, Schiavello E, Simonetti F, Meazza C, Catania S, Podda M, Gandola L. Long-term results of combined preradiation chemotherapy and age-tailored radiotherapy doses for childhood medulloblastoma. *J Neurooncol. May*;108(1):163-71, 2012

35. Berger M, Grignani G, Giostra A, Ferrari S, Ferraresi V, Tamburini A, Cefalo G, Carnevale-Schianca F, Vassallo E, Picci P, Pagano M, Aglietta M, Pellerito RE, Fagioli F. 153Samarium-EDTMP administration followed by hematopoietic stem cell support for bone metastases in osteosarcoma patients. *Ann Oncol. Jul;23(7):1899-905, 2012*
36. Cefalo G, Catania S, Pontari S, De Lucia S, Manna T, Salvatici E. Il pediatra di fronte alla istiocitosi a cellule di Langerhans. *Doctor Pediatria; p. 18-24, 2012*
37. Cefalo G, Verduci E, Spinelli A, Poli P, De Lucia S, Giovannini M. Ruolo dell'alimentazione nella prevenzione della patologia tumorale. *Doctor Pediatria, vol. 2; p. 40-46, 2012*
38. Spinelli A, Cefalo G. I farmaci biologici immunomodulanti: una panoramica per il pediatra. *Doctor Pediatria, vol. 1; p. 28-36, 2012*
39. Massimino M, Gandola L, Pignoli E, Seregni E, Marchianò A, Pecori E, Catania S, Cefalo G. TSH suppression as a possible means of protection against hypothyroidism after irradiation for childhood Hodgkins lymphoma. *Pediatr Blood Cancer. Jul 15;57(1):166-8, 2011*
40. Podda MG, Luksch R, Polastri D, Gandola L, Piva L, Collini P, Cefalo G, Terenziani M, Ferrari A, Casanova M, Spreafico F, Meazza C, Castellani MR, Catania S, Schiavello E, Marchianò A, Massimino M. Neuroblastoma in patients over 12 years old: a 20-year experience at the Istituto Nazionale Tumori of Milan. *Tumori. Sep-Oct;96(5):684-9, 2010*
41. Meazza C, Casanova M, Luksch R, Podda M, Favini F, Cefalo G, Massimino M, Ferrari A. Prolonged 14-day continuous infusion of high-dose ifosfamide with an external portable pump: feasibility and efficacy in refractory pediatric sarcoma. *Pediatr Blood Cancer. Oct;55(4):617-20, 2010*
42. Ferrari A, Miceli R, Meazza C, Casanova M, Favini F, Morosi C, Trecate G, Marchianò A, Luksch R, Cefalo G, Terenziani M, Spreafico F, Polastri D, Podda M, Catania S, Schiavello E, Giannatempo P, Gandola L, Massimino M, Mariani L. Comparison of the prognostic value of assessing tumor diameter versus tumor volume at diagnosis or in response to initial chemotherapy in rhabdomyosarcoma. *J Clin Oncol. Mar 10;28(8):1322-8, 2010*
43. Beretta S, Polastri D, Clerici CA, Casanova M, Cefalo G, Ferrari A, Luksch R, Massimino M, Meazza C, Podda MG, Spreafico F, Terenziani M, Bellani FF. End of life in children with cancer: experience at the pediatric oncology department of the Istituto Nazionale Tumori in Milan. *Pediatr Blood Cancer. Jan;54(1):88-91, 2010*
44. Massimino M, Gandola L, Mattavelli F, Pizzi N, Seregni E, Pallotti F, Spreafico F, Marchianò A, Terenziani M, Cefalo G, Biassoni V, Meazza C, Trecate G, Collini P. Radiation-induced thyroid changes: a retrospective and a prospective view. *Eur J Cancer. Sep;45(14):2546-51, 2009*
45. Gandola L, Massimino M, Cefalo G, Solero C, Spreafico F, Pecori E, Riva D, Collini P, Pignoli E, Giangaspero F, Luksch R, Beretta S, Poggi G, Biassoni V, Ferrari A, Pollo B, Favre C, Sardi I, Terenziani M, Fossati-Bellani F. Hyperfractionated accelerated radiotherapy in the Milan strategy for metastatic medulloblastoma. *J Clin Oncol. Feb 1;27(4):566-71, 2009*
46. Ferrari A, Miceli R, Meazza C, Zaffignani E, Gronchi A, Piva L, Collini P, Podda M, Massimino M, Luksch R, Cefalo G, Terenziani M, Spreafico F, Polastri D, Fossati-Bellani F, Casanova M, Mariani L. Soft tissue sarcomas of childhood and adolescence: the prognostic role of tumor size in relation to patient body size. *J Clin Oncol. Jan 20;27(3):371-6, 2009*
47. Massimino M, Gandola L, Spreafico F, Biassoni V, Luksch R, Collini P, Solero CN, Simonetti F, Pignoli E, Cefalo G, Poggi G, Modena P, Mariani L, Potepan P, Podda M, Casanova M, Pecori E, Acerno S, Ferrari A, Terenziani M, Meazza C, Polastri D, Ravagnani F, Fossati-Bellani F. No salvage using high-dose chemotherapy plus/minus reirradiation for relapsing previously irradiated medulloblastoma. *Int J Radiat Oncol Biol Phys. Apr 1;73(5):1358-63, 2009*
48. Terenziani M, Piva L, Meazza C, Gandola L, Cefalo G, Merola M. Oophoropexy: a relevant role in preservation of ovarian function after pelvic irradiation. *Fertil Steril. Mar; 91(3):935, 2009*
49. Clerici CA, Fossati-Bellani F, Lepera P, Gennaro M, Bergonzi S, Meazza C, Podda M, Gandola L, Veneroni L, Casanova M, Cefalo G, Ferrari A, Luksch R, Massimino M, Polastri D, Spreafico F, Terenziani M. Psychological assessment of women on an early breast screening program after radiotherapy to the chest wall for childhood cancer. *Tumori. Jul-Aug; 94(4):568-73, 2008*

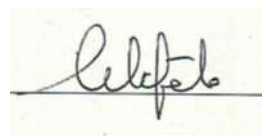
50. Gessi M, Maderna E, Guzzetti S, Cefalo G, Massimino M, Solero CL, Finocchiaro G, Pollo B. Radiation-induced glioblastoma in a medulloblastoma patient: A case report with molecular features. *Neuropathology* Dec;28(6):633-9, 2008
51. Clerici CA, Massimino M, Casanova M, Cefalo G, Terenziani M, Vasquez R, Meazza C, Ferrari A. Psychological referral and consultation for adolescents and young adults with cancer treated at pediatric oncology unit. *Pediatr Blood Cancer* 51(1):105-9, 2008
52. Massimino M, Spreafico F, Biassoni V, Simonetti F, Riva D, Trecate G, Giombini S, Poggi G, Pecori E, Pignoli E, Casanova M, Ferrari A, Meazza C, Luksch R, Terenziani M, Cefalo G, Podda M, Polastri D, Clerici CA, Fossati-Bellani F, Gandola L. Diffuse pontine gliomas in children: changing strategies, changing results? A mono-institutional 20-year experience. *J Neurooncol.* May;87(3):355-61, 2008
53. Clerici CA, Ferrari A, Massimino M, Luksch R, Cefalo G, Terenziani M, Casanova M, Spreafico F, Polastri D, Meazza C, Podda M, Fossati-Bellani F. Assistance to parents who have lost their child with cancer. *Tumori.* Jul-Aug;92(4):306-10, 2006
54. Cereda S, Cefalo G, Spreafico F, Catania S, Cristina Meazza et al. Celiac Disease and Childhood Cancer. *J Pediatr Hematol Oncol.* Jun;28(6):346-9, 2006
55. Meazza C, Ferrari A, Casanova M, Massimino M, Luksch R, Spreafico F, Cefalo G, Terenziani M, Polastri D, Podda M, Catania S, Cereda S, Gandola L, Fossati-Bellani F, Cantu G. Rhabdomyosarcoma of the head and neck region: experience at the Pediatric Unit of the Istituto Nazionale Tumori, Milan. *J Otolaryngol.* Jan;35(1):53-9, 2006
56. Massimino M, Gandola L, Spreafico F, Luksch R, Collini P, Giangaspero F, Simonetti F, Casanova M, Cefalo G, Pignoli E, Ferrari A, Terenziani M, Podda M, Meazza C, Polastri D, Poggi G, Ravagnani F, Fossati-Bellani F. Supratentorial primitive neuroectodermal tumors (S-PNET) in children: A prospective experience with adjuvant intensive chemotherapy and hyperfractionated accelerated radiotherapy. *Int J Radiat Oncol Biol Phys.* Mar 15;64(4):1031-7, 2006
57. Ruggiero A, Cefalo G, Garre ML, Massimino M, Colosimo C, Attina G, Lazzareschi I, Maurizi P, Ridola V, Mazzarella G, Caldarelli M, Rocco CD, Madon E, Abate ME, Clerico A, Sandri A, Riccardi R. Phase II trial of temozolomide in children with recurrent high-grade glioma. *J Neurooncol.* Nov 15;15:1-6, 2005
58. Casanova M, Massimino M, Ferrari A, Spreafico F, Piva L, Coppa J, Luksch R, Cefalo G, et al. Etoposide, cisplatin, epirubicin chemotherapy in the treatment of pediatric liver tumors. *Pediatr Hematol Oncol.* Apr-May;22(3):189-98, 2005
59. Luksch R, Podda M, Gandola L, Polastri D, Piva L, Castellani R, Collini P, Massimino M, Cefalo G, Terenziani M, Ferrari A, Casanova M, Spreafico F, Meazza C, Bozzi F, Marchiano A, Ravagnani F, Fossati-Bellani F. Stage 4 neuroblastoma: sequential hemi-body irradiation or high-dose chemotherapy plus autologous haemopoietic stem cell transplantation to consolidate primary treatment. *Br J Cancer.* Jun 6;92(11):1984-8, 2005
60. Spreafico F, Massimino M, Gandola L, Cefalo G, Mazza E, Landonio G, Pignoli E, Poggi G, Terenziani M, Pedrazzoli P, Siena S, Fossati-Bellani F. Survival of adults treated for medulloblastoma using paediatric protocols. *Eur J Cancer* Jun;41(9):1304-10, 2005
61. Meazza C, Ferrari A, Casanova M, Gandola L, Collini P, Massimino M, Luksch R, Spreafico F, Cefalo G, Polastri D, Terenziani M, Podda M, Cantu G, Scaramuzza D, Fossati-Bellani F. Evolving treatment strategies for parameningeal rhabdomyosarcoma: the experience of the Istituto Nazionale Tumori of Milan. *Head Neck.* Jan;27(1):49-57, 2005
62. Massimino M, Gandola L, Luksch R, Spreafico F, Riva D, Solero C, Giangaspero F, Locatelli F, Podda M, Bozzi F, Pignoli E, Collini P, Cefalo G, Zecca M, Casanova M, Ferrari A, Terenziani M, Meazza C, Polastri D, Scaramuzza D, Ravagnani F, Fossati-Bellani F. Sequential chemotherapy, high-dose thiopeta, circulating progenitor cell rescue, and radiotherapy for childhood high-grade glioma. *Neuro-oncol.* Jan;7(1):41-8, 2005
63. Clementi R, Locatelli F, Dupre L, Garaventa A, Emmi L, Bregni M, Cefalo G, Moretta A, Danesino C, Cornis M, Pession A, Ramenghi U, Maccario R, Arico M, Roncarolo MG. A proportion of patients with lymphoma may harbor mutations of the perforin gene. *Blood.* Jun 1;105(11):4424-8, 2005
64. Ferrari A, Casanova M, Collini P, Meazza C, Luksch R, Massimino M, Cefalo G, Terenziani M, Spreafico F, Catania S, Gandola L, Gronchi A, Mariani L, Fossati-Bellani F. Adult-Type Soft Tissue Sarcomas in Pediatric Age: Experience at the Istituto Nazionale Tumori in Milan. *J Clin Oncol.* Jun 20;23(18):4021-30, 2005

65. Terenziani M, Spreafico F, Collini P, Piva L, Perotti D, Podda M, Gandola L, Massimino M, Cereda S, Cefalo G, Luksch R, Casanova M, Ferrari A, Polastri D, Valagussa P, Fossati-Bellani F. Adult Wilms' tumor: A monoinstitutional experience and a review of the literature. *Cancer*. Jul 15;101(2):289-9, 2004
66. Mazza E, Spreafico F, Cefalo G, Scaramuzza D, Massimino M. Case report: Pseudomonas aeruginosa-related intervertebral discitis in a young boy with medulloblastoma. *J Neurooncol*. Jul;68(3):245-8, 2004
67. Clerici CA, Ferrari A, Luksch R, Casanova M, Massimino M, Cefalo G, Terenziani M, Spreafico F, Polastri D, Mapelli S, Daolio P, Bellani FF. Clinical experience with psychological aspects in pediatric patients amputated for malignancies. *Tumori*. Jul-Aug; 90(4):399-404, 2004
68. Clerici CA, Ferrari A, Massimino M, Terenziani M, Casanova M, Luksch R, Spreafico F, Cefalo G, Polastri D, Fossati-Bellani F, Albasi C, Gelli P. Related Articles, Links Five questions for assessing psychological problems in pediatric patients cured of neoplastic disease. *Pediatr Hematol Oncol*. Sep;21(6):481-7, 2004
69. Cereda S, Cefalo G, Terenziani M, Catania S, Fossati-Bellani F. Becker Muscular Dystrophy in a patient with Hodgkin's Disease. *J Pediatr Hematol Oncol*. 26:72-73, 2004
70. Riccardi A, Mazzarella G, Cefalo G, et al. Pharmacokinetics of temozolomide given three times a day in pediatric and adult patients. *Cancer Chemother Pharmacol*. Dec;52(6):459-64, 2003
71. Luksch R, Cefalo G, et al. Immunomodulation in a treatment program including pre- and post-operative interleukin-2 and chemotherapy for childhood osteosarcoma. *Tumori*. 89(3):263-8, 2003
72. F. Fossati-Bellani, M. Massimino, A. Ferrari, R. Luksch, M. Terenziani, G. Cefalo, F. Spreafico. Neoplasie solide dell'infanzia. In: G. Bonadonna, G. Robustelli Della Cuna, editors. *Medicina Oncologica*, 7th ed. Milano: Masson, p1177-1242, 2003
73. Castellani MR, Cefalo G, Terenziani M, Aliberti G, Maccauro M, Alessi A, Villano C, Bombardieri E. Gallium scan in adolescents and children with Hodgkin's disease (HD). Treatment response assessment and prognostic value. *Q J Nucl Med* Mar;47(1):22-30, 2003
74. M. Massimino, F. Spreafico, G. Cefalo, R. Riccardi, JD. Tesoro-Tess, L. Gandola, D. Riva, A. Ruggiero, L. Valentini, E. Mazza, L. Genitori, C. Di Rocco, P. Navarria, M. Casanova, A. Ferrari, R. Luksch, M. Terenziani, MR. Balestrini, C. Colosimo, and F. Fossati-Bellani. High Response Rate to Cisplatin/Etoposide Regimen in Childhood Low-Grade Glioma. *J Clin Oncol* Oct 15;4209-4216, 2002
75. Seregni E, Massimino M, Nerini Molteni S, Pallotti F, Van der Hiel B, Cefalo G, Spreafico F, Fossati F, Bombardieri E. Serum and cerebrospinal fluid human chorionic gonadotropin (hCG) and alpha-fetoprotein (AFP) in intracranial germ cell tumors. *Int J Biol Markers* Apr-Jun;17(2):112-8, 2002
76. D. Riva, C. Giorgi, F. Nichelli, S. Bulgheroni, M. Massimino, G. Cefalo, L. Gandola, et al. Intrathecal methotrexate affects cognitive function in children with medulloblastoma. *Neurology* 59:48-53, 2002
77. F. Spreafico, M. Massimino, R. Luksch, M. Casanova, G. Cefalo, P. Collini, A. Ferrari, D. Polastri, M. Terenziani, M. Gasparini, F. Fossati-Bellani. Intensive very short-term chemotherapy for advanced Burkitt's Lymphoma in children. *J Clin Oncol* Jun 15;20(12):2783-8, 2002
78. M. Terenziani, L. Piva, F. Spreafico, R. Salvioni, M. Massimino, R. Luksch, G. Cefalo, M. Casanova, A. Ferrari, D. Polastri, E. Mazza, et al. Clinical stage I nonseminomatous germ cell tumors of the testis in childhood and adolescence: an analysis of 31 cases. *J Ped Hematol Oncol* 24 (6):454-458, 2002
79. A. Ferrari, C. Clerici, F. Spreafico, M. Casanova, M. Massimino, R. Luksch, M. Terenziani, G. Cefalo, D. Polastri, F. Fossati-Bellani. Psychological support in children and adolescent with cancer when amputation is required. *Med Pediatr Oncol* Apr;38(4):261-5, 2002
80. M. Casanova, A. Ferrari, F. Spreafico, M. Terenziani, M. Massimino, R. Luksch, G. Cefalo, D. Polastri, I. Marcon, F. Fossati-Bellani. Vinorelbine in previously treated advanced childhood sarcomas: evidence of activity in rhabdomyosarcoma. *Cancer* Jun 15;94(12):3263-8, 2002

81. Clerici CA, Ferrari A, Massimino M, Luksch R, Cefalo G, Terenziani M, Casanova M, Spreafico F, Polastri D, Fossati-Bellani F. Aspetti psicologici dei pazienti amputati in età pediatrica per malattie neoplastiche. Esperienza clinica dell'Unità Operativa di Pediatria dell'Istituto Nazionale Tumori Milano. *Ital J Pediatr* 27:887-897, 2001
82. Ferrari A, Meazza C, Casanova M, Luksch R, Spreafico F, Massimino M, Terenziani M, Cefalo G, Gandola L, Gronchi A, Fossati-Bellani F. Sarcoma sinoviale in età pediatrica. Esperienza dell'Istituto Nazionale Tumori, Milano. *Ital J Pediatr* 27: 869-875, 2001
83. Casanova M, Ferrari A, Gandola L, Orlandi E, Terenziani M, Navarria P, Luksch R, Massimino M, Cefalo G, Spreafico F, Fossati-Bellani F. Undifferentiated nasopharyngeal carcinoma in children and adolescents: comparison between staging systems. *Ann Oncol* 12: 1157-1162, 2001
84. Terenziani M, Massimino M, Casanova M, Cefalo G, Ferrari A, Luksch R, Spreafico F, Polastri D, Fontanelli R, Piva L, Fossati-Bellani F. Childhood malignant ovarian germ cell tumors (MOGCT): a monoinstitutional experience. *Gynecologic Oncology* 81: 436-440, 2001
85. Luksch R, Massimino M, Cefalo G, Lombardi F, Ferrari A, Casanova M, Gandola L, Terenziani M, Spreafico F, Fossati-Bellani F. Effects of recombinant human granulocyte-macrophage colony-stimulating factor in an intensive treatment program for children with Ewing's sarcoma. *Haematologica* 86: 753-760, 2001
86. Gandola L, Massimino M, Navarria P, Cefalo G, et al. Post-radiotherapy thyroid neoplasms in children: An emerging and neverending concern. *Tumori* 87 (4), S42-S43, 2001
87. Massimino M, Giardini R, Cefalo G, Simonetti F, Pollo B, Giombini S, Tesoro-Tess J.D, Ponzoni M, Patriarca C. Intravascular lymphomatosis (IL) in a child mimicking a posterior fossa tumor. *J Neuro-Oncol* 51:47-50, 2001
88. Massimino M, Cefalo G, Trecate G, Simonetti F. Pediatric Tumors. Case 1. Sucking and recovery after brain surgery. *J Clin Oncol* 19:237-274, 2001
89. Massimino M, Gandola L, Casanova M, Cefalo G, Ferrari A, Luksch R, Riganti G, Lombardi F. Brief report: Concomitant chemo-radiotherapy for childhood poor-prognosis glioma. *Med Pediatr Oncol* 34:147-150, 2000
90. Massimino M, Gandola L, Cefalo G, Lasio G, Riva D, Fossati-Bellani F, Gianni MC, Luksch R, Tesoro-Tess JD, Lombardi F. Management of medulloblastoma and ependymoma in infants: a single-institution long-term retrospective report. *Child Nerv Syst* 16:15-20, 2000
91. G. Cefalo, R. Luksch, M. Massimino. Neoplasie dell'infanzia e della adolescenza. Atti del III Corso di Aggiornamento in Oncologia. Febbraio, 2000
92. M. Casanova, A. Ferrari, F. Spreafico, R. Luksch, M. Terenziani, G. Cefalo, M. Massimino, L. Gandola, F. Lombardi, F. Fossati-Bellani. Malignant peripheral nerve sheath tumors (MPNST): a single-institutional twenty-year experience. *J Pediatr Hematol Oncol* 21(6):509-513, 1999
93. M. Ceroni, F. Simonetti, M. Massimino, G. Cefalo, A. Caraceni. I Tumori cerebrali. Working expert group on guidelines for specific medical treatment in advanced cancer patients. ED. UTET Periodici Scientifici. p. 153-172, 1999
94. G. Cefalo. Gonadal function after treatment for Hodgkin's disease in children. *Int. J Pediatr Hematol Oncol* 6 (3)223-224, 1999
95. A. Ferrari, M. Casanova, F. Spreafico, R. Luksch, M. Terenziani, G. Cefalo, M. Massimino, L. Gandola, P. Navarria, F. Fossati-Bellani. Childhood liposarcoma: a single-institutional twenty-year experience. *Pediatr Hematol Oncol* 16:1-7, 1999
96. F. Fossati-Bellani, M. Massimino, A. Ferrari, R. Luksch, M. Terenziani, G. Cefalo. Neoplasie solide dell'infanzia. In: G. Bonadonna, G. Robustelli Della Cuna, editors. *Medicina Oncologica*, 6th ed. Milano: Masson. p.1121-1179, 1999
97. Ferrari, M. Casanova, M. Massimino, R. Luksch, G. Cefalo, F. Lombardi, S. Galimberti, G. Riganti, F. Fossati-Bellani. Synovial Sarcoma: report of a series of 25 consecutive children from a single institution. *Med Pediatr Oncol* 32:32-37, 1999

98. G. Cefalo, A. Ferrari, JD. Tesoro-Tess, MC. Gianni, F. Fossati-Bellani, F. Lombardi, M. Massimino. Treatment of childhood post-irradiation sarcoma of bone in cancer survivors. *Med Pediatr Oncol* 29:568-572, 1997
99. S. Zurrida, R. Agresti, G. Cefalo. Juvenile Classic Kaposi's Sarcoma: A Report of Two Cases, One With Family History. *Pediatr Hemat Oncol* 11:409-416, 1994
100. G. Cefalo, L. Rottoli, MA. Armiraglio, MG. Pagan. Tropisetron (ICS 205-930) in pediatric oncology: first results in patients refractory to standard antiemetic treatments. *Am J Pediatr Hematol Oncol* 16 (3):242-245, 1994
101. F. Lombardi, L. Gandola, E. Ballerini, G. Cefalo, M. Gasparini, M.C. Gianni, P. Navarria, F. Fossati-Bellani. Ottimizzazione dei risultati del trattamento integrato chemio-radioterapico della malattia di Hodgkin in età pediatrica: analisi costi-benefici. *Class International*, Brescia, pp 461-463, 1993
102. F. Lombardi, E. Ballerini, G. Cefalo, M.C. Gianni, M. Massimino, P. Navarria, L. Gandola. Malattia di Hodgkin in età pediatrica: risultati del trattamento con ABVD e radioterapia a campi limitati dopo stadiazione clinica. *Studio E.R. Congressi Bologna*, pp 355-358, 1992
103. L. Rivoltini, F. Arienti, A. Orazi, G. Cefalo, M. Gasparini, C. Gambacorti-Passerini, F. Fossati-Bellani, G. Parmiani. Phenotypic and functional analysis of lymphocytes infiltrating paediatric tumors, with a characterization of the tumor phenotype. *Cancer Immunol Immunother* 34: 241-251, 1992
104. G. Parmiani, L. Rivoltini, G. Gambacorti-Passerini, G. Cefalo, M. Gasparini, F. Fossati-Bellani. Adoptive immunotherapy with Interleukin 2 and lymphocytes in pediatric tumors. *European School of Oncology. Atti del Corso Nazionale sull'Interleuchina 2*, Bari. pp 90-104, 1992
105. G. Parmiani, G. Cefalo, L. Rivoltini, F. Arienti, M. Gasparini, F. Fossati-Bellani. Immunoterapia con Interleuchina 2 ricombinante e linfociti (LAK/TIL) in pazienti affetti da tumori dell'età pediatrica. *Riv Inf Ped Suppl. 1*: S33-S34, 1991
106. A. Rottoli, G. Cefalo, G. Banderali, G. Lista, E. Riva, M. Giovannini. Livelli plasmatici di manganese in una popolazione pediatrica sana. *Riv It Ped* 14: 400-403, 1988
107. A. Rottoli, G. Cefalo, G. Lista, A. Fiocchi, M. Giovannini. Sostanze xenobiotiche e alimentazione in età pediatrica. *Ped Prev Soc* 38: 191-202, 1988
108. A. Rottoli, G. Cefalo, G. Banderali, A. Fiocchi, E. Riva. Ruolo biologico del manganese in età pediatrica. *Ped Prev Soc* 38: 177-84, 1988
109. A. Rottoli, G. Cefalo, G. Banderali, A. Fiocchi, G. Zuccotti, G. Biasucci, M. Giovannini. Calcio e alimentazione in età pediatrica. *Ped Prev Soc* 38: 157-69, 1988
110. A. Rottoli, R. Bellù, G. Lista, G. Zecchini, G. Cefalo, G. Banderali. Studio sull'impiego di un'acqua bicarbonato-alcalino terrosa in corso di stati febbrili. *Ped Prev Soc* 38:129-34, 1988

*Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali previste a seguito di dichiarazioni, formazione od uso di atti falsi, dichiara che quanto indicato nel presente CV, ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/00, corrisponde al vero*



Milano, 25 Marzo 2026

Graziella Silvia Elena Cefalo

**Maria Rescigno**

Female, Italian

Via Lecco 12, 20124, Milan, Italy

2 children

[orcid.org/0000-0002-6464-509X](https://orcid.org/0000-0002-6464-509X)Scopus Author ID: 7005694273

Researcher ID: J-9704-2012

Total h-index: 77 (Scopus)

Total n. of citations: &gt;49.000

**EDUCATION AND TRAINING****2000-2001** Università di Milano-Bicocca, IT

Post-Doc in Mucosal immunology

**1999-2001** Università di Milano, IT

Diploma of Specializing school in Applied Biotechnology, 50/50 Excellent

**1995-2000** Università di Milano, IT

PhD in Pharmacology and Toxicology, Excellent

**1991-1994** University of Cambridge, UK

Visiting Scholar

**1986-1990:** Università di Milano, IT

Degree in Biology, 110/110 cum laude

**RESEARCH AND PROFESSIONAL EXPERIENCE:**

2025-present: Scientific Director Research center for Molecular Medicine (CeMM) Vienna, AT

2018-present: Full Professor General Pathology Humanitas University, Milan

2018-present: Group leader Mucosal Immunology and microbiota Unit, Humanitas Research Hospital

2023-2025: Chair EMBO council

2023-present: Member of the scientific advisory board of I3B Porto.

2023-2025: Vice scientific director Humanitas Research Hospital

2019-2025: Vicerector of Humanitas University and delegate of Research

2019-2025: Member EMBO council

2024: Member and chair of the scientific advisory board of UK Leuven – Department Chrometa.

2024-present: Member of the scientific advisory board of Oncolille, Lille, Fr

2024-present: Member of the scientific and technical committee (CTS) of AIRC

2018-2024 Coordinator PhD programme Humanitas University

2016-present: Founder and president of Postbiotica s.r.l. a spin-off of the University of Milan

2018-present: Member of the evaluation committee SPIRIT program (Swiss National Science Foundation)

2022-present: Member of the scientific advisory board of IRB, Bellinzona, CH

2022-2024: Member of the scientific advisory board of Istituto Oncologico di Bari

2019-present: Panel member ERC consolidator grant LS6

- 2019-2022: Member of the evaluation committee Italian Institute of Technology (IIT)
- 2017-2021: Member of the scientific and technical committee (CTS) of AIRC
- 2014-2018: Director Immunotherapy program European Institute of Oncology, Milan
- 2001-2017: European Institute of Oncology, Milan: Director of Experimental Oncology Unit on Dendritic cell biology and Immunotherapy.
- 2014-2017: Associate Professor, Department of Health Science, University of Milan
- 2013: Abilitazione Nazionale I-Fascia settori disciplinari: 06/A2 (Patologia Generale Med04); 05/F1 (Biologia Applicata, Bio13)
- 2012-2016: Chair of the scientific and technical committee of Cogentech (a facility company established at IEO)
- 2012-2017: Member of the scientific and technical committee of the IEO Biobank
- 2008-2013: Visiting Professor University of Oslo; Subject: immunology
- 2000-2001: Università degli studi di Milano-Bicocca: Dipartimento Di Biotecnologie e Bioscienze. Postdoctoral Fellow
- 1995-1999: CNR, Consiglio Nazionale delle Ricerche: PhD in Pharmacology and Toxicology in the laboratory of Dr Paola Ricciardi-Castagnoli, Prof. of Immunology , Università di Milano, Italy.
- 1991-1994: University of Cambridge, U.K Fellow in the laboratory of Dr. Richard Perham, Prof. of Biochemistry, Department of Biochemistry, University of Cambridge, UK.

### **Major achievements:**

Maria Rescigno has been pioneering the study of the interaction between host and microbes. She has demonstrated that dendritic cells sample luminal antigens and bacteria for the establishment of oral tolerance (Nature Immunol. 2001, Nature Immunology, 2005, Immunity 2007, Immunity 2014). She has described the existence of a gut vascular barrier that controls antigen and bacteria entrance in the systemic circulation (Science 2015). This barrier can be modified by bacteria and favor tumor cell metastatization to the liver (Cancer Cell 2021). She has recently identified a new vascular barrier in the choroid plexus that controls the dialogue between the brain and the rest of the organism and that is closed down during intestinal inflammation to protect the brain. (Science 2021). She also improved protocols for cancer immunotherapy by understanding new immune-mediated mechanisms of actions of Cetuximab (2015) and of mytomicin C (Science Translational medicine, 2020), novel immune checkpoint blocker CHI3L1 (J. Immunotherapy of Cancer, 2022) and recently immunotherapy via the use of bacterial metabolites (Ferrari et al Cancer Cell, 2023).

### **Honors and Awards:**

- 1995-99: Winner of the MURST fellowship (Borsa Ministeriale) to attend the PhD in Pharmacology and Toxicology
- 1996: Winner of the Award from the “Fondazione Adriano Buzzati Traverso”
- 1998: *1998 Cell Biology Roche Award* received in Viterbo during the XXVI Convegno Nazionale del Gruppo di cooperazione in Immunologia (GCI).
- 1999: Winner of the *Premio per le colture cellulari Mascia Brunelli*
- 2000-01: Winner of the FIRC short term fellowship to set up a collaboration with Prof. R. Steinman at Rockefeller University NY

- 2006: Elected **EMBO Young Investigator**
- 2007: Associate Editor *Mucosal Immunology*
- 2007: Awarded an **ERC starting grant** (Dendroworld)
- 2008: Nominated member of the Henry Kunkel Society.
- 2008-13: Visiting Professor University of Oslo
- 2008: Associate Editor *European Journal of Immunology, Beneficial Microbes, Immunology and Cell Biology*
- 2011: Winner of the Avon prize as the woman symbol of the city of Milan
- 2011: Elected **EMBO member**
- 2012: Awarded an **ERC Proof-of-concept grant** (7TReImHo)
- 2013: Awarded an **ERC Consolidator grant** (HomeoGUT)
- 2017: Winner of **Bioupper** with Postbiotica S.r.l.
- 2017: Winner of **Mystart BCN** (Barcelona, Spain) with Postbiotica S.r.l.
- 2022: **Honourable mention** conferred by the Belgian Embassy in Rome in collaboration with Galapagos biotech during the Biotech Bridge.
- 2022: **Premio Roma** per Economia, impresa e sociale (Rome award for economy, entrepreneurship and social activity)
- 2023: **Premio Fondazione De Sanctis for Social Health** (Salute Sociale)
- 2024: **The Pezcoller-Marina Larcher Fogazzaro-EACR Women in Cancer Research Award**
- 2024: Elected member of the **Accademia dei Lincei** (National Academy of Science)

### **Member of the board of directors**

2021-present: Fondazione Humanitas per la Ricerca

2016-present: Postbiotica s.r.l.

### **Collaborations:**

Dr. Gerard Eberl, Institute Pasteur, Paris (France)

Dr Maria Caral Parrini, Institute Curie, Paris (France),

Prof. Iliyan Iliev, Cornell school of medicine (NY, USA),

Prof. Nicola Segata, Trento (Italy)

Prof. Alberto Bardelli, Torino (Italy)

### **Grant-Journal Reviewer**

I am reviewer of the following *grant agencies*:

NIH, AICR, AIRC, Broad Medical Research Foundation, Wellcome Trust, Dutch Digestive Foundation, German Israeli Foundation, EMBO.

I am reviewer of the following *Journals*:

Blood, Cancer Res, Cell Host and Microbe, Eur. J Cancer, Eur. J Immunol., Gut, Immunity, J. Biol. Chem, J. Clin. Invest., J. Exp. Med., J. Leuk. Biol., Microbes and Inf., Nature, Nat.

Immunol., PloS journals, Science, Trends in Immunol., Trends in Microbiol., Trends in Mol. Med.

### **Journal associate editor**

Mucosal Immunology 2007-2016

Eur. J. Immunol. 2008-2016

Beneficial Microbes since 2008

Immunol. Cell Biol. since 2008

Journal for ImmunoTherapy of Cancer since 2012

Cell Mol Gastroenterol Hepatol. Since 2017 (board of editors)

EMBO Molecular Medicine since 2017 (board of editors)

### **Invitations to international meetings/seminars:**

From November 2001 (the beginning of my independent career) I have been invited to give a seminar more than 300 times (either at meetings or Institutions).

### **Organization of meetings:**

- 2024: IHMC, International congress on Microbiota, Rome (Organizer)
- 2020 – pres. MicrobiotaMi 2020 – 2022, International conference on Microbiota (Organizer)
- 2018 - GUT-Liver axis - EASL monothematic conference (Organizer)
- 2017 - Immutrain & UniVacFlu (European ITN) joint-Workshop (Organizer)
- 2013 – ICI Milan (International Congress of Immunology, scientific advisory board)
- 2011 – ICMI Paris (International Congress of Mucosal Immunology, scientific advisory board)
- 2010 – Cross-talk (European ITN) workshop (Organizer)
- 2009 – ICMI Boston (International Congress of Mucosal Immunology, scientific advisory board)
- 2008 – EMIG Milan (European Mucosal immunology group meeting) - organizer
- 2004 – Dendritic cells in Cancer Immunotherapy, workshop (sponsored by Miltenyi, Organizer)

### **Patents (Inventor):**

PCT/EP2011/063440: **Method of antigen loading for immunotherapy**

WO2011/009848. **Therapeutic use of probiotics**

EP 13 162 326.6: **Thymic stromal lymphopoietin fragments and uses thereof**

EP n. 15194078.0: " **Method for obtaining tumor peptides and uses thereof**".

US 61/821,990: **Probiotics and methods of use**

PCT/EP2017/069681: **Postbiotic-based composition for treatment of ocular inflammation**

PCT/EP2019/052665: **"Use of a postbiotic-based composition for the treatment of skin diseases" deposited in USA, Canada, EPO**

PCT/EP2019/052669: **"Postbiotic-based composition for the modulation of immune system activation and protection of mucosal barriers" deposited in USA, Canada, EPO**

ET/151265A **Composizione a base di postbiotici per il trattamento di tumori**

WO2021013884 **CHI3L1 inhibitors and uses thereof**

WO2022008634 **Tumor-associated peptides and uses thereof**

### **Participation to National and International excellence groups**

Partner of European Network,:

FP7 : IBDase, MetaHIT, Cross-talk, Immutrain, UniVacFlu

Horizon 2020: Arturo, T-RAFIC, EraNET

Coordinator of Networks of the Italian Ministry of Health (Ricerca finalizzata)

Founder with Anna Mondino of the Milan Meets Immunology group (a group gathering all the Immunologists from Milan that meets every 1-2 times a year).

### **LIST of PUBLICATIONS**

Total n. of publications: 212

1. Vanoni M. A., Edmondson D. E., **Rescigno M.**, Zanetti G. and Curti B.: "Mechanistic studies on *Azospirillum brasilense* Glutamate Synthase" (1991) **Biochemistry** 30, 11478-11484.
2. Vanoni M. A., Nuzzi L., **Rescigno M.**, Zanetti G. and Curti B.: "The kinetic mechanism of the reactions catalyzed by the glutamate synthase from *Azospirillum brasilense*" (1991) **Eur. J. Biochem** 202 , 181-189.
3. **Rescigno M.** & Perham R. N: "Structure of the NADPH Binding Motif of Glutathione Reductase: Efficiency Determined by Evolution" (1994) **Biochemistry** 33, 5721-5727.
4. Granucci F., **Rescigno M.**, Marconi G. & P. Ricciardi-Castagnoli: "Ig-specific T cell receptor transgenic T cells are not deleted in the thymus and are functional in vivo: implications for their regulatory role during the immune response", (1996) **J. Exp. Med.**, 183, 203-213.

5. Winzler C., Rovere P., Zimmermann VS., Davoust J., **Rescigno M.**, Citterio S. & Ricciardi-Castagnoli P. Checkpoints and functional stages in DC maturation (1997) *Ad. Exp. Med. & Biol.* 417:59-64
6. Lutz MB., Rovere P., Kleijmeer MJ., Assmann CU., Oorschot VM., **Rescigno M.**, Geuze HJ., Davoust J. & Ricciardi-Castagnoli P A newly identified antigen retention compartment in the FSDC precursor dendritic cell line (1997). *Ad. Exp. Med. & Biol.* 417:167-169.
7. Bachmann M.F., Lutz M.B., Layton G.T., Harris S.J., Fehr T., **Rescigno M.** and Ricciardi-Castagnoli P. Dendritic cells process exogenous viral proteins and virus-like particles for class I presentation to CD8<sup>+</sup> cytotoxic T lymphocytes. (1996). *Eur. J. Immunol.* 26:2595-2600.
8. WinzlerC., Rovere P., **Rescigno M.**, Granucci F., Penna G., Adorini L., Zimmermann V.S., Davoust J. and Ricciardi-Castagnoli P. Maturation stages of mouse dendritic cells in growth factor-dependent long-term cultures. (1997) *J. Exp. Med.* 185:317-328.
9. **Rescigno M.**, Winzler C., Delia D., Mutini C., Lutz M. and Ricciardi-Castagnoli P. Dendritic cell maturation is required for initiation of the immune response. (1997) *J. Leuk. Biology* 61:415-421.
10. Granucci F., **Rescigno M.**, Corbella P., Longhi R. and Ricciardi-Castagnoli P. Ig-specific T cells regulate the fate of the B cells during the immune response in a TCR transgenic mouse model. (1997) *Ann. N. Y. Acad. Sci.* 815:119-121.
11. Lutz M.B., Rovere P., Kleijmeer M.J., Aßmann C.U., Oorschot V.M.J., **Rescigno M.**, Trucy J., Demandolx D., Geuze H.J., Davoust J. and Ricciardi-Castagnoli P. Intracellular routes and selective retention of antigens in mildly acidic cathepsin D/Lamp-1 positive vesicles in immature dendritic cells. (1997) *J. Immunol.* 159:3707-3716
12. **Rescigno M.**, Citterio S., Théry C., Rittig M., Medaglini D., Pozzi G., Amigorena S. and Ricciardi-Castagnoli P. Bacterial-induced neo-biosynthesis, stabilization and surface expression of functional class I MHC molecules in mouse dendritic cells. (1998) *Proc. Natl Acad. Sci.* 95:5229-5234
13. Théry C., Brachet V., Regnault A., **Rescigno M.**, Ricciardi-Castagnoli P., Bonnerot C. and Amigorena S. MHC class II transport from lysosomal compartments to the cell surface is determined by stable peptide binding, but not by the cytoplasmic domains of the  $\alpha$  and  $\beta$  chains. (1998) *J Immunol.* 161:2106-2113.
14. **Rescigno M.**, Martino M., Sutherland C., Gold M.R., Ricciardi-Castagnoli P. Dendritic cell survival and maturation are regulated by different signalling pathways. (1998) *J. Exp. Med.* 188:2175-2180.
15. Rovere P, Vallinoto C, Bondanza A, Crosti MC, **Rescigno M**, Ricciardi-Castagnoli P, Rugarli C & Manfredi AA, Bystander apoptosis triggers dendritic cell maturation and antigen-presenting function (1998) *J Immunol.*, 161:4467-71.
16. Gasperi C., **Rescigno M.**, Aggujaro D., Granucci F., Foti M., Citterio S., Matyszak M.K., Sciarpi M.T., Lanfrancione L. & Ricciardi-Castagnoli P. Retroviral gene transfer, rapid

selection and maintenance of the immature phenotype in mouse dendritic cells (1999) *J. Leukoc. Biol.* 66:263-267

17. **Rescigno M.**, Granucci F., Citterio S., Foti M. & Ricciardi-Castagnoli P. Coordinated events during bacteria-induced DC maturation (1999) *Immunology Today*, 20:200-203.
18. Regnault A., Lankar D., Lacabanne V., Rodriguez A., Thery C., **Rescigno M.**, Saito T., Verbeek S., Bonnerot C., Ricciardi-Castagnoli P. & Amigorena S. FcγR-mediated induction of dendritic cell maturation and MHC class I-restricted antigen presentation after immune complex internalization (1999) *J. Exp. Med.*, 189:371-380.
19. **Rescigno M.**, Granucci F. and Ricciardi-Castagnoli P. Dendritic cells at the end of the millenium (1999) *Immunol Cell Biol* 77:404-10.
20. Corinti S, Medaglini D, Cavani A, **Rescigno M**, Pozzi G, Ricciardi-Castagnoli P, Girolomoni G Human dendritic cells very efficiently present a heterologous antigen expressed on the surface of recombinant gram-positive bacteria to CD4<sup>+</sup> T lymphocytes. (1999) *J Immunol* 163:3029-36
21. Matyszak MK, Citterio S, **Rescigno M**, Ricciardi-Castagnoli P Differential effects of corticosteroids during different stages of dendritic cell maturation. (2000) *Eur J Immunol* 30:1233-1242
22. **Rescigno M.**, Granucci F. and Ricciardi-Castagnoli P. Molecular Events of Bacterial-Induced Maturation of Dendritic Cells (2000) *J. Clinical Immunol.* 20:161-6
23. **Rescigno M**, Piguet V, Valzasina B, Lens S, Zubler R, French L, Kindler V, Tschopp J and Ricciardi-Castagnoli P. Fas engagement induces the maturation of Dendritic Cells and the release of IL-1 $\alpha$  supporting an inflammatory role for FasL, (2000). *J. Exp. Med.* 4;192:1661-1668.
24. Granucci F, Di Tota FP, Raimondi G, Citterio S, **Rescigno M**, Ricciardi-Castagnoli P. Autoreactive isotype-specific T cells determine B cell frequency.(2001) *Eur J Immunol* 31:215-224
25. Hofer S, **Rescigno M**, Granucci F, Francolini M, Citterio S and Ricciardi-Castagnoli P. Differential activation of NF- $\kappa$ B subunits in dendritic cells in response to Gram negative bacteria and to Lypopolysaccharide (2001). *Microb & Infect.* 3:259-265.
26. **Rescigno M.**, Urbano M., Valzasina B, Francolini M., Bonasio R., Kraehenbuhl JP, Granucci F, Ricciardi-Castagnoli P. Dendritic cells express occludin, establish junctions with gut epithelial cells and sample bacteria preserving epithelial barrier integrity. (2001). *Nat Immunol.* 2:361-367
27. **Rescigno, M.**, B. Valzasina, R. Bonasio, M. Urbano, and P. Ricciardi-Castagnoli. Dendritic cells loaded with recombinant bacteria expressing tumor antigens induce a protective tumor-specific response. (2001). *Clinical Cancer Research.*, 7:865-870

28. Peri F, Cipolla L, **Rescigno M**, La Ferla B, Nicotra F. Synthesis and Biological Evaluation of an Anticancer Vaccine Containing the C-Glycoside Analogue of the Tn Epitope. (2001) *Bioconjug Chem* 12:325-3288
29. **Rescigno M.** and P. Borrow. The host-pathogen interaction: new themes from dendritic cell biology (2001). *Cell*, 106:267-70.
30. Granucci, F. Vizzardelli, C. Pavelka, N. Feau, S. Persico, M. Virzi, E. **Rescigno, M.** Moro, G. Ricciardi-Castagnoli, P. Inducible IL-2 production by dendritic cells revealed by global gene expression analysis (2001) *Nat Immunol* 2:882-8
31. Kleijmeer, M., Ramm, G., Schuurhuis, D., Griffith, J., **Rescigno, M.**, Ricciardi-Castagnoli, P., Rudensky, A. Y., Ossendorp, F., Melief, C. J., Stoorvogel, W., Geuze, H. Reorganization of multivesicular bodies regulates MHC class II antigen presentation by dendritic cells (2001) *J Cell Biol.* 155:53-64
32. Granucci, F., Vizzardelli, C., Virzi, E., **Rescigno, M.**, Ricciardi-Castagnoli, P. Transcriptional reprogramming of dendritic cells by differentiation stimuli (2001) *Eur. J. Immunol.* 31:2539-2546
33. **Rescigno M**, Rotta G, Valzasina B and Paola Ricciardi-Castagnoli. Dendritic cells shuttle microbes across gut epithelial monolayers.(2001) *Immunobiology.* 204:572-81,.
34. Cipolla L, **Rescigno M**, Leone A, Peri F, La Ferla B, Nicotra F. Novel Tn antigen-containing neoglycopeptides: synthesis and evaluation as anti tumor vaccines. (2002) *Bioorg Med Chem.* 10:1639-46
35. **Rescigno M.**, Urbano M., Rimoldi M., Valzasina B., Rotta G., Granucci F. and Ricciardi-Castagnoli P. Toll-Like Receptor 4 is Not Required for the Full Maturation of Dendritic Cells nor for the Degradation of Gram-Negative Bacteria. (2002) *Eur. J. Immunol.* 32:2800-6
36. **Rescigno M.** Dendritic cells and the complexity of microbial infection. (2002) *Trends in Microbiol.* 10:425-431
37. Guernonprez P, Fayolle C, Rojas MJ, **Rescigno M**, Ladant D, Leclerc C. In vivo receptor-mediated delivery of a recombinant invasive bacterial toxoid to CD11c + CD8 alpha-CD11bhigh dendritic cells. (2002) *Eur J Immunol.* 32:3071-81
38. **Rescigno M.** Identification of a new mechanism for bacterial uptake at mucosal surfaces, which is mediated by dendritic cells. (2003) *Pathol Biol* 51:69-70.
39. Rotta G., Edwards EW, Sangaletti S., Bennett C., Ronzoni S., Colombo M.P., Steinman RM, Randolph G.J., and **Rescigno M.** Lipopolysaccharide or whole bacteria block the conversion of inflammatory monocytes into dendritic cells in vivo. (2003) *J Exp Med.* 198:1253-63.
40. Rimoldi M, Chieppa M, Vulcano M, Allavena P and **Rescigno M.** Intestinal epithelial cells control dendritic cells function (2004). *Ann. NY Acad. Sci.* 1029: 1-9

41. **Rescigno M**, Testori A, Parmiani G. What is new in melanoma research? Vaccines, Basic and Translational Research in 2003: report of a workshop at the Third Research Meeting on Melanoma, Milan, Italy, May 2003. (2004) *Melanoma Res.* 14:241-3.
42. B. Kelsall and **Rescigno M**. Mucosal Dendritic Cells in Immunity and Inflammation (2004) *Nat Immunol.* 5:1091-1095
43. Avogadri F, Martinoli C, Petrovska L, Chiodoni C, Transidico P, Colombo MP, Dougan G, **Rescigno M** Cancer immunotherapy based on killing of Salmonella-infected tumour cells (2005) *Cancer Res.* 65:3920-7
44. Rimoldi, M., Chieppa, M., Vulcano, M., Allavena, P., **Rescigno, M.** Dendritic cells activated by bacteria or by bacteria-stimulated epithelial cells are functionally different. (2005) *Blood.* 106(8):2818-26.
45. Rimoldi M, Chieppa M, Salucci V, Avogadri F, Sonzogni A, Sampietro GM, Nespoli A, Viale G, Allavena P, **Rescigno M**. Intestinal immune homeostasis is regulated by the crosstalk between epithelial cells and dendritic cells. *Nat Immunol.* 2005 May;6(5):507-14. doi: 10.1038/ni1192. Epub 2005 Apr 10.PMID: 15821737
46. Sangaletti, S., Gioiosa, L., Guiducci, C., Rotta, G., **Rescigno, M.**, Stoppacciaro, A., Chiodoni C., and Colombo MP Accelerated dendritic cell migration and contact hypersensitivity in absence of matricellular protein SPARC (2005) *J Cell Science* Aug 15:3685-94. Epub 2005 Jul 26.
47. **Rescigno M**, Chieppa M. Gut-level decisions in peace and war. (2005) *Nat Med.* 11:254-5.
48. Rimoldi M, **Rescigno M**. Uptake and presentation of orally administered antigens. (2005) *Vaccine.* 23:1793-6.
49. Lucignani G, **Rescigno M**. The role of molecular imaging in the development of dendritic cell-based cancer vaccines. (2005) *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 32:725-30.
50. Curigliano G, Spitaleri G, Pietri E, **Rescigno M**, de Braud F, Cardillo A, Munzone E, Rocca A, Bonizzi G, Brichard V, Orlando L, Goldhirsch A. Breast cancer vaccines: a clinical reality or fairy tale? (2005) *Ann Oncol.* 45(3):335-6.
51. Ottobriani L, Lucignani G, Clerici M, **Rescigno M**. Assessing cell trafficking by noninvasive imaging techniques: applications in experimental tumor immunology. *Q J Nucl Med Mol Imaging.* 2005 Dec;49(4):361-6.
52. **Rescigno M**. CCR6(+) dendritic cells: the gut tactical-response unit. *Immunity.* 2006 May;24(5):508-10.
53. Curigliano G, Magni E, Renne G, De Cobelli O, **Rescigno M**, Torrisi R, Spitaleri G, Pietri E, De Braud F, Goldhirsch A. Burned out" phenomenon of the testis in retroperitoneal seminoma. *Acta Oncol.* 2006;45(3):335-6.
54. Lucignani G, Ottobriani L, Martelli C, **Rescigno M**, Clerici M. Molecular imaging of cell-mediated cancer immunotherapy. (2006) *Trends Biotechnol.* 24(9):410-8

55. Chieppa M, **Rescigno M**, Huang AY, Germain RN. Dynamic imaging of dendritic cell extension into the small bowel lumen in response to epithelial cell TLR engagement (2006). *J Exp Med*. 203(13):2841-52.]
56. **Rescigno M**, Nieuwenhuis EE. The role of altered microbial signaling via mutant NODs in intestinal inflammation (2007) *Curr Opin Gastroenterol*. 23(1):21-6.
57. **Rescigno M**, Avogadri F, Curigliano G. Challenges and prospects of immunotherapy as cancer treatment. *Biochim Biophys Acta*. 2007 Sep;1776(1):108-23.
58. Curigliano G, **Rescigno M**, Goldhirsch A. Immunology and breast cancer: Therapeutic cancer vaccines. *Breast*. 2007 Dec;16 Suppl 2:S20-6.
59. He B, Xu W, Santini PA, Polydorides AD, Chiu A, Estrella J, Shan M, Chadburn A, Villanacci V, Plebani A, Knowles DM, **Rescigno M**, Cerutti A. Intestinal bacteria trigger T cell-independent immunoglobulin A(2) class switching by inducing epithelial-cell secretion of the cytokine APRIL. *Immunity*. 2007 Jun;26(6):812-26.
60. Iliev I.D., Matteoli G. and **Rescigno M**. The yin and yang of intestinal epithelial cells in controlling dendritic cell function. *J. Exp. Med*. 2007 Oct 1;204(10):2253-7.
61. Martinoli C, Chiavelli A, and **Rescigno M**. Entry route of Salmonella typhimurium directs the type of induced immune response. *Immunity*, 2007 Dec;27(6):975-84.
62. Rotta G, Matteoli G, Mazzini E, Nuciforo P, Colombo MP, **Rescigno M**. Contrasting roles of SPARC-related granuloma in bacterial containment and in the induction of anti-Salmonella typhimurium immunity. *J Exp Med*. 2008 Mar 17;205(3):657-67. Epub 2008 Mar 3.
63. Salucci V, Rimoldi M, Penati C, Sampietro GM, van Duist MM, Matteoli G, Saibeni S, Vecchi M, Ardizzone S, Porro GB, **Rescigno M**. Monocyte-derived dendritic cells from Crohn patients show differential NOD2/CARD15-dependent immune responses to bacteria. *Inflamm Bowel Dis*. 2008 Jun;14(6):812-8.
64. Gianotti L, Sargenti M, Galbiati F, Nespoli L, Brivio F, **Rescigno M**, Nespoli A. Phenotype and function of dendritic cells and T-lymphocyte polarization in the human colonic mucosa and adenocarcinoma. *Eur J Surg Oncol*. 2008 Aug;34(8):883-9.
65. Vetrano S, **Rescigno M**, Cera MR, Tognoli F, Doni A, Fantini M, Sturm A, Borroni E, Locati M, Malesci A, Dejana E, Danese S Unique role of Junctional Adhesion Molecule-A in maintaining mucosal integrity in Inflammatory Bowel Disease. *Gastroenterology*. 2008 Jul;135(1):173-84.
66. **Rescigno M**. The pathogenic role of intestinal flora in IBD and colon cancer. *Curr Drug Targets*. 2008 May;9(5):395-403.
67. **Rescigno M**, Matteoli G. Lamina propria dendritic cells: for whom the bell TOLLs? *Eur J Immunol*. 2008 Jun;38(6):1483-6.

68. Avogadri, F., Mittal, D, Saccheri, F., Sarrafiore M., Ciocca M., Larghi, P., Orecchia, R., and **Rescigno M.** Intratumoral Salmonella typhimurium induces systemic antitumor immune response that is directed by low dose radiation to treat distal disease. *Eur. J. Immunol.* 2008 Jul;38(7):1937-47.
69. Cerutti A, **Rescigno M.** The biology of intestinal immunoglobulin A responses. *Immunity.* 2008 Jun;28(6):740-50.
70. **Rescigno M**, Lopatin U, Chieppa M. Interactions among dendritic cells, macrophages, and epithelial cells in the gut: implications for immune tolerance. *Curr Opin Immunol.* 2008 Dec;20(6):669-75. Epub 2008 Oct 22.
71. Iliev ID, Mileti E, Matteoli G, Chieppa M, **Rescigno M.** Intestinal epithelial cells promote colitis-protective regulatory T-cell differentiation through dendritic cell conditioning. *Mucosal Immunol.* 2009 Jul;2(4):340-50. Epub 2009 Apr 22.
72. Maddaluno L, Verbrugge SE, Martinoli C, Matteoli G, Chiavelli A, Zeng Y, Williams ED, **Rescigno M**, Cavallaro U. The adhesion molecule L1 regulates transendothelial migration and trafficking of dendritic cells. *J Exp Med.* 2009 Mar 16;206(3):623-35. Epub 2009 Mar 9
73. Iliev ID, Spadoni I, Mileti E, Matteoli G, Sonzogni A, Sampietro GM, Foschi D, Caprioli F, Viale G, **Rescigno M.** Human intestinal epithelial cells promote the differentiation of tolerogenic dendritic cells. *Gut.* 2009 Nov;58(11):1481-9.
74. **Rescigno M**, Di Sabatino A. Dendritic cells in intestinal homeostasis and disease. *J Clin Invest.* 2009 Sep;119(9):2441-50.
75. Mileti E, Matteoli G, Iliev ID, **Rescigno M.** Comparison of the immunomodulatory properties of three probiotic strains of Lactobacilli using complex culture systems: prediction for in vivo efficacy. *PLoS One.* 2009 Sep 16;4(9):e7056.
76. **Rescigno M**, Iliev ID. Interleukin-23: linking mesenteric lymph node dendritic cells with Th1 immunity in Crohn's disease. *Gastroenterology.* 2009 Nov;137(5):1566-70. Epub 2009 Sep 27.
77. Daneman R, **Rescigno M.** The Gut Immune Barrier and the Blood-Brain Barrier: Are They So Different? *Immunity.* 2009 Nov 20;31(5):722-35.
78. **Rescigno M.** Before they were gut dendritic cells. *Immunity.* 2009 Sep 18;31(3):454-6.
79. **Rescigno M.** Functional specialization of antigen presenting cells in the gastrointestinal tract. *Curr Opin Immunol.* 2010 Feb;22(1):131-6. Epub 2010 Jan 8.
80. Murakami M, Francavilla C, Torselli I, Corada M, Maddaluno L, Sica A, Matteoli G, Iliev ID, Mantovani A, **Rescigno M**, Cavallaro U, Dejana E. Inactivation of junctional adhesion molecule-A enhances antitumoral immune response by promoting dendritic cell and T lymphocyte infiltration. *Cancer Res.* 2010 Mar 1;70(5):1759-65.

81. Bedoui S, Kupz A, Wijburg OL, Walduck AK, **Rescigno M**, Strugnell RA. Different bacterial pathogens, different strategies, yet the aim is the same: evasion of intestinal dendritic cell recognition. *J Immunol*. 2010 Mar 1;184(5):2237-42.
82. Qin J, Li R, Raes J, Arumugam M, Burgdorf KS, Manichanh C, Nielsen T, Pons N, Levenez F, Yamada T, Mende DR, Li J, Xu J, Li S, Li D, Cao J, Wang B, Liang H, Zheng H, Xie Y, Tap J, Lepage P, Bertalan M, Batto JM, Hansen T, Le Paslier D, Linneberg A, Nielsen HB, Pelletier E, Renault P, Sicheritz-Ponten T, Turner K, Zhu H, Yu C, Li S, Jian M, Zhou Y, Li Y, Zhang X, Li S, Qin N, Yang H, Wang J, Brunak S, Doré J, Guarner F, Kristiansen K, Pedersen O, Parkhill J, Weissenbach J; MetaHIT Consortium (**Rescigno M.**), Bork P, Ehrlich SD, Wang J. A human gut microbial gene catalogue established by metagenomic sequencing. *Nature*. 2010 Mar 4;464(7285):59-65.
83. Oozeer R, **Rescigno M**, Ross RP, Knol J, Blaut M, Khlebnikov A, Doré J. Gut health: predictive biomarkers for preventive medicine and development of functional foods. *Br J Nutr*. 2010 May;103(10):1539-44.
84. Matteoli G, Mazzini E, Iliev ID, Mileti E, Fallarino F, Puccetti P, Chieppa M, **Rescigno M**. Gut CD103<sup>+</sup> dendritic cells express indoleamine 2,3-dioxygenase which influences T regulatory/T effector cell balance and oral tolerance induction. *Gut*. 2010 May;59(5):595-604.
85. Mittal D, Saccheri F, Vénéreau E, Pusterla T, Bianchi ME, **Rescigno M**. TLR4-mediated skin carcinogenesis is dependent on immune and radioresistant cells. *EMBO J*. 2010 Jul 7;29(13):2242-52.
86. Saccheri F, Pozzi C, Avogadri F, Barozzi S, Faretta M, Fusi P, **Rescigno M**. Bacteria-induced gap junctions in tumors favor antigen cross-presentation and antitumor immunity. *Sci Transl Med*. 2010 Aug 11;2(44):44ra57.
87. Barbosa T, **Rescigno M**. Host-bacteria interactions in the intestine: homeostasis to chronic inflammation. *Wiley Interdiscip Rev Syst Biol Med*. 2010 Jan-Feb;2(1):80-97.
88. **Rescigno M**. Dendritic cells in tolerance induction for the treatment of autoimmune diseases. *Eur J Immunol*. 2010 Aug;40(8):2119-23.
89. Di Sabatino A, Rovedatti L, Vetrano S, Vidali F, Biancheri P, **Rescigno M**, Danese S, Macdonald TT, Corazza GR. Involvement of CD40-CD40 Ligand in Uncomplicated and Refractory Celiac Disease. *Am J Gastroenterol*. 2011 Mar;106(3):519-27. Epub 2010 Dec 7.
90. Intestinal dendritic cells. **Rescigno M**. *Adv Immunol*. 2010;107:109-38. Review.
91. Enterotypes of the human gut microbiome. Arumugam M, Raes J, Pelletier E, Le Paslier D, Yamada T, Mende DR, Fernandes GR, Tap J, Bruls T, Batto JM, Bertalan M, Borruel N, Casellas F, Fernandez L, Gautier L, Hansen T, Hattori M, Hayashi T, Kleerebezem M, Kurokawa K, Leclerc M, Levenez F, Manichanh C, Nielsen HB, Nielsen T, Pons N, Poulain J, Qin J, Sicheritz-Ponten T, Tims S, Torrents D, Ugarte E, Zoetendal EG, Wang J, Guarner F, Pedersen O, de Vos WM, Brunak S, Doré J; MetaHIT Consortium, Antolín M, Artiguenave F, Blottiere HM, Almeida M, Brechot C, Cara C, Chervaux C, Cultrone A, Delorme C, Denariáz G, Dervyn R, Foerstner KU, Friss C, van de Guchte M, Guedon E, Haimet F, Huber W, van Hylckama-Vlieg J, Jamet A, Juste C, Kaci G, Knol J, Lakhdari O, Layec S, Le Roux K, Maguin

- E, Mérieux A, Melo Minardi R, M'rini C, Muller J, Oozeer R, Parkhill J, Renault P, **Rescigno M**, Sanchez N, Sunagawa S, Torrejon A, Turner K, Vandemeulebrouck G, Varela E, Winogradsky Y, Zeller G, Weissenbach J, Ehrlich SD, Bork P. *Nature*. 2011 May 12;473(7346):174-80. Epub 2011 Apr 20.
92. Lembo-Fazio L, Nigro G, Noël G, Rossi G, Chiara F, Tsilingiri K, **Rescigno M**, Rasola A, Bernardini ML. Gadd45 $\alpha$  activity is the principal effector of Shigella mitochondria-dependent epithelial cell death in vitro and ex vivo. *Cell Death Dis*. 2011 Feb 24;2:e122.
  93. **Rescigno M**. The intestinal epithelial barrier in the control of homeostasis and immunity. *Trends Immunol*. 2011 Jun;32
  94. Swiateczak B, **Rescigno M**, Cohen IR. Systemic features of immune recognition in the gut. *Microbes Infect*. 2011 Jul 7. [Epub ahead of print]
  95. **Rescigno M**. Dendritic cells in bacteria handling in the gut. *J Leukoc Biol*. 2011 Jul 19. [Epub ahead of print]
  96. **Rescigno M**. Dendritic cells in oral tolerance in the gut. *Cell Microbiol*. 2011 Jul 11. [Epub ahead of print]
  97. Frittoli E., Matteoli G., Palamidessi A., Mazzini E., Maddaluno L., Disanza A., Yang C., Svitkina T **Rescigno, M.**,\* and Scita G\*. The Signaling Adaptor Eps8 Is an Essential Actin Capping Protein for Dendritic Cell Migration. *Immunity* 2011, 23;35(3):388-99
- \*Co-corresponding authors
98. Molon B, Ugel S, Del Pozzo F, Soldani C, Zilio S, Avella D, De Palma A, Mauri P, Monegal A, **Rescigno M**, Savino B, Colombo P, Jonjic N, Pecanic S, Lazzarato L, Fruttero R, Gasco A, Bronte V, Viola A. Chemokine nitration prevents intratumoral infiltration of antigen-specific T cells. *J Exp Med*. 2011 Sep 26;208(10):1949-62
  99. Swiateczak B, **Rescigno M**. How the interplay between antigen presenting cells and microbiota tunes host immune responses in the gut. *Semin Immunol*. 2011 Nov 30. [Epub ahead of print]
  100. Spadoni I, Iliev ID, Rossi G, **Rescigno M**. Dendritic cells produce TSLP that limits the differentiation of Th17 cells, fosters Treg development, and protects against colitis. *Mucosal Immunol*. 2012 Jan 11. doi: 10.1038/mi.2011.64. [Epub ahead of print]
  101. Tsilingiri K, Barbosa T, Penna G, Caprioli F, Sonzogni A, Viale G, **Rescigno M**. Probiotic and postbiotic activity in health and disease: comparison on a novel polarised ex-vivo organ culture model. *Gut*. 2012 Feb 1.
  102. De Pas T, Giovannini M, **Rescigno M\***, Catania C, Toffalorio F, Spitaleri G, Delmonte A, Barberis M, Spaggiari L, Solli P, Veronesi G, De Braud F. Vaccines in non-small cell lung cancer: Rationale, combination strategies and update on clinical trials. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2012 Feb 24. [Epub ahead of print]
- Corresponding author
103. Souwer Y, Griekspoor A, de Wit J, Martinoli C, Zagato E, Janssen H, Jorritsma T, Bar-Ephraïm YE, **Rescigno M**, Neefjes J, van Ham SM. Selective infection of antigen-specific B

lymphocytes by Salmonella mediates bacterial survival and systemic spreading of infection. *PLoS One*. 2012;7(11):e50667. doi: 10.1371/journal.pone.0050667. Epub 2012 Nov 29.

104. Correale C, Genua M, Vetrano S, Mazzini E, Martinoli C, Spinelli A, Arena V, Biroulet LP, Caprioli F, Passini N, Panina-Bordignon P, Repici A, Malesci A, Rutella S, **Rescigno M**, Danese S. Bacterial Sensor Triggering Receptor Expressed on Myeloid Cells-2 Regulates the Mucosal Inflammatory Response. *Gastroenterology*. 2012 Oct 26. doi:pii: S0016-5085(12)01598-3. 10.1053/j.gastro.2012.10.040. [Epub ahead of print]
105. Tsilingiri K, **Rescigno M**. Should probiotics be tested on ex vivo organ culture models? *Gut Microbes*. 2012 Sep 1;3(5). [Epub ahead of print]
106. Klaenhammer TR, Kleerebezem M, Kopp MV, **Rescigno M**. The impact of probiotics and prebiotics on the immune system. *Nat Rev Immunol*. 2012 Oct;12(10):728-34. doi: 10.1038/nri3312.
107. Tsilingiri K, Sonzogni A, Caprioli F, **Rescigno M**. A novel method for the culture and polarized stimulation of human intestinal mucosa explants. *J Vis Exp*. 2013 May 1;(75). doi: 10.3791/4368.
108. **Rescigno M**. Plasmacytoid DCs are gentle guardians of tonsillar epithelium. *Eur J Immunol*. 2013 Apr;43(5):1142-6. doi: 10.1002/eji.201343533.
109. Cavarelli M, Foglieni C, **Rescigno M**, Scarlatti G. R5 HIV-1 envelope attracts dendritic cells to cross the human intestinal epithelium and sample luminal virions via engagement of the CCR5. *EMBO Mol Med*. 2013 May;5(5):776-94. doi: 10.1002/emmm.201202232. Epub 2013 Apr 22.
110. Massa PE, Paniccia A, Monegal A, de Marco A, **Rescigno M**. Salmonella engineered to express CD20-targeting antibodies and a drug-converting enzyme can eradicate human lymphomas. *Blood*. 2013 Jun 4. [Epub ahead of print]
111. Le Chatelier E, Nielsen T, Qin J, Prifti E, Hildebrand F, Falony G, Almeida M, Arumugam M, Batto JM, Kennedy S, Leonard P, Li J, Burgdorf K, Grarup N, Jørgensen T, Brandslund I, Nielsen HB, Juncker AS, Bertalan M, Levenez F, Pons N, Rasmussen S, Sunagawa S, Tap J, Tims S, Zoetendal EG, Brunak S, Clément K, Doré J, Kleerebezem M, Kristiansen K, Renault P, Sicheritz-Ponten T, de Vos WM, Zucker JD, Raes J, Hansen T; MetaHIT consortium, Bork P, Wang J, Ehrlich SD, Pedersen O, Guedon E, Delorme C, Layec S, Khaci G, van de Guchte M, Vandemeulebrouck G, Jamet A, Dervyn R, Sanchez N, Maguin E, Haimet F, Winogradski Y, Cultrone A, Leclerc M, Juste C, Blottière H, Pelletier E, LePaslier D, Artiguenave F, Bruls T, Weissenbach J, Turner K, Parkhill J, Antolin M, Manichanh C, Casellas F, Boruel N, Varela E, Torrejon A, Guarner F, Denariáz G, Derrien M, van Hylckama Vlieg JE, Veiga P, Oozeer R, Knol J, **Rescigno M**, Brechot C, M'Rini C, Mérieux A, Yamada T. Richness of human gut microbiome correlates with metabolic markers. *Nature*. 2013 Aug 29;500(7464):541-6. doi: 10.1038/nature12506.
112. **Rescigno M**. Mucosal immunology and bacterial handling in the intestine. *Best Pract Res Clin Gastroenterol*. 2013 Feb;27(1):17-24.

113. Zagato E, Mileti E, Massimiliano L, Fasano F, Budelli A, Penna G, **Rescigno M**. Lactobacillus paracasei CBA L74 Metabolic Products and Fermented Milk for Infant Formula Have Anti-Inflammatory Activity on Dendritic Cells In Vitro and Protective Effects against Colitis and an Enteric Pathogen In Vivo. *PLoS One*. 2014 Feb 10;9(2):e87615. doi: 10.1371/journal.pone.0087615. eCollection 2014.
114. Mazzini E, Massimiliano L, Penna G, **Rescigno M**. Oral Tolerance Can Be Established via Gap Junction Transfer of Fed Antigens from CX3CR1+ Macrophages to CD103+ Dendritic Cells. *Immunity*. 2014 Jan 21. pii: S1074-7613(14)00003-X. doi: 10.1016/j.immuni.2013.12.012. [Epub ahead of print]
115. **Rescigno M**. Dendritic cell-epithelial cell crosstalk in the gut. *Immunol Rev*. 2014 Jul;260(1):118-28. doi: 10.1111/imr.12181.
116. **Rescigno M**. Intestinal microbiota and its effects on the immune system. *Cell Microbiol*. 2014 Jul;16(7):1004-13. doi: 10.1111/cmi.12301. Epub 2014 May 1.
117. Nielsen HB, Almeida M, Juncker AS, Rasmussen S, Li J, Sunagawa S, Plichta DR, Gautier L, Pedersen AG, Le Chatelier E, Pelletier E, Bonde I, Nielsen T, Manichanh C, Arumugam M, Batto JM, Quintanilha Dos Santos MB, Blom N, Borruel N, Burgdorf KS, Boumezebe F, Casellas F, Doré J, Dworzynski P, Guarner F, Hansen T, Hildebrand F, Kaas RS, Kennedy S, Kristiansen K, Kultima JR, Léonard P, Levenez F, Lund O, Moumen B, Le Paslier D, Pons N, Pedersen O, Prifti E, Qin J, Raes J, Sørensen S, Tap J, Tims S, Ussery DW, Yamada T; **MetaHIT Consortium (Rescigno M)**, Renault P, Sicheritz-Ponten T, Bork P, Wang J, Brunak S, Ehrlich SD. Identification and assembly of genomes and genetic elements in complex metagenomic samples without using reference genomes. *Nat Biotechnol*. 2014 Jul 6. doi: 10.1038/nbt.2939. [Epub ahead of print]
118. Li J, Jia H, Cai X, Zhong H, Feng Q, Sunagawa S, Arumugam M, Kultima JR, Prifti E, Nielsen T, Juncker AS, Manichanh C, Chen B, Zhang W, Levenez F, Wang J, Xu X, Xiao L, Liang S, Zhang D, Zhang Z, Chen W, Zhao H, Al-Aama JY, Edris S, Yang H, Wang J, Hansen T, Nielsen HB, Brunak S, Kristiansen K, Guarner F, Pedersen O, Doré J, Ehrlich SD; **MetaHIT Consortium (Rescigno M)**, Bork P, Wang J. An integrated catalog of reference genes in the human gut microbiome. *Nat Biotechnol*. 2014 Jul 6. doi: 10.1038/nbt.2942. [Epub ahead of print]
119. **Rescigno M**. Intestinal epithelial spheroids: new tools for studying gastrointestinal diseases. *Gut*. 2014 Sep 2. pii: gutjnl-2014-307809. doi: 10.1136/gutjnl-2014-307809.
120. **Rescigno M**. Tfr cells and IgA join forces to diversify the microbiota. *Immunity*. 2014 Jul 17;41(1):9-11. doi: 10.1016/j.immuni.2014.06.012.
121. **Rescigno M**. Dendritic cell functions: Learning from microbial evasion strategies. *Semin Immunol*. 2015 Apr 2. pii: S1044-5323(15)00020-2. doi: 10.1016/j.smim.2015.03.012. [Epub ahead of print]
122. Fornasa G, Tsilingiri K, Caprioli F, Botti F, Mapelli M, Meller S, Kislat A, Homey B, Di Sabatino A, Sonzogni A, Viale G, Diaferia G, Gori A, Longhi R, Penna G, **Rescigno M**.

- Dichotomy of short and long thymic stromal lymphopoietin isoforms in inflammatory disorders of the bowel and skin. *J Allergy Clin Immunol.* 2015 Aug;136(2):413-22. doi: 10.1016/j.jaci.2015.04.011. Epub 2015 May 23.
123. Biancheri P, Di Sabatino A, **Rescigno M**, Giuffrida P, Fornasa G, Tsilingiri K, Pender SL, Papadia C, Wood E, Pasini A, Ubezio C, Vanoli A, Forbes A, MacDonald TT, Corazza GR. Abnormal thymic stromal lymphopoietin expression in the duodenal mucosa of patients with coeliac disease. *Gut.* 2015 Sep 4. pii: gutjnl-2014-308876. doi: 10.1136/gutjnl-2014-308876. [Epub ahead of print]
  124. Fransen F, Zagato E, Mazzini E, Fosso B, Manzari C, El Aidy S, Chiavelli A, D'Erchia AM, Sethi MK, Pabst O, Marzano M, Moretti S, Romani L, Penna G, Pesole G, **Rescigno M**. BALB/c and C57BL/6 Mice Differ in Polyreactive IgA Abundance, which Impacts the Generation of Antigen-Specific IgA and Microbiota Diversity. *Immunity.* 2015 Sep 15;43(3):527-40. doi: 10.1016/j.immuni.2015.08.011. Epub 2015 Sep 8.
  125. Spadoni I, Zagato E, Bertocchi A, Paolinelli R, Hot E, Di Sabatino A, Caprioli F, Bottiglieri L, Oldani A, Viale G, Penna G, Dejana E, **Rescigno M**. A gut-vascular barrier controls the systemic dissemination of bacteria. *Science.* 2015 Nov 13;350(6262):830-4. doi: 10.1126/science.aad0135.
  126. **Rescigno M**. A 'fit' microbiota to potentiate cancer immunotherapy. *Genome Med.* 2015 Dec 21;7:131. doi: 10.1186/s13073-015-0256-x.
  127. Guglietta S, Chiavelli A, Zagato E, Krieg C, Gandini S, Ravenda PS, Bazolli B, Lu B, Penna G, **Rescigno M**. Coagulation induced by C3aR-dependent NETosis drives protumorigenic neutrophils during small intestinal tumorigenesis. *Nat Commun.* 2016 Mar 21;7:11037. doi: 10.1038/ncomms11037.
  128. Pozzi C, Cuomo A, Spadoni I, Magni E, Silvola A, Conte A, Sigismund S, Ravenda PS, Bonaldi T, Zampino MG, Cancelliere C, Di Fiore PP, Bardelli A, Penna G, **Rescigno M**. The EGFR-specific antibody cetuximab combined with chemotherapy triggers immunogenic cell death. *Nat Med.* 2016 Jun;22(6):624-31. doi: 10.1038/nm.4078. Epub 2016 May 2.
  129. Guglietta S, **Rescigno M**. Hypercoagulation and complement: Connected players in tumor development and metastases. *Semin Immunol.* 2016 Dec;28(6):578-586. doi: 10.1016/j.smim.2016.10.011. Epub 2016 Nov 18. Review.
  130. Zagato E, Mazzini E, **Rescigno M**. The variegated aspects of Immunoglobulin A. *Immunol Lett.* 2016 Oct;178:45-9. doi: 10.1016/j.imlet.2016.04.009.
  131. Di Sabatino A, Giuffrida P, Fornasa G, Salvatore C, Vanoli A, Naviglio S, De Leo L, Pasini A, De Amici M, Alvisi C, Not T, **Rescigno M**, Corazza GR. Innate and adaptive immunity in self-reported nonceliac gluten sensitivity versus celiac disease. *Dig Liver Dis.* 2016 Jul;48(7):745-52. doi: 10.1016/j.dld.2016.03.024. Epub 2016 Apr 7.

132. Pedersen HK, Gudmundsdottir V, Nielsen HB, Hyötyläinen T, Nielsen T, Jensen BA, Forslund K, Hildebrand F, Prifti E, Falony G, Le Chatelier E, Levenez F, Doré J, Mattila I, Plichta DR, Pöhö P, Hellgren LI, Arumugam M, Sunagawa S, Vieira-Silva S, Jørgensen T, Holm JB, Trošt K; MetaHIT Consortium (**Rescigno M**), Kristiansen K, Brix S, Raes J, Wang J, Hansen T, Bork P, Brunak S, Oresic M, Ehrlich SD, Pedersen O. Human gut microbes impact host serum metabolome and insulin sensitivity. *Nature*. 2016 Jul 21;535(7612):376-81. Epub 2016 Jul 13.
133. Tsilingiri K, Fornasa G, **Rescigno M**. Thymic Stromal Lymphopoietin: To Cut a Long Story Short. *Cell Mol Gastroenterol Hepatol*. 2017 Jan 17;3(2):174-182. doi: 10.1016/j.jcmgh.2017.01.005. eCollection 2017 Mar. Review.
134. **Rescigno M**. The microbiota revolution: Excitement and caution. *Eur J Immunol*. 2017 Jul 4. doi: 10.1002/eji.201646576. [Epub ahead of print] Review.
135. Spadoni L, Fornasa G, **Rescigno M**. Organ-specific protection mediated by cooperation between vascular and epithelial barriers. *Nature Reviews Immunology* 2017 Sep 4. doi: 10.1038/nri.2017.100. [Epub ahead of print] Review.
136. Leonardi I, Li X, Semon A, Li D, Doron I, Putzel G, Bar A, Prieto D, **Rescigno M**, McGovern DPB, Pla J, Iliev ID CX3CR1+ phagocytes control immunity to intestinal fungi *Science* 2018 Jan 12;359(6372):232-236. doi: 10.1126/science.aao1503.
137. Nizzoli G, Burrello C, Cribiù FM, Lovati G, Ercoli G, Botti F, Trombetta E, Porretti L, Todoerti K, Neri A, Giuffrè MR, Geginat J, Vecchi M, **Rescigno M**, Paroni M, Caprioli F, Facciotti F. Pathogenicity of in-vivo generated intestinal Th17 lymphocytes is IFN $\gamma$  dependent. *J Crohns Colitis*. 2018 Apr 25. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjy051. [Epub ahead of print]
138. Turner JR, Goldenring JR, **Rescigno M**, Wells RG. State of the Journal: CMGH's Progress, Prospects, and Impact Factor. *Cell Mol Gastroenterol Hepatol*. 2017 Dec 18;5(2):157-158. doi: 10.1016/j.jcmgh.2017.12.002. eCollection 2018. No abstract available.
139. Caprara G, Prosperini E, Piccolo V, Sigismondo G, Melacarne A, Cuomo A, Boothby M, Rescigno M, Bonaldi T, Natoli G. PARP14 Controls the Nuclear Accumulation of a Subset of Type I IFN-Inducible Proteins. *J Immunol*. 2018 Apr 1;200(7):2439-2454. doi: 10.4049/jimmunol.1701117. Epub 2018 Mar 2.
140. Turner JR, Goldenring JR, **Rescigno M**, Wells RG. State of the Journal: CMGH's Progress, Prospects, and Impact Factor. *Gastroenterology*. 2018 Feb;154(3):460-461. doi: 10.1053/j.gastro.2018.01.008. No abstract available.
141. Guglietta S, **Rescigno M**. Gone with the Antibody. *Immunity*. 2018 Sep 18;49(3):386-388. doi: 10.1016/j.immuni.2018.09.003.
142. Burrello C, Garavaglia F, Cribiù FM, Ercoli G, Lopez G, Troisi J, Colucci A, Guglietta S, Carloni S, Guglielmetti S, Taverniti V, Nizzoli G, Bosari S, Caprioli F, **Rescigno M**, Facciotti F. Therapeutic faecal microbiota transplantation controls intestinal inflammation through IL10 secretion by immune cells. *Nat Commun*. 2018 Dec 5;9(1):5184. doi: 10.1038/s41467-018-07359-8.
143. Mosca F, Gianni ML, **Rescigno M**. Can Postbiotics Represent a New Strategy for NEC? *Adv Exp Med Biol*. 2019;1125:37-45. doi: 10.1007/5584\_2018\_314. Review.
144. Burrello C, Pellegrino G, Giuffrè MR, Lovati G, Magagna I, Bertocchi A, Cribiù FM, Boggio F, Botti F, Trombetta E, Porretti L, Di Sabatino A, Vecchi M, **Rescigno M**, Caprioli F, Facciotti F. Mucosa-associated microbiota drives pathogenic functions in IBD-derived intestinal iNKT cells. *Life Sci Alliance*. 2019 Feb 13;2(1). pii: e201800229. doi: 10.26508/lsa.201800229.

145. Verduci E, Banderali G, Montanari C, Berni Canani R, Cimmino Caserta L, Corsello G, Mosca F, Piazzolla R, **Rescigno M**, Terracciano L, Troiano E, Crosa M, Maffei C, Francavilla R. Childhood Dietary Intake in Italy: The Epidemiological "MY FOOD DIARY" Survey. *Nutrients*. 2019 May 21;11(5). pii: E1129. doi: 10.3390/nu11051129.
146. Thomas AM, Manghi P, Asnicar F, Pasolli E, Armanini F, Zolfo M, Beghini F, Manara S, Karcher N, Pozzi C, Gandini S, Serrano D, Tarallo S, Francavilla A, Gallo G, Trompetto M, Ferrero G, Mizutani S, Shiroma H, Shiba S, Shibata T, Yachida S, Yamada T, Wirbel J, Schrotz-King P, Ulrich CM, Brenner H, Arumugam M, Bork P, Zeller G, Cordero F, Dias-Neto E, Setubal JC, Tett A, Pardini B, **Rescigno M**, Waldron L, Naccarati A, Segata N. Metagenomic analysis of colorectal cancer datasets identifies cross-cohort microbial diagnostic signatures and a link with choline degradation. *Nat Med*. 2019 Apr;25(4):667-678. doi: 10.1038/s41591-019-0405-7. Epub 2019 Apr 1.
147. Sorribas M, Jakob MO, Yilmaz B, Li H, Stutz D, Noser Y, de Gottardi A, Moghadamrad S, Hassan M, Albillos A, Francés R, Juanola O, Spadoni I, **Rescigno M**, Wiest R. FXR-modulates the gut-vascular barrier by regulating the entry sites for bacterial translocation in experimental cirrhosis. *J Hepatol*. 2019 Jul 8. pii: S0168-8278(19)30389-7. doi: 10.1016/j.jhep.2019.06.017
148. Mouries J, Brescia P, Silvestri A, Spadoni I, Sorribas M, Wiest R, Mileti E, Galbiati M, Invernizzi P, Adorini L, Penna G, **Rescigno M**. Microbiota-driven gut vascular barrier disruption is a prerequisite for non-alcoholic steatohepatitis development. *J Hepatol*. 2019 Aug 13. pii: S0168-8278(19)30471-4. doi: 10.1016/j.jhep.2019.08.005.
149. Albillos A, Gottardi A, **Rescigno M**. The gut-liver axis in liver disease: pathophysiological basis for therapy. *J Hepatol*. 2019
150. Mancini N, Peri F, **Rescigno M**, Zanoni I Microbiome studies in the medical sciences and the need for closer multidisciplinary interplay. *Sci Signal*. 2020 Feb 4;13(617). pii: eaba9911. doi: 10.1126/scisignal.aba9911. Review.
151. Zagato E, Pozzi C, Bertocchi A, Schioppa T, Saccheri F, Guglietta S, Fosso B, Melocchi L, Nizzoli G, Troisi J, Marzano M, Oresta B, Spadoni I, Atarashi K, Carloni S, Arioli S, Fornasa G, Asnicar F, Segata N, Guglielmetti S, Honda K, Pesole G, Vermi W, Penna G, **Rescigno M**. Endogenous murine microbiota member *Faecalibaculum rodentium* and its human homologue protect from intestinal tumour growth. *Nat Microbiol*. 2020 Jan 27. doi: 10.1038/s41564-019-0649-5. [Epub ahead of print]
152. Mancini N, Peri F, **Rescigno M**, Zanoni I Microbiome studies in the medical sciences and the need for closer multidisciplinary interplay. *Sci Signal*. 2020 Feb 4;13(617):eaba9911. doi: 10.1126/scisignal.aba9911.PMID: 32019901 Review.
153. Martini E, Giugliano S, **Rescigno M**, Kallikourdis M. Regulatory T Cells Beyond Autoimmunity: From Pregnancy to Cancer and Cardiovascular Disease. *Front Immunol*. 2020 Mar 31;11:509. doi: 10.3389/fimmu.2020.00509. eCollection 2020.PMID: 32296427
154. Galluzzi L, Vitale I, Warren S, Adjemian S, Agostinis P, Martinez AB, Chan TA, Coukos G, Demaria S, Deutsch E, Draganov D, Edelson RL, Formenti SC, Fucikova J, Gabriele L, Gaip US, Gameiro SR, Garg AD, Golden E, Han J, Harrington KJ, Hemminki A, Hodge JW, Hossain DMS, Illidge T, Karin M, Kaufman HL, Kepp O, Kroemer G, Lasarte JJ, Loi S, Lotze MT, Manic G, Merghoub T, Melcher AA, Mossman KL, Prosper F, Rekdal Ø, **Rescigno M**, Riganti C, Sistigu A, Smyth MJ, Spisek R, Stagg J, Strauss BE, Tang D, Tatsuno K, van Gool SW, Vandenabeele P, Yamazaki T, Zamarin D, Zitvogel L, Cesano A, Marincola FM. J Consensus guidelines for the definition, detection and interpretation of immunogenic cell death. *Immunother Cancer*. 2020 Mar;8(1):e000337. doi: 10.1136/jitc-2019-000337.PMID: 32209603

155. Roggero P, Liotto N, Pozzi C, Braga D, Troisi J, Menis C, Gianni ML, Berni Canani R, Paparo L, Nocerino R, Budelli A, Mosca F, **Rescigno M**. Analysis of immune, microbiota and metabolome maturation in infants in a clinical trial of Lactobacillus paracasei CBA L74-fermented formula. *Nat Commun*. 2020 Jun 1;11(1):2703. doi: 10.1038/s41467-020-16582-1.PMID: 32483147
156. **Rescigno M**. The "iron will" of the gut. *Science*. 2020 Apr 10;368(6487):129-130. doi: 10.1126/science.abb2915.PMID: 32273453
157. Oresta B, Braga D, Lazzeri, M., Frego, N., Saita, A., Faccani, C., Fasulo, V., Colombo, P., Guazzoni, G., Hurle, R. **Rescigno, M**. Dysbiosis of the urinary microbiome associated with bladder cancer in males. *J. Urol*. *J Urol*. 2021 Jan;205(1):86-93. doi: 10.1097/JU.0000000000001336. Epub 2020 Aug 28.PMID: 32856979
158. Oresta B, Pozzi, C., Braga D, Hurle, R, Lazzeri, M., Colombo, P., Frego, N., Erreni, M., N., Faccani, C., Elefante, G., Barcella, M., Guazzoni, G., **Rescigno, M**. Mitochondrial metabolic reprogramming controls the induction of immunogenic cell death and efficacy of chemotherapy in bladder cancer. *Science Transl. Med.* *Sci Transl Med*. 2021 Jan 6;13(575):eaba6110. doi: 10.1126/scitranslmed.aba6110.PMID: 33408185
159. Mazzarella L, Giugliano S, D'Amico P, Belli C, Duso BA, **Rescigno M**, Curigliano G. Evidence for interleukin 17 involvement in severe immune-related neuroendocrine toxicity. *Eur J Cancer*. 2020 Nov 10;141:218-224. doi: 10.1016/j.ejca.2020.10.006. Online ahead of print.PMID: 33186857
160. Rouland M, Beaudoin L, Rouxel O, Bertrand L, Cagninacci L, Saffarian A, Pedron T, Gueddouri D, Guilmeau S, Burnol AF, Rachdi L, Tazi A, Mouriès J, **Rescigno M**, Vergnolle N, Sansonetti P, Christine Rogner U, Lehuen A. Gut mucosa alterations and loss of segmented filamentous bacteria in type 1 diabetes are associated with inflammation rather than hyperglycaemia. *Gut*. 2021 Feb 16;gutjnl-2020-323664. doi: 10.1136/gutjnl-2020-323664. Online ahead of print. PMID: 33593807
161. Serrano D, Pozzi C, Guglietta S, Fosso B, Suppa M, Gnagnarella P, Corso F, Bellerba F, Macis D, Aristarco V, Manghi P, Segata N, Trovato C, Zampino MG, Marzano M, Bonanni B, **Rescigno M**, Gandini S. Microbiome as Mediator of Diet on Colorectal Cancer Risk: The Role of Vitamin D, Markers of Inflammation and Adipokines. *Nutrients*. 2021 Jan 25;13(2):363. doi: 10.3390/nu13020363.PMID: 33504116
162. Zago M, Massimiliano L, Bonvini B, Penna G, Giraffa G, **Rescigno M**. Functional characterization and immunomodulatory properties of Lactobacillus helveticus strains isolated from Italian hard cheeses. *PLoS One*. 2021 Jan 25;16(1):e0245903. doi: 10.1371/journal.pone.0245903. eCollection 2021. PMID: 33493208 .
163. van Beek JJP, **Rescigno M**, Lugli E. A fresh look at the T helper subset dogma. *Nat Immunol*. 2021 Feb;22(2):104-105. doi: 10.1038/s41590-020-00858-1. PMID: 33462455 .
164. Bertocchi, A. Carloni, S. Ravenda, PS, Bertalot, G. Spadoni, I, Lo Cascio, A., Gandini, S. Lizier, M., Braga, D., Asnicar, F., Segata, N., Klaver, C., Brescia, P., Rossi, E., Anselmo, A., Guglietta, S., Maroli, A., Spaggiari, P., Tarazona, N., Cervantes, A., Marsoni, S., Lazzari, L., Jodice, MG, Luise, C., Erreni, M., Pece, S., and **Rescigno, M.** Gut Vascular Barrier impairment leads to intestinal bacteria dissemination and colorectal cancer metastasis to liver. *Cancer Cell*, 2021, 10;39(5):708-724.e11. doi: 10.1016/j.ccell.2021.03.004.
165. Sandri MT, Azzolini E, Torri V, Carloni S, Pozzi C, Salvatici M, Tedeschi M, Castoldi M, Mantovani A, **Rescigno M**. SARS-CoV-2 serology in 4000 health care and administrative staff across seven sites

in Lombardy, Italy. *Sci Rep.* 2021 Jun 10;11(1):12312. Doi : 10.1038/s41598-021-91773-4.PMID: 34112899

166. Gil-Gómez A, Brescia P, **Rescigno M**, Romero-Gómez M. Gut-Liver Axis in Nonalcoholic Fatty Liver Disease: the Impact of the Metagenome, End Products, and the Epithelial and Vascular Barriers. *Semin Liver Dis.* 2021 May;41(2):191-205. doi: 10.1055/s-0041-1723752. Epub 2021 Mar 8.PMID: 34107545
167. Frieman M, Harris AD, Herati RS, Krammer F, Mantovani A, **Rescigno M**, Sajadi MM, Simon V. SARS-CoV-2 vaccines for all but a single dose for COVID-19 survivors. *EBioMedicine.* 2021 Jun;68:103401. doi: 10.1016/j.ebiom.2021.103401.
168. Levi R, Azzolini E, Pozzi C, Ubaldi L, Lagioia M, Mantovani A, **Rescigno M**. One dose of SARS-CoV-2 vaccine exponentially increases antibodies in individuals who have recovered from symptomatic COVID-19. *J Clin Invest.* 2021 Jun 15;131(12):e149154. doi: 10.1172/JCI149154. PMID: 33956667
169. Aragona P, Baudouin C, Benitez Del Castillo JM, Messmer E, Barabino S, Merayo-Llodes J, Brignole-Baudouin F, Inferrera L, Rolando M, Mencucci R, **Rescigno M**, Bonini S, Labetoulle M. The ocular microbiome and microbiota and their effects on ocular surface pathophysiology and disorders. *Surv Ophthalmol.* 2021 Apr 2:S0039-6257(21)00083-7. doi: 10.1016/j.survophthal.2021.03.010.
170. **Rescigno M**. Unraveling the long-term effect of influenza vaccines. *Cell.* 2021 Jul 22;184(15):3845-3847. doi: 10.1016/j.cell.2021.06.026.PMID: 34297927
171. Melacarne A, Ferrari V, Tiraboschi L, Mishto M, Liepe J, Aralla M, Marconato L, Lizier M, Pozzi C, Zeira O, Penna G, **Rescigno M**. Identification of a class of non-conventional ER-stress-response-derived immunogenic peptides. *Cell Rep.* 2021 Jul 6;36(1):109312. doi: 10.1016/j.celrep.2021.109312.PMID: 34233181 Free PMC article.
172. Brescia P, **Rescigno M**. The gut vascular barrier: a new player in the gut-liver-brain axis. *Trends Mol Med.* 2021 Jul 3:S1471-4914(21)00154-4. doi: 10.1016/j.molmed.2021.06.007. Online ahead of print.PMID: 34229973 Review.
173. Sandri MT, Azzolini E, Torri V, Carloni S, Pozzi C, Salvatici M, Tedeschi M, Castoldi M, Mantovani A, **Rescigno M**. SARS-CoV-2 serology in 4000 health care and administrative staff across seven sites in Lombardy, Italy. *Sci Rep.* 2021 Jun 10;11(1):12312. doi: 10.1038/s41598-021-91773-4.PMID: 34112899 Free PMC article. Clinical Trial.
174. Gil-Gómez A, Brescia P, **Rescigno M**, Romero-Gómez M. Gut-Liver Axis in Nonalcoholic Fatty Liver Disease: the Impact of the Metagenome, End Products, and the Epithelial and Vascular Barriers. *Semin Liver Dis.* 2021 May;41(2):191-205. doi: 10.1055/s-0041-1723752. Epub 2021 Mar 8.PMID: 34107545
175. **Rescigno M**. Unraveling the long-term effect of influenza vaccines. *Cell.* 2021 Jul 22;184(15):3845-3847.
176. Pernigoni N, Zagato E, Calcinotto A, Troiani M, Mestre RP, Calì B, Attanasio G, Troisi J, Minini M, Mosole S, Revandkar A, Pasquini E, Elia AR, Bossi D, Rinaldi A, Rescigno P, Flohr P, Hunt J, Neeb A, Buroni L, Guo C, Welti J, Ferrari M, Grioni M, Gauthier J, Gharaibeh RZ, Palmisano A, Lucchini GM, D'Antonio E, Merler S, Bolis M, Grassi F, Esposito A, Bellone M, Briganti A, **Rescigno M**, Theurillat JP, Jobin C, Gillesen S, de Bono J, Alimonti A. Commensal bacteria promote endocrine resistance in prostate cancer through androgen biosynthesis. *Science.* 2021 Oct 8;374(6564):216-224
177. Aguilar-Toalá JE, Arioli S, Behare P, Belzer C, Berni Canani R, Chatel JM, D'Auria E, de Freitas MQ, Elinav E, Esmerino EA, García HS, da Cruz AG, González-Córdova AF, Guglielmetti S, de Toledo Guimarães J, Hernández-Mendoza A, Langella P, Liceaga AM, Magnani M, Martin R, Mohamad Lal

- MT, Mora D, Moradi M, Morelli L, Mosca F, Nazzaro F, Pimentel TC, Ran C, Ranadheera CS, **Rescigno M**, Salas A, Sant'Ana AS, Sivieri K, Sokol H, Taverniti V, Vallejo-Cordoba B, Zelenka J, Zhou Z. Postbiotics - when simplification fails to clarify. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol*. 2021 Nov;18(11):825-826.
178. Madaghiele M, Demitri C, Surano I, Silvestri A, Vitale M, Panteca E, Zohar Y, **Rescigno M**, Sannino A. Biomimetic cellulose-based superabsorbent hydrogels for treating obesity. *Sci Rep*. **2021** Nov 1;11(1):21394. doi: 10.1038/s41598-021-00884-5.
  179. Pozzi C, Levi R, Braga D, Carli F, Darwich A, Spadoni I, Oresta B, Dioguardi CC, Peano C, Ubaldi L, Angelotti G, Bottazzi B, Garlanda C, Desai A, Voza A, Azzolini E, Cecconi M; ICH COVID-19 Taskforce, Mantovani A, Penna G, Barbieri R, Politi LS, **Rescigno M**. A 'Multiomic' Approach of Saliva Metabolomics, Microbiota, and Serum Biomarkers to Assess the Need of Hospitalization in Coronavirus Disease 2019. *Gastro Hep Adv*. 2022;1(2):194-209. doi: 10.1016/j.gastha.2021.12.006. Epub 2022 Feb 7. PMID: 35174369
  180. Azzolini E, Pozzi C, Germagnoli L, Oresta B, Carriglio N, Calleri M, Selmi C, De Santis M, Finazzi S, Carlo-Stella C, Bertuzzi A, Motta F, Ceribelli A, Mantovani A, Bonelli F, **Rescigno M**. mRNA COVID-19 vaccine booster fosters B- and T-cell responses in immunocompromised patients. *Life Sci Alliance*. 2022 Feb 15;5(6):e202201381. doi: 10.26508/lsa.202201381. Print 2022 Jun. PMID: 35169017
  181. Levi R, Ubaldi L, Pozzi C, Angelotti G, Sandri MT, Azzolini E, Salvatici M, Savevski V, Mantovani A, **Rescigno M**. The antibody response to SARS-CoV-2 infection persists over at least 8 months in symptomatic patients. *Commun Med* (London). 2021;1(1):32. doi: 10.1038/s43856-021-00032-0. Epub 2021 Sep 17. PMID: 35072166
  182. Carloni, S., Bertocchi, A., Mancinelli, S., Bellini, M., Erreni, M., Borreca, A., Braga, D., Giugliano, S., Mozzarelli, A.M., Manganaro, D., Perez Fernandez, D., Colombo, F., Di Sabatino, A., Pasini, D., Penna, G., Matteoli, M., Lodato, S., **Rescigno, M**. Identification of a Choroid Plexus Vascular Barrier Closing during Intestinal Inflammation *Science* 2021 Oct 22;374(6566):439-448.
  183. Darwich A, Silvestri A, Benmebarek MR, Mouriès J, Cadilha B, Melacarne A, Morelli L, Supino D, Taleb A, Obeck H, Sustmann C, Losurdo A, Masci G, Curigliano G, Kobold S, Penna G, **Rescigno M**. Paralysis of the cytotoxic granule machinery is a new cancer immune evasion mechanism mediated by chitinase 3-like-1. *J Immunother Cancer*. 2021 Nov;9(11):e003224. doi: 10.1136/jitc-2021-003224.
  184. Burrello C, Strati F, Lattanzi G, Diaz-Basabe A, Mileti E, Giuffrè MR, Lopez G, Cribiù FM, Trombetta E, Kallikourdis M, Cremonesi M, Conforti F, Botti F, Porretti L, **Rescigno M**, Vecchi M, Fantini MC, Caprioli F, Facciotti F IL10 secretion endows intestinal human iNKT cells with regulatory functions towards pathogenic T lymphocytes. *J Crohns Colitis*. 2022 Mar 31;jjac049. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjac049. Online ahead of print. PMID: 35358301
  185. Azzolini E, Canziani LM, Voza A, Desai A, Pepys J, De Santis M, Ceribelli A, Pozzi C, Turato M, Badalamenti S, Germagnoli L, Mantovani A, **Rescigno M**, Selmi C. Short-Term Adverse Events and Antibody Response to the BNT162b2 SARS-CoV-2 Vaccine in 4156 Health Care Professionals. *Vaccines* (Basel). 2022 Mar 13;10(3):439. doi: 10.3390/vaccines10030439. PMID: 35335071
  186. Marconato L, Melacarne A, Aralla M, Sabattini S, Tiraboschi L, Ferrari V, Zeira O, Balboni A, Faroni E, Guerra D, Pisoni L, Ghezzi E, Pettinari L, **Rescigno M**. A Target Animal Effectiveness Study on Adjuvant Peptide-Based Vaccination in Dogs with Non-Metastatic Appendicular Osteosarcoma

Undergoing Amputation and Chemotherapy. *Cancers* (Basel). 2022 Mar 6;14(5):1347. doi: 10.3390/cancers14051347.PMID: 35267655

187. Darwich A, Pozzi C, Fornasa G, Lizier M, Azzolini E, Spadoni I, Carli F, Voza A, Desai A, Ferrero C, Germagnoli L; ICH COVID-19 Task-force, Mantovani A, **Rescigno M.** BNT162b2 vaccine induces antibody release in saliva: a possible role for mucosal viral protection? *EMBO Mol Med.* 2022 May 9;14(5):e15326. doi: 10.15252/emmm.202115326. Epub 2022 Apr 19.PMID: 35393790
188. Caldas C, **Rescigno M**, Turajlic S, Madabhushi A, Zhang Z, Lito P, Brown CE, Pantel K, Haanen J, Duma N. With one eye on the future. *Cancer Cell.* 2022 Mar 14;40(3):221-225. doi: 10.1016/j.ccell.2022.02.019.PMID: 35290781
189. Corradini P, Agrati C, Apolone G, Mantovani A, Giannarelli D, Marasco V, Bordoni V, Sacchi A, Matusali G, Salvarani C, Zinzani PL, Mantegazza R, Tagliavini F, Lupo-Stanghellini MT, Ciceri F, Damian S, Uccelli A, Fenoglio D, Silvestris N, Baldanti F, Piaggio G, Ciliberto G, Morrone A, Locatelli F, Sinno V, Rescigno M\*, Costantini M\*; Humoral and T-cell immune response after three doses of mRNA SARS-CoV-2 vaccines in fragile patients: the Italian VAX4FRAIL study. *Clin Infect Dis.* 2022 May 24:ciac404. doi: 10.1093/cid/ciac404. Online ahead of print.PMID: 35607769  
\* Co-last authors
190. Romero-Ibarguengoitia ME, González-Cantú A, Pozzi C, Levi R, Mollura M, Sarti R, Sanz-Sánchez MÁ, Rivera-Salinas D, Hernández-Ruiz YG, Armendariz-Vázquez AG, Del Rio-Parra GF, Barco-Flores IA, González-Facio R, Azzolini E, Barbieri R, de Azevedo Dias AR, Henriques Guimarães Júnior M, Bastos-Borges A, Acciardi C, Paez-Bo G, Teixeira MM, **Rescigno M.** Analysis of immunization time, amplitude, and adverse events of seven different vaccines against SARS-CoV-2 across four different countries. *Front Immunol.* 2022 Jul 28;13:894277. doi: 10.3389/fimmu.2022.894277.
191. Lyden D, Ghajar CM, Correia AL, Aguirre-Ghiso JA, Cai S, **Rescigno M**, Zhang P, Hu G, Fendt SM, Boire A, Weichselbaum RR, Katipally RR. Metastasis. *Cancer Cell.* 2022 Aug 8;40(8):787-791. doi: 10.1016/j.ccell.2022.07.010.PMID: 35944497
192. Lenti MV, Facciotti F, Miceli E, Vanoli A, Fornasa G, Lahner E, Spadoni I, Giuffrida P, Arpa G, Pasini A, Rovedatti L, Caprioli F, Travelli C, Lattanzi G, Conti L, Klersy C, Vecchi M, Paulli M, Annibale B, Corazza GR, **Rescigno M**, Di Sabatino A. Mucosal Overexpression of Thymic Stromal Lymphopoietin and Proinflammatory Cytokines in Patients With Autoimmune Atrophic Gastritis. *Clin Transl Gastroenterol.* 2022 Jul 1;13(7):e00510. doi: 10.14309/ctg.0000000000000510. Epub 2022 Jun 13.PMID: 35905420
193. Carloni S, **Rescigno M.** Unveiling the gut-brain axis: structural and functional analogies between the gut and the choroid plexus vascular and immune barriers. *Semin Immunopathol.* 2022 Jul 21:1-14. doi: 10.1007/s00281-022-00955-3. Online ahead of print.PMID: 35861857 .
194. Pietrasanta C, Darwich A, Ronchi A, Crippa B, Spada E, Mosca F, Pagni L, **Rescigno M** .Humoral response to anti-SARS-CoV-2 vaccine in breastfeeding mothers and mother-to-infant antibody transfer through breast milk. *NPJ Vaccines.* 2022 Jun 23;7(1):63. doi: 10.1038/s41541-022-00499-5.
195. Mollura M, Sarti R, Levi R, Pozzi C, Azzolini E, Politi LS, Mantovani A, Barbieri R, **Rescigno M.** Antibody Titer Correlates with Omicron Infection in Vaccinated Healthcare Workers. *Viruses.* 2022 Nov 23;14(12):2605. doi: 10.3390/v14122605. PMID: 36560609
196. Bellerba F, Serrano D, Harriet J, Pozzi C, Segata N, NabiNejad A, Piperni E, Gnagnarella P, Macis D, Aristarco V, Accornero CA, Manghi P, Gonzaga AG, Biffi R, Bottiglieri L, Trovato C, Zampino MG, Corso F, Bellocco R, Raimondi S, **Rescigno M**, Gandini S. Colorectal cancer, Vitamin D and microbiota: A double-blind Phase II randomized trial (ColoViD) in colorectal cancer patients. *Neoplasia.* 2022 Oct 21;34:100842. doi: 10.1016/j.neo.2022.100842. Online ahead of print.

197. Azzolini, ED,1 Levi, R. Sarti, R., Pozzi, C. Mollura, M. Mantovani, A., and **Rescigno, M**; Association Between BNT162b2 Vaccination and Long COVID After Infections Not Requiring Hospitalization in Health Care Workers *JAMA*. Published online July 1, 2022. doi:10.1001/jama.2022.11691
198. Pugliese N, Alfarone L, Arcari I, Giugliano S, Parigi TL, **Rescigno M**, Lleo A, Aghemo A. Clinical features and management issues of NAFLD-related HCC: what we know so far. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2023 Jan;17(1):31-43. doi: 10.1080/17474124.2023.2162503. Epub 2022 Dec 28.PMID: 36576057
199. **Rescigno M**. Training the microbiota to increase immune checkpoint blockade and to reduce toxicity. *Eur J Immunol*. 2023 Feb 6:e2250183. doi: 10.1002/eji.202250183. Online ahead of print.PMID: 36747375 Review.
200. Mantovani A, **Rescigno M**, Forni G, Tognon F, Putoto G, Ictho J, Lochoro P. COVID-19 vaccines and a perspective on Africa. *Trends Immunol*. 2023 Jan 11:S1471-4906(23)00005-4. doi: 10.1016/j.it.2023.01.005. Online ahead of print.
201. Algieri F, Tanaskovic N, Rincon CC, Notario E, Braga D, Pesole G, Rusconi R, Penna G, **Rescigno M**. *Lactobacillus paracasei* CNCM I-5220-derived postbiotic protects from the leaky-gut. *Front Microbiol*. 2023 Mar 20;14:1157164. doi: 10.3389/fmicb.2023.1157164.
202. **Rescigno M**. Microbiota in Reflux Esophagitis and Peptic Ulcer Disease. *Surg Infect* (Larchmt). 2023 Apr;24(3):245-249. doi: 10.1089/sur.2023.021.PMID: 37010961
203. Azzolini E, Mollura M, Pozzi C, Ubaldi L, Mantovani A, Selmi C, Barbieri R, **Rescigno M**. Adverse Events to Comirnaty Vaccine Are Linked to Sex, Age and BMI: Should We Consider Reducing the Dose for Females? *Vaccines* (Basel). 2023 Feb 22;11(3):505. doi: 10.3390/vaccines11030505.PMID: 36992089
204. Pozzi C, Azzolini E, **Rescigno M**.Analyzing the diffusion and duration of antibodies to SARS-CoV-2 during the natural infection and comparison with vaccination. *Eur Phys J Plus*. 2023;138(2):140. doi: 10.1140/epjp/s13360-023-03732-9. Epub 2023 Feb 9.PMID: 36785809
205. **Rescigno M**, Agrati C, Salvarani C, Giannarelli D, Costantini M, Mantovani A, Massafra R, Zinzani PL, Morrone A, Notari S, Matusali G, Pinter GL, Uccelli A, Ciliberto G, Baldanti F, Locatelli F, Silvestris N, Sinno V, Turola E, Lupo-Stanghellini MT, Apolone G; VAX4FRAIL study Group. Neutralizing antibodies to Omicron after the fourth SARS-CoV-2 mRNA vaccine dose in immunocompromised patients highlight the need of additional boosters. *Front Immunol*. 2023 Jan 27;14:1104124. doi: 10.3389/fimmu.2023.1104124.
206. **Rescigno M**. Training the microbiota to increase immune checkpoint blockade and to reduce toxicity. *Eur J Immunol*. 2023 Feb 6:e2250183. doi: 10.1002/eji.202250183. Online ahead of print.PMID: 36747375
207. Romero-Ibarguengoitia ME, Rivera-Salinas D, Sarti R, Levi R, Mollura M, Garza-Silva A, Rivera-Cavazos A, Hernández-Ruíz YG, Barco-Flores IA, González-Cantú A, Sanz-Sánchez MÁ, Guimarães Júnior MH, Pozzi C, Barbieri R, Morales-Rodriguez DP, Texeira MM, **Rescigno M**. Efficacy of Six Different SARS-CoV-2 Vaccines during a Six-Month Follow-Up and Five COVID-19 Waves in Brazil and Mexico. *Vaccines* (Basel). 2023 Apr 14;11(4):842. doi: 10.3390/vaccines11040842.PMID: 37112754
208. Algieri F, Tanaskovic N, Rincon CC, Notario E, Braga D, Pesole G, Rusconi R, Penna G, **Rescigno M**. *Lactobacillus paracasei* CNCM I-5220-derived postbiotic protects from the leaky-gut. *Front*

Microbiol. 2023 Mar 20;14:1157164. doi: 10.3389/fmicb.2023.1157164. eCollection 2023.PMID: 37020718

209. **Rescigno M.** Microbiota in Reflux Esophagitis and Peptic Ulcer Disease. *Surg Infect (Larchmt).* 2023 Apr;24(3):245-249. doi: 10.1089/sur.2023.021.PMID: 37010961
210. Azzolini E, Mollura M, Pozzi C, Ubaldi L, Mantovani A, Selmi C, Barbieri R, **Rescigno M.** Adverse Events to Comirnaty Vaccine Are Linked to Sex, Age and BMI: Should We Consider Reducing the Dose for Females? *Vaccines (Basel).* 2023 Feb 22;11(3):505. doi: 10.3390/vaccines11030505.PMID: 36992089
211. Pozzi C, Azzolini E, **Rescigno M.** Analyzing the diffusion and duration of antibodies to SARS-CoV-2 during the natural infection and comparison with vaccination. *Eur Phys J Plus.* 2023;138(2):140. doi: 10.1140/epjp/s13360-023-03732-9. Epub 2023 Feb 9.PMID: 36785809
212. Ferrari V, **Rescigno M.** The intratumoral microbiota: friend or foe? *Trends Cancer.* 2023 Jun;9(6):472-479. doi: 10.1016/j.trecan.2023.03.005. Epub 2023 Apr 13. PMID: 37061408 Review.
213. Carloni S, **Rescigno M.** The gut-brain vascular axis in neuroinflammation. *Semin Immunol.* 2023 Sep;69:101802. doi: 10.1016/j.smim.2023.101802. Epub 2023 Jul 7.
214. Silvestri, A. Gil-Gomez, A., Vitale, M., Braga, D., Demitri, C., Brescia, P., Madaghiele, M., Spadoni, I, Jones, B., Fornasa, G, Mouries, J, Carloni, S., Lizier, M., Romero-Gomez, M., Penna<sup>1</sup>, G., Sannino<sup>4</sup>, A., **Rescigno, M.** Biomimetic superabsorbent hydrogel acts as a gut protective dynamic exoskeleton improving metabolic parameters and fostering A. muciniphila expansion. 2023, *Cell Reports Medicine*, Oct 17;4(10):101235. doi: 10.1016/j.xcrm.2023.101235.
215. Romero-Ibarguengoitia ME, Rodríguez-Torres JF, Garza-Silva A, Rivera-Cavazos A, Morales-Rodriguez DP, Hurtado-Cabrera M, Kalife-Assad R, Villarreal-Parra D, Loose-Esparza A, Gutiérrez-Arias JJ, Mata-Porras YG, Ojeda-Salazar DA, Sanz-Sánchez MA, González-Cantú A, Azzolini E, **Rescigno M.** Association of vaccine status, reinfections, and risk factors with Long COVID syndrome. *Sci Rep.* 2024 Feb 2;14(1):2817. doi: 10.1038/s41598-024-52925-4.PMID: 38307886
216. Bonifacio C, Savini G, Reca C, Garoli F, Levi R, Vatteroni G, Balzarini L, Allocca M, Furfaro F, Buono AD, Armuzzi A, Danese S, Matteoli M, **Rescigno M**, Fiorino G, Politi LS. The gut-brain axis: Correlation of choroid plexus volume and permeability with inflammatory biomarkers in Crohn's disease. *Neurobiol Dis.* 2024 Jan 23;192:106416. doi: 10.1016/j.nbd.2024.106416. Online ahead of print.PMID: 38272141
217. Morosi L, Miotto M, Timo S, Carloni S, Bruno E, Meroni M, Menna E, Lodato S, **Rescigno M**, Martano G. MSIpixel: a fully automated pipeline for compound annotation and quantitation in mass spectrometry imaging experiments. *Brief Bioinform.* 2023 Nov 22;25(1):bbad463. doi: 10.1093/bib/bbad463.PMID: 38102070
218. Boesch M, Lindhorst A, Feio-Azevedo R, Brescia P, Silvestri A, Lannoo M, Deleus E, Jaekers J, Topal H, Topal B, Ostin T, Wallays M, Smets L, Van Melkebeke L, Härtlova A, Roskams T, Bedossa P, Verbeek J, Govaere O, Francque S, Sifrim A, Voet T, **Rescigno M**, Gericke M, Korf H, van der Merwe S. Adipose tissue macrophage dysfunction is associated with a breach of vascular integrity in NASH. *J Hepatol.* 2023 Nov 15:S0168-8278(23)05271-6. doi: 10.1016/j.jhep.2023.10.039. Online ahead of print.PMID: 37977244

219. Ferrari, V, Lo Cascio, A., Melacarne, A., Tanaskovic, N, Mozzarelli, A.M, Tiraboschi, L, Lizier, M., Salvi, M., Braga, D., Algieri, F., Penna, G., **Rescigno, M.**, Sensitizing cancer cells to immune checkpoint inhibitors by microbiota-mediated upregulation of HLA class I, 2023, *Cancer Cell* 2023 Oct 9;41(10):1717-1730.e4. doi: 10.1016/j.ccell.2023.08.014. Epub 2023 Sep 21.PMID: 37738976
220. Chiaro J, Antignani G, Feola S, Feodoroff M, Martins B, Cojoc H, Russo S, Fusciello M, Hamdan F, Ferrari V, Ciampi D, Ilonen I, Räsänen J, Mäyränpää M, Partanen J, Koskela S, Honkanen J, Halonen J, Kuryk L, **Rescigno M**, Grönholm M, Branca RM, Lehtiö J, Cerullo V. Development of mesothelioma-specific oncolytic immunotherapy enabled by immunopeptidomics of murine and human mesothelioma tumors. *Nat Commun.* 2023 Nov 3;14(1):7056. doi: 10.1038/s41467-023-42668-7.
221. Blanco-Míguez A, Carloni S, Cardenas C, Dioguardi CC, Lambroia L, Capretti G, Nappo G, Fugazza A, Capogreco A, Armanini F, Asnicar F, Dubois L, Golzato D, Manghi P, Pinto F, Scuderi C, Casari E, Montorsi M, Anderloni A, **Rescigno M**, Repici A, Zerbi A, Peano C, Tamburini S, Rusconi R, Segata N. Microbial composition associated with biliary stents in patients undergoing pancreatic resection for cancer. *NPJ Biofilms Microbiomes.* 2024 Mar 30;10(1):35. doi: 10.1038/s41522-024-00506-8.PMID: 38555334
222. Labetoulle M, Baudouin C, Benitez Del Castillo JM, Rolando M, **Rescigno M**, Messmer EM, Aragona P. How gut microbiota may impact ocular surface homeostasis and related disorders. *Prog Retin Eye Res.* 2024 Mar 8;100:101250. doi: 10.1016/j.preteyeres.2024.101250. Online ahead of print.PMID: 38460758 Review.
223. Romero-Ibarguengoitia ME, Rodríguez-Torres JF, Garza-Silva A, Rivera-Cavazos A, Morales-Rodriguez DP, Hurtado-Cabrera M, Kalife-Assad R, Villarreal-Parra D, Loose-Esparza A, Gutiérrez-Arias JJ, Mata-Porras YG, Ojeda-Salazar DA, Sanz-Sánchez MA, González-Cantú A, Azzolini E, **Rescigno M.** Association of vaccine status, reinfections, and risk factors with Long COVID syndrome. *Sci Rep.* 2024 Feb 2;14(1):2817. doi: 10.1038/s41598-024-52925-4.PMID: 38307886
224. Bonifacio C, Savini G, Reca C, Garoli F, Levi R, Vatteroni G, Balzarini L, Allocca M, Furfaro F, Dal Buono A, Armuzzi A, Danese S, Matteoli M, **Rescigno M**, Fiorino G, Politi LS. The gut-brain axis: Correlation of choroid plexus volume and permeability with inflammatory biomarkers in Crohn's disease. *Neurobiol Dis.* 2024 Mar;192:106416. doi: 10.1016/j.nbd.2024.106416. Epub 2024 Jan 23.PMID: 38272141 **Free article.**
225. Morosi L, Miotto M, Timo S, Carloni S, Bruno E, Meroni M, Menna E, Lodato S, **Rescigno M**, Martano G. MSIpixel: a fully automated pipeline for compound annotation and quantitation in mass spectrometry imaging experiments. *Brief Bioinform.* 2023 Nov 22;25(1):bbad463. doi: 10.1093/bib/bbad463.PMID: 38102070
226. Boesch M, Lindhorst A, Feio-Azevedo R, Brescia P, Silvestri A, Lannoo M, Deleus E, Jaekers J, Topal H, Topal B, Ostyn T, Wallays M, Smets L, Van Melkebeke L, Härtlova A, Roskams T, Bedossa P, Verbeek J, Govaere O, Francque S, Sifrim A, Voet T, **Rescigno M**, Gericke M, Korf H, van der Merwe S. Adipose tissue macrophage dysfunction is associated with a breach of vascular integrity in NASH. *J Hepatol.* 2024 Mar;80(3):397-408. doi: 10.1016/j.jhep.2023.10.039. Epub 2023 Nov 15.PMID: 37977244
227. **Rescigno M.** BCG-mediated viral protection goes biphasic. *Nat Immunol.* 2024 Jan;25(1):13-14. doi: 10.1038/s41590-023-01713-9. PMID: 38168959
228. Iacucci M, Santacroce G, Majumder S, Morael J, Zammarchi I, Maeda Y, Ryan D, Di Sabatino A, **Rescigno M**, Aburto MR, Cryan JF, Ghosh S. Opening the doors of precision medicine: novel

tools to assess intestinal barrier in inflammatory bowel disease and colitis-associated neoplasia. *Gut*. 2024 Jun 8;gutjnl-2023-331579. doi: 10.1136/gutjnl-2023-331579. PMID: 38851294

229. Garza-Silva A, Rivera-Salinas D, Rivera-Cavazos A, Fernández-Chau IF, Cepeda-Medina AB, Morales-Rodríguez DP, Barco-Flores IA, Sanz-Sánchez MÁ, Acciardi C, Paez-Bo G, Teixeira MM, Azzolini E, Pozzi C, **Rescigno M**, Romero-Ibarguengoitia ME. Effectiveness of different booster vaccine combinations against SARS-CoV-2 during a six-month follow-up in Mexico and Argentina. *Front Immunol*. 2024 May 14;15:1403784. doi: 10.3389/fimmu.2024.1403784. PMID: 38807602
230. De Sanctis R, Tiberio P, Jacobs F, Gaudio M, Benvenuti C, Giordano L, Torrisi R, Zambelli A, Pozzi C, Penna G, Santoro A, **Rescigno M**. Optimizing abemaciclib-induced diarrhea management in patients with breast cancer: a pragmatic 2-group study using a postbiotic microbiota stabilizer. *Oncologist*. 2024 May 20;oyae101. doi: 10.1093/oncolo/oyae101. PMID: 38767987
231. Prebiotics, probiotics, synbiotics and postbiotics to adolescents in metabolic syndrome. Luzzi A, Briata IM, Di Napoli I, Giugliano S, Di Sabatino A, **Rescigno M**, Cena H. *Clin Nutr*. 2024 Jun;43(6):1433-1446. doi: 10.1016/j.clnu.2024.04.032. PMID: 38704983
232. Morosi L, Golzato D, Bussini L, Guma H, Tordato F, Armanini F, Asif Z, Carella F, Morelli P, Bartoletti M, Da Rin G, Casari E, Martano G, **Rescigno M**, Segata N, Carloni S, Cento V. Distinct chromosomal mutation associated with cefiderocol resistance in *Acinetobacter baumannii*: a combined bioinformatics and mass spectrometry approach to unveil and validate the *in vivo*-acquired chemoresistance. *Front Microbiol*. 2024 Dec 18;15:1480322. doi: 10.3389/fmicb.2024.1480322. eCollection 2024. PMID: 39744402 Free PMC article.
233. Giugliano S, Mozzarelli AM, Navarra A, De Simone G, **Rescigno M**, Levi-Setti PE, Albani E. Impact of SARS-CoV-2 on the male reproductive tract: insights from semen analysis and cryopreservation. *J Assist Reprod Genet*. 2024 Dec 19. doi: 10.1007/s10815-024-03321-4. Online ahead of print. PMID: 39699717
234. Pietrasanta C, Carlosama C, Lizier M, Fornasa G, Jost TR, Carloni S, Giugliano S, Silvestri A, Brescia P, De Ponte Conti B, Braga D, Mihula M, Morosi L, Bernardinello A, Ronchi A, Martano G, Mosca F, Penna G, Grassi F, Pagni L, **Rescigno M**. Prenatal antibiotics reduce breast milk IgA and induce dysbiosis in mouse offspring, increasing neonatal susceptibility to bacterial sepsis. *Cell Host Microbe*. 2024 Dec 11;32(12):2178-2194.e6. doi: 10.1016/j.chom.2024.11.001. Epub 2024 Nov 26. PMID: 39603245
235. Bonù ML, Georgopoulos A, Ramera M, Andreuccetti J, Guerini AE, Bozzola AM, Morelli V, Balduzzi J, Katica M, Cefaratti M, Granello L, Triggiani L, Buglione M, Magrini SM, Marampon F, Mondini M, Parisi S, Timon G, Bellu L, **Rescigno M**, Arcangeli S, Scorsetti M. Microbiota Modulation of Radiosensitiveness and Toxicity in Gastrointestinal Cancers: What Radiation Oncologists Need to Know-A Review on Behalf of the Italian Association of Radiobiology (AIRB). *Curr Issues Mol Biol*. 2025 Apr 9;47(4):265. doi: 10.3390/cimb47040265. PMID: 40699664
236. Pozzi C, Sarti R, Lo Cascio A, Bonovas S, Tiraboschi L, Lizier M, Bertocchi A, Torrisi R, Fernandes B, Colombo P, Diana P, Mazza EMC, Valeri M, Renne SL, Cananzi FCM, Samà L, Bertuzzi A, Tinterri C, Lazzeri M, **Rescigno M**. PV-1: a novel molecular prognostic marker of distant metastases in various solid tumors. *EMBO Mol Med*. 2025 Jul 21. doi: 10.1038/s44321-025-00277-5. Online ahead of print. PMID: 40691302
237. Lenti MV, Rossi CM, Cannizzaro R, Santacroce G, Lizier M, Fornasa G, Merli S, Pasini A, Savarino EV, Spessotto P, Di Stefano M, Mauro A, Vanoli A, Zingone F, Anderloni A, Iacucci M, **Rescigno M**, Di Sabatino A. Disrupted mucosal vascular barrier in eosinophilic esophagitis. *Sci Rep*. 2025 Jul 15;15(1):25600. doi: 10.1038/s41598-025-09680-x. PMID: 40664773

238. Vella G, **Rescigno M.** [Cancer microbiota: a focus on tumor-resident bacteria.](#) EMBO Rep. 2025 Jun;26(12):2977-2993. doi: 10.1038/s44319-025-00482-w. Epub 2025 May 28. PMID: 40437288
239. Bardi E, D'Arrigo D, Pozzi C, Gatti A, Bertolino L, Favaro A, **Rescigno M**, Bonanzinga T [Current Methods in Synovial Fluid Microbiota Characterization: A Systematic Review.](#) Int J Mol Sci. 2025 May 14;26(10):4690. doi: 10.3390/ijms26104690.PMID: 40429832
240. Giugliano S, Gatti A, Rusin M, Schorn T, Pimazzoni S, Calanni-Pileri M, Fraccascia V, Carloni S, **Rescigno M.** Nat Commun. 2025 May 9;16(1):4326. doi: 10.1038/s41467-025-58533-8.PMID: 40346042
241. Pietrasanta C, Ronchi A, Carlosama C, Lizier M, Silvestri A, Fornasa G, Melacarne A, D'Ambrosi F, Lutterotti M, Carbone E, Cetin I, Fumagalli M, Ferrazzi E, Penna G, Mosca F, Pagni L, **Rescigno M.** [Effect of prenatal antibiotics on breast milk and neonatal IgA and microbiome: a case-control translational study protocol.](#) Pediatr Res. 2025 Jun;97(7):2267-2271. doi: 10.1038/s41390-025-03922-4. Epub 2025 Feb 18.PMID: 39966546
242. Morosi L, Golzato D, Bussini L, Guma H, Tordato F, Armanini F, Asif Z, Carella F, Morelli P, Bartoletti M, Da Rin G, Casari E, Martano G, **Rescigno M**, Segata N, Carloni S, Cento V [Distinct chromosomal mutation associated with cefiderocol resistance in \*Acinetobacter baumannii\*: a combined bioinformatics and mass spectrometry approach to unveil and validate the \*in vivo\*-acquired chemoresistance.](#) Front Microbiol. 2024 Dec 18;15:1480322. doi: 10.3389/fmicb.2024.1480322. eCollection 2024. PMID: 39744402
243. Brescia P, **Rescigno M.** [Gut instincts: Gasdermin D feeds while it fights.](#) Immunity. 2025 Sep 9;58(9):2146-2148. doi: 10.1016/j.immuni.2025.07.025.PMID: 40930072
244. Vella G, **Rescigno M.** [The tumor-microbe connection.](#) Mol Oncol. 2025 Sep 3. doi: 10.1002/1878-0261.70115.
245. Naso AM, Lizier M, Correale C, Silvestri A, Penna G, Brescia P, **Rescigno M.** [A multi-strain probiotic formulation preserves intestinal epithelial and vascular barriers during enteropathogenic infection.](#) Front Microbiol. 2025 Jul 25;16:1631322. doi: 10.3389/fmicb.2025.1631322. eCollection 2025.PMID: 40785788
246. Bonù ML, Georgopoulos A, Ramera M, Andreuccetti J, Guerini AE, Bozzola AM, Morelli V, Balduzzi J, Katica M, Cefaratti M, Granello L, Triggiani L, Buglione M, Magrini SM, Marampon F, Mondini M, Parisi S, Timon G, Bellu L, **Rescigno M**, Arcangeli S, Scorsetti M. [Microbiota Modulation of Radiosensitiveness and Toxicity in Gastrointestinal Cancers: What Radiation Oncologists Need to Know-A Review on Behalf of the Italian Association of Radiobiology \(AIRB\).](#) Curr Issues Mol Biol. 2025 Apr 9;47(4):265. doi: 10.3390/cimb47040265.PMID: 40699664
247. Pozzi C, Sarti R, Lo Cascio A, Bonovas S, Tiraboschi L, Lizier M, Bertocchi A, Torrisi R, Fernandes B, Colombo P, Diana P, Mazza EMC, Valeri M, Renne SL, Cananzi FCM, Samà L, Bertuzzi A, Tinterri C, Lazzeri M, **Rescigno M.** [PV-1: a novel molecular prognostic marker of distant metastases in various solid tumors.](#) EMBO Mol Med. 2025 Sep;17(9):2215-2232. doi: 10.1038/s44321-025-00277-5. Epub 2025 Jul 21.PMID: 40691302
248. Lenti MV, Rossi CM, Cannizzaro R, Santacroce G, Lizier M, Fornasa G, Merli S, Pasini A, Savarino EV, Spessotto P, Di Stefano M, Mauro A, Vanoli A, Zingone F, Anderloni A, Iacucci M, **Rescigno M**, Di Sabatino A. [Disrupted mucosal vascular barrier in eosinophilic esophagitis.](#) Sci Rep. 2025 Jul 15;15(1):25600. doi: 10.1038/s41598-025-09680-x.PMID: 40664773
249. Vella G, **Rescigno M.** [Cancer microbiota: a focus on tumor-resident bacteria.](#) EMBO Rep. 2025 Jun;26(12):2977-2993. doi: 10.1038/s44319-025-00482-w. Epub 2025 May 28.PMID: 40437288

250. Bardi E, D'Arrigo D, Pozzi C, Gatti A, Bertolino L, Favaro A, **Rescigno M**, Bonanzinga T. [Current Methods in Synovial Fluid Microbiota Characterization: A Systematic Review](#). *Int J Mol Sci*. 2025 May 14;26(10):4690. doi: 10.3390/ijms26104690.PMID: 40429832
251. Canzian J, Jacobs F, Floreani A, Miggiano C, Tiberio P, Pozzi C, Santoro A, Zambelli A, **Rescigno M**, De Sanctis R. [Intratumoral microbiome in breast cancer: A hidden player in tumor development, progression and treatment response](#). *Crit Rev Oncol Hematol*. 2026 Jan;217:105035. doi: 10.1016/j.critrevonc.2025.105035. Epub 2025 Nov 20. PMID: 41274528
252. Smets L, Viola MF, Boesch M, Raman J, Van Melkebeke L, Nobis M, Flint E, Pajk N, Brescia P, Silvestri A, Feio-Azevedo R, Modave E, De Herdt L, Sanga A, Pop OT, Govaere O, Verbeek J, Denadai-Souza A, Cassiman D, Vandamme N, Boeckx B, Lambrechts D, **Rescigno M**, Bernsmeier C, Jones EAV, Hengstler JG, Ghallab A, Scheele CLGJ, Nevens F, Korf H, Boeckxstaens G, Van der Merwe SW. [Intestinal blood vessel-associated macrophages and gut-vascular barrier dysfunction in cirrhosis](#). *Gut*. 2025 Dec 4:gutjnl-2025-335745. doi: 10.1136/gutjnl-2025-335745. Online ahead of print.PMID: 41253495
253. Yilmaz B, Baertschi I, Meier KHU, Le Gac C, Jordi SBU, Black C, Li J, Lindholm AK; International Mouse Microbiota Investigators; König B, Sauer U, Stelling J, Macpherson AJ. [A global survey of taxa-metabolic associations across mouse microbiome communities](#). *Cell Host Microbe*. 2025 Nov 12;33(11):1960-1976.e10. doi: 10.1016/j.chom.2025.10.010. Epub 2025 Nov 3. PMID: 41187758
254. Manzotti A, Cerritelli F, Lombardi E, Tansini L, Pisanu D, Di Leo D, Vergani E, Righini A, Arrigoni F, Fanos V, **Rescigno M**, Veggiotti P, Lista G, Gazzolo D. [Impact of touch interventions on brain activity in moderately preterm infants: study protocol for a pilot randomised controlled trial](#). *BMJ Open*. 2025 Oct 27;15(10):e102964. doi: 10.1136/bmjopen-2025-102964.PMID: 41145247
255. Brescia P, **Rescigno M**. [Gut instincts: Gasdermin D feeds while it fights](#). *Immunity*. 2025 Sep 9;58(9):2146-2148. doi: 10.1016/j.immuni.2025.07.025. PMID: 40930072
256. Vella G, **Rescigno M**. [The tumor-microbe connection](#). *Mol Oncol*. 2025 Oct;19(10):2753-2757. doi: 10.1002/1878-0261.70115. Epub 2025 Sep 3.PMID: 40903985
257. Naso AM, Lizier M, Correale C, Silvestri A, Penna G, Brescia P, **Rescigno M**. [A multi-strain probiotic formulation preserves intestinal epithelial and vascular barriers during enteropathogenic infection](#). *Front Microbiol*. 2025 Jul 25;16:1631322. doi: 10.3389/fmicb.2025.1631322. eCollection 2025.PMID: 40785788
258. Bonù ML, Georgopoulos A, Ramera M, Andreuccetti J, Guerini AE, Bozzola AM, Morelli V, Balduzzi J, Katica M, Cefaratti M, Granello L, Triggiani L, Buglione M, Magrini SM, Marampon F, Mondini M, Parisi S, Timon G, Bellu L, **Rescigno M**, Arcangeli S, Scorsetti M. [Microbiota Modulation of Radiosensitiveness and Toxicity in Gastrointestinal Cancers: What Radiation Oncologists Need to Know-A Review on Behalf of the Italian Association of Radiobiology \(AIRB\)](#). *Curr Issues Mol Biol*. 2025 Apr 9;47(4):265. doi: 10.3390/cimb47040265.PMID: 40699664

*Handwritten signature: Maria Rita*

Vienna 22<sup>nd</sup> January, 2026

## Yanshan Wang, PhD, FAMIA

---

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CONTACT INFORMATION | University of Pittsburgh<br>6026 Forbes Tower, Pittsburgh, PA 15260                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | yanshan.wang@pitt.edu |
| RESEARCH INTERESTS  | Health informatics, artificial intelligence (AI), generative AI, bioinformatics, biomedical natural language processing (NLP), clinical NLP, text mining, informatics infrastructure, large language models (LLMs), rule-based NLP, machine learning, deep learning, knowledge graph, semantic web, and their methodologies and applications using biomedical literature and electronic health records (EHRs) for healthcare. |                       |
| EXPERIENCE          | <b>Vice Chair of Research</b><br>Department of Health Informatics,<br>University of Pittsburgh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Jun 2021 to present   |
|                     | <b>Director of Generative AI Division</b><br>CPACE AI Center<br>School of Medicine,<br>University of Pittsburgh                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Oct 2024 to present   |
|                     | <b>Director</b><br>Center of Clinical Natural Language Processing (CCNLP)<br>University of Pittsburgh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Apr 2024 to present   |
|                     | <b>Director</b><br>ReDWINE EHR Data Warehouse<br>School of Health and Rehabilitation Sciences (SHRS),<br>University of Pittsburgh                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Aug 2022 to present   |
|                     | <b>Research Computer Scientist</b><br>VA Pittsburgh Healthcare System                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Jan 2025 to present   |
|                     | <b>Co-Lead</b><br>Biomedical Informatics Core,<br>Clinical and Translational Science Institute (CTSI),<br>University of Pittsburgh                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nov 2024 to present   |
|                     | <b>Natural Language Processing Lead</b><br>National ENACT Network,<br>Clinical and Translational Science Institute (CTSI),<br>University of Pittsburgh                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jan 2021 to present   |
|                     | <b>Associate Member</b><br>Hillman Cancer Center,<br>University of Pittsburgh Medical Center                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oct 2022 to present   |
|                     | <b>Assistant Professor of Health Informatics</b><br>Department of Health Information Management,<br>University of Pittsburgh                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Jun 2021 to present   |
|                     | <b>Chair</b><br>Natural Language Processing Working Group,<br>American Medical Informatics Association (AMIA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Jan 2022 to Dec 2024  |

|           |                                                                                                                                                                |                                                                   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|           | <b>Assistant Professor of Health Informatics</b><br>Department of Health Information Management,<br>University of Pittsburgh                                   | Jun 2021 to Aug 2025                                              |
|           | <b>Assistant Professor of Intelligent Systems</b><br>Intelligent Systems Program,<br>University of Pittsburgh                                                  | Jan 2022 to present                                               |
|           | <b>Assistant Professor of Biomedical Informatics</b><br>Department of Biomedical Informatics,<br>University of Pittsburgh                                      | Jan 2022 to present                                               |
|           | <b>Assistant Professor of Clinical and Translational Research</b><br>Clinical and Translational Science Institute,<br>University of Pittsburgh                 | Jan 2022 to present                                               |
|           | <b>Assistant Professor of Biomedical Informatics</b><br>Division of Digital Health Sciences,<br>Department of Health Sciences Research,<br>Mayo Clinic         | Oct 2019 to May 2021                                              |
|           | <b>Associate Consultant</b><br>Division of Digital Health Sciences,<br>Department of Health Sciences Research,<br>Mayo Clinic                                  | Oct 2019 to May 2021                                              |
|           | <b>Research Associate</b><br>Department of Health Sciences Research,<br>Mayo Clinic                                                                            | Mar 2018 to Oct 2019                                              |
|           | <b>Research Fellow</b><br>Department of Health Sciences Research,<br>Mayo Clinic                                                                               | Mar 2015 to Mar 2018                                              |
|           | <b>Research Assistant</b><br>System Optimization Lab,<br>Korea University                                                                                      | Sep 2010 to Feb 2015                                              |
|           | <b>Assistant Engineer</b><br>Artificial Intelligence and Bioinformatics Lab,<br>Harbin Institute of Technology                                                 | Oct 2005 to July 2006                                             |
| ADVISORY  | <b>Advisory Board</b><br>Pfizer, Inc., Emergence of Generative AI for Oncology<br>Triomics, Inc.<br>Oppenheimer & Co., Inc.<br>Shriners Hospitals for Children | May 2023 to present<br>Dec 2023 to present<br>Nov 2024 to present |
|           | <b>Key Opinion Leader (KOL)</b><br>IMO, Inc.                                                                                                                   | Jan 2024 to present                                               |
| EDUCATION | <b>Mayo Clinic</b> , Rochester, USA                                                                                                                            |                                                                   |

Postdoc, Biomedical Informatics, Mar 2018

- Research Topic: *Biomedical and Clinical Natural Language Processing in Biomedical Informatics*.
- Advisors: Hongfang Liu, Ph.D

**Korea University**, Seoul, Korea

Ph.D., Information Management Engineering, Feb 2015

- GPA: 4.25/4.5
- Thesis: *A Study of Ensemble Models for Document Ranking in Information Retrieval*.
- Advisors: In-Chan Choi, Ph.D

M.S., Information Management Engineering, Aug 2012

- GPA: 4.0/4.5
- Thesis: *Stock price direction prediction using principal component analysis and support vector machine*.
- Advisors: In-Chan Choi, Ph.D

**Harbin Institute of Technology**, Harbin, China

B.S., Computer Science, July 2010

- GPA: 85/100
- *Summa Cum Laude*

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| HONORS                   | Fellow of American Medical Informatics Association (FAMIA)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2020- |
|                          | Panel Reviewer, National Science Foundation                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2021- |
|                          | Study Section Reviewer, National Institute of Health                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2021- |
| PROFESSIONAL MEMBERSHIPS | Member, American Medical Informatics Association (AMIA)                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2015- |
|                          | Member, Association for Computing Machinery (ACM)                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2016- |
|                          | Member, Association for Computational Linguistics (ACL),                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2016- |
| MEDIA COVERAGE           | Forbes: 6 Strategies to Improve Trust in Generative AI in Healthcare                                                                                                                                                                                                                                                         | 2024  |
|                          | The Role and Ethical Considerations of Generative AI in Healthcare                                                                                                                                                                                                                                                           | 2024  |
|                          | 'GREAT PLEA' system proposed for responsible use of generative AI in healthcare                                                                                                                                                                                                                                              | 2023  |
|                          | This AI Paper Proposes 'GREAT PLEA' Ethical Framework: A Military-Inspired Approach for Responsible AI in Healthcare                                                                                                                                                                                                         | 2023  |
|                          | GREAT PLEA: Ethical Principles for Generative AI in Healthcare                                                                                                                                                                                                                                                               | 2023  |
|                          | How Pitt researchers are using AI to help stroke patients                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2023  |
|                          | The Role and Ethical Considerations of Generative AI in Healthcare                                                                                                                                                                                                                                                           | 2023  |
|                          | Can AI Help Address the Effects of Health Inequities?                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2022  |
|                          | Our Researchers are Using Health Informatics Technologies to Improve Patient Care                                                                                                                                                                                                                                            | 2021  |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
| PUBLICATIONS             | 1. Wu, Xizhi, Nelly Estefanie Garduno-Rapp, Justin F. Rousseau, Mounika Thakkallapally, Hang Zhang, Yuelu Ji, Shyam Visweswaran, Yifan Peng, and <b>Yanshan Wang</b> . "Orchestrator Multi-Agent Clinical Decision Support System for Secondary Headache Diagnosis in Primary Care." arXiv preprint arXiv:2512.04207 (2025). |       |

2. Fu, Sunyang, Min Ji Kwak, Jaerong Ahn, Zhiyi Yue, Shreyas Ranganath, Joseph R. Applegate, Andrew Wen, **Yanshan Wang**, and Hongfang Liu "Advancing delirium detection through the Open Health Natural Language Processing Consortium and the Evolve to Next-Gen Accrual to Clinical Trials Network." *The Journals of Gerontology, Series A: Biological Sciences and Medical Sciences* 80, no. 12 (2025): glaf207.
3. Bilalpur, Maneesh, Megan Hamm, Young Ji Lee, Natasha Norman, Kathleen M. McTigue, and **Yanshan Wang**. "Topic-aware Large Language Models for Summarizing the Lived Healthcare Experiences Described in Health Stories." *arXiv preprint arXiv:2510.24765* (2025).
4. Wu, Xizhi, Madeline S. Kreider, Philip E. Empey, Chenyu Li, and **Yanshan Wang**. "Automated Extraction of Fluoropyrimidine Treatment and Treatment-Related Toxicities from Clinical Notes Using Natural Language Processing." *arXiv preprint arXiv:2510.20727* (2025).
5. Liu, Hongfang, Sunyang Fu, Qihao Lu, Jaerong Ahn, Fang Chen, Hanyun Yin, Julia Wen, **Yanshan Wang**. "MedError: A Machine-Assisted Framework for Systematic Error Analysis in Clinical Concept Extraction." *Research Square* (2025): rs-3.
6. Wasser, Lauren M., Hai-Wei Liang, Chenyu Li, Julie Cassidy, Pooja Tallapaneni, Hunter Osterhoudt, **Yanshan Wang**, and Andrew M. Williams. "Identifying Transportation Needs in Ophthalmology Clinic Notes Using Natural Language Processing: Retrospective, Cross-Sectional Study." *JMIR Medical Informatics* 13, no. 1 (2025): e69216.
7. Sivarajkumar, Sonish, Hang Zhang, Yuelu Ji, Maneesh Bilalpur, Xizhi Wu, Chenyu Li, Min Gu Kwak, Shyam Visweswaran, and **Yanshan Wang**. "Generative foundation model for structured and unstructured electronic health records." *arXiv preprint arXiv:2508.16054* (2025).
8. Alisa Stolyar, Jamie Katz, Catherine Dymowski, Tierney Lyons, Aravind Parthasarathy, Hari Bharadwaj, Elaine Mormer, Catherine Palmer, and **Yanshan Wang**. "Content Analysis of Over-the-Counter Hearing Aid Reviews." *AMIA Summits on Translational Science Proceedings 2025* (2025): 546.
9. Venkatesh S, DelSignore M, Wu X, Morris M, Kerr W, Visweswaran S, **Wang Y**, Xia Z. Deconstructing Complex Diagnostic Criteria and Leveraging Generative Artificial Intelligence to Facilitate Multiple Sclerosis Diagnosis. In *MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL* 2025.
10. Lauren M. Wasser, Hai-Wei Liang, Chenyu Li, Julie Cassidy, Pooja Tallapaneni, Hunter Osterhoudt, **Yanshan Wang**, and Andrew M. Williams. "Identifying Transportation Needs in Ophthalmology Clinic Notes Using Natural Language Processing: Retrospective, Cross-Sectional Study." *JMIR Medical Informatics* 13, no. 1 (2025): e69216.
11. James Katz, Elaine Mormer, Aravind Parthasarathy, Hari Bharadwaj, **Yanshan Wang**, and Catherine Palmer. "Sound Advice: A Consumer's Perspective on Navigating the World of Over-the-Counter Hearing Aids." In *Seminars in Hearing*. Thieme Medical Publishers, Inc., 2025.

12. Hang Zhang, **Yanshan Wang**. Towards Safe AI Clinicians: A Comprehensive Study on Large Language Model Jailbreaking in Healthcare. AMIA Annual Symposium. 2025.
13. Yuelyu Ji, Hang Zhang, **Yanshan Wang**. Bias Evaluation and Mitigation in Retrieval-Augmented Medical Question-Answering Systems. AMIA Annual Symposium. 2025.
14. Bernardo Consoli, Haoyang Wang, Xizhi Wu, Song Wang, Xinyu Zhao, **Yanshan Wang**, Justin Rousseau et al. "SDoH-GPT: using large language models to extract social determinants of health." Journal of the American Medical Informatics Association (2025): ocaf094.
15. Yifan Peng, Bradley A. Malin, Justin F. Rousseau, **Yanshan Wang**, Zihan Xu, Xuhai Xu, Chunhua Weng, and Jiang Bian. "From GPT to DeepSeek: Significant gaps remains in realizing AI in healthcare." Journal of Biomedical Informatics (2025): 104791.
16. Xizhi Wu, David Oniani, Zejia Shao, Paul Arciero, Sonish Sivarajkumar, Jordan Hilsman, Alex E Mohr, Stephanie Ibe, Minal Moharir, Li-Jia Li, Ramesh Jain, Jun Chen, **Yanshan Wang**, A Scoping Review of Artificial Intelligence for Precision Nutrition, Advances in Nutrition, 2025.
17. Hooman H. Rashidi, Joshua Pantanowitz, Alireza Chamanzar, Brandon Fennell, **Yanshan Wang**, Rama R. Gullapalli, Ahmad Tafti et al. "Generative Artificial Intelligence in Pathology and Medicine: A Deeper Dive." Modern Pathology 38, no. 4 (2025): 100687.
18. Rahul Chaudhary, Mehdi Nourelahi, Floyd W. Thoma, Walid F. Gellad, Wei-Hsuan Lo-Ciganic, Rohit Chaudhary, Anahita Dua, Kevin P. Bliden, Paul A. Gurbel, Matthew D. Neal, Sandeep Jain, Aditya Bhonsale, Suresh R. Mulukutla, **Yanshan Wang**, Matthew E. Harinstein, Samir Saba, Shyam Visweswaran. Machine Learning Predicts Bleeding Risk in Atrial Fibrillation Patients on Direct Oral Anticoagulant, The American Journal of Cardiology, 2025.
19. Yuelyu Ji, Wenhe Ma, Sonish Sivarajkumar, Hang Zhang, Eugene Mathew Sadhu, Zhuochun Li, Xizhi Wu, Shyam Visweswaran, and **Yanshan Wang**. Mitigating the risk of health inequity exacerbated by large language models. NPJ Digital Medicine. 2025.
20. Yi-Fei Zhao, Allyn Bove, David Thompson, James Hill, Yi Xu, Yufan Ren, Andrea Hassman, Leming Zhou, and **Yanshan Wang**. Generative AI Is Not Ready for Clinical Use in Patient Education for Lower Back Pain Patients, Even With Retrieval-Augmented Generation. AMIA Informatics Summit. 2025.
21. Thomas Yu Chow Tam, Sonish Sivarajkumar, Sumit Kapoor, Alisa V. Stolyar, Katelyn Polanska, Karleigh R. McCarthy, Hunter Osterhoudt, Xizhi Wu, Shyam Visweswaran, Sunyang Fu, Piyush Mathur, Giovanni Cacciamani, Cong Sun, Yifan Peng, **Yanshan Wang**. A framework for human evaluation of large language models in healthcare derived from literature review. NPJ Digital Medicine, 7(1), 258.
22. Kerr WT, McFarlane KN, Pucci GF, Carns DR, Israel A, Vighetti L, Pennell P, Stern JM, Xia Z, **Wang Y**. Supervised machine learning compared to large

language models for identifying functional seizures from medical records. *Epilepsia*. 2025.

23. **Yanshan Wang**, Xiaoxi Yao, and Xizhi Wu. Transforming large language models into superior clinical decision support tools by embedding clinical practice guidelines. *Mayo Clinic Proceedings: Digital Health* 2, no. 3 (2024): 491-492.
24. Jiaqi Xue, Yancheng Zhang, **Yanshan Wang**, Xueqiang Wang, Hao Zheng, and Qian Lou. "CryptoTrain: Fast Secure Training on Encrypted Datasets." *arXiv preprint arXiv:2409.16675*, 2024.
25. Yuelu Ji, Zeshui Yu, and **Yanshan Wang**. "Assertion Detection in Clinical Natural Language Processing Using Large Language Models." In *2024 IEEE 12th International Conference on Healthcare Informatics (ICHI)*, pp. 242-247. IEEE, 2024. [Best Paper Finalist]
26. David Oniani, Xizhi Wu, Shyam Visweswaran, Sumit Kapoor, Shravan Kooragayalu, Katelyn Polanska, and **Yanshan Wang**. "Enhancing Large Language Models for Clinical Decision Support by Incorporating Clinical Practice Guidelines." In *2024 IEEE 12th International Conference on Healthcare Informatics (ICHI)*. IEEE, 2024.
27. Zhang, Gongbo, Qiao Jin, Denis Jered McInerney, Yong Chen, Fei Wang, Curtis L. Cole, Qian Yang, **Yanshan Wang**, Bradley Malin, Mor Peleg, Byron Wallace, Zhiyong Lu, Chuhua Weng, Yifan Peng. "Leveraging generative AI for clinical evidence synthesis needs to ensure trustworthiness." *Journal of Biomedical Informatics* 153 (2024): 104640.
28. Sonish Sivarajkumar, Thomas Yu Chow Tam, Haneef Ahamed Mohammad, Samuel Viggiano, David Oniani, Shyam Visweswaran, and **Yanshan Wang**. "Extraction of sleep information from clinical notes of Alzheimer's disease patients using natural language processing." *Journal of the American Medical Informatics Association* (2024): ocae177.
29. **Yanshan Wang**. "NLP Applications—Clinical Documents." In *Natural Language Processing in Biomedicine: A Practical Guide*, pp. 325-349. Cham: Springer International Publishing, 2024.
30. Oshin Miranda, Sophie Marie Kiehl, Xiguang Qi, M. Daniel Brannock, Thomas Kosten, Neal David Ryan, Levent Kirisci, **Yanshan Wang**, and LiRong Wang. "Enhancing post-traumatic stress disorder patient assessment: leveraging natural language processing for research of domain criteria identification using electronic medical records." *BMC medical informatics and decision making* 24, no. 1 (2024): 1-14.
31. Gupta SK, Basu A, Nievas M, Thomas J, Wolfrath N, Ramamurthi A, Taylor B, Kothari AN, Miller TM, Nadaf-Rahrov S, **Wang Y**. PRISM: Patient Records Interpretation for Semantic Clinical Trial Matching using Large Language Models. *arXiv preprint arXiv:2404.15549*. 2024 Apr 23.
32. Sunyang Fu, Liwei Wang, Huan He, Andrew Wen, Nansu Zong, Anamika Kumari, Feifan Liu, Sicheng Zhou, Rui Zhang, Chenyu Li, **Yanshan Wang**, Jennifer St Sauver, Hongfang Liu, Sunghwan Sohn. "A taxonomy for advancing systematic

error analysis in multi-site electronic health record-based clinical concept extraction.” Journal of the American Medical Informatics Association (2024): ocae101.

33. **Yanshan Wang**, Xizhi Wu, Luke Carlson, David Oniani. “Generative AI enhanced with NCCN clinical practice guidelines for clinical decision support: A case study on bone cancer.” 2024 American Society of Clinical Oncology (ASCO) Annual Meeting. 2024.
34. Sonish Sivarajkumar, Subhash Edupuganti, Manisha Bhattacharya, David Lazris, Michael Davis, Yufei Huang, **Yanshan Wang**. Automating the detection of treatment progression in patients with lung cancer using large language models. 2024 American Society of Clinical Oncology (ASCO) Annual Meeting. 2024.
35. Sahoo, Satya S., Joseph M. Plasek, Hua Xu, Özlem Uzuner, Trevor Cohen, Meliha Yetisgen, Hongfang Liu, Stéphane Meystre, **Yanshan Wang**. Large language models for biomedicine: foundations, opportunities, challenges, and best practices. Journal of the American Medical Informatics Association. 2024.
36. Nievas, Mauro, Aditya Basu, **Yanshan Wang**, and Hrituraj Singh. Distilling large language models for matching patients to clinical trials. Journal of the American Medical Informatics Association. 2024.
37. Sivarajkumar, Sonish, Mark Kelley, Alyssa Samolyk-Mazzanti, Shyam Visweswaran, and **Yanshan Wang**. “An Empirical Evaluation of Prompting Strategies for Large Language Models in Zero-Shot Clinical Natural Language Processing.” JMIR Medical Informatics. 2024.
38. David Oniani, Jordan Hilsman, Chengxi Zang, Junmei Wang, Lianjin Cai, Jan Zawala, and **Yanshan Wang**. ”Emerging opportunities of using large language models for translation between drug molecules and indications.” Scientific Reports 14, no. 1 (2024): 10738.
39. Sonish Sivarajkumar, Haneef Ahamed Mohammad, David Oniani, Kirk Roberts, William Hersh, Hongfang Liu, Daqing He, Shyam Visweswaran, and **Yanshan Wang**. ”Clinical Information Retrieval: A literature review.” Journal of Healthcare Informatics Research. 2024.
40. Abbasian, Mahyar, Elahe Khatibi, Iman Azimi, David Oniani, Zahra Shakeri Hossein Abad, Alexander Thieme, Zhongqi Yang, **Yanshan Wang**. ”Foundation Metrics: Quantifying Effectiveness of Healthcare Conversations powered by Generative AI.” npj Digital Medicine. 2024.
41. Oniani, David, Xizhi Wu, Shyam Visweswaran, Sumit Kapoor, Shravan Kooragayalu, Katelyn Polanska, and **Yanshan Wang**. ”Enhancing Large Language Models for Clinical Decision Support by Incorporating Clinical Practice Guidelines.” arXiv preprint arXiv:2401.11120. 2024.
42. Sivarajkumar, Sonish, Fengyi Gao, Parker E. Denny, Bayan M. Aldhahwani, Allyn Bove, Shyam Visweswaran, and **Yanshan Wang**. ”Extracting Physical Rehabilitation Exercise Information from Clinical Notes: a Comparison of Rule-Based and Machine Learning Natural Language Processing Techniques.” JMIR Medical Informatics. 2024.

43. Oniani, David, and **Yanshan Wang**. "In-Context Learning Functions with Varying Number of Minima." arXiv preprint arXiv:2311.12538. 2023.
44. Oniani, David, Jordan Hilsman, Hang Dong, Fengyi Gao, Shiven Verma, and **Yanshan Wang**. "Large language models vote: Prompting for rare disease identification." arXiv preprint arXiv:2308.12890. 2023.
45. Oniani, David, Jordan Hilsman, Yifan Peng, Ronald K. Poropatich, C. O. L. Pamplin, L. T. C. Legault, and **Yanshan Wang**. "Adopting and Expanding Ethical Principles for Generative Artificial Intelligence From Military to Healthcare." npj Digital Medicine. 2023.
46. Sivarajkumar, Sonish, Yufei Huang, and **Yanshan Wang**. "Fair Patient Model: Mitigating Bias in the Patient Representation Learned from the Electronic Health Records." arXiv preprint arXiv:2306.03179. 2023.
47. Liyan Tang, Yifan Peng, **Yanshan Wang**, Ying Ding, Greg Durrett, and Justin F. Rousseau. Less Likely Brainstorming: Using Language Models to Generate Alternative Hypotheses. ACL. 2023.
48. David Oniani, Chandrasekar P, Sivarajkumar S, **Yanshan Wang**. Few-Shot Learning for Clinical Natural Language Processing Using Siamese Neural Networks: Algorithm Development and Validation Study. JMIR AI 2023.
49. David Oniani, Bambang Parmanto, Andi Saptono, Allyn Bove, Janet K. Freburger, Shyam Visweswaran, Nickie Cappella, Brian McLay, Jonathan Silverstein, Michael Becich, Shyam Visweswaran, Anthony Delitto, Beth Skidmore, **Yanshan Wang**. ReDWINE: A Clinical Datamart with Text Analytical Capabilities to Facilitate Rehabilitation Research. International Journal of Medical Informatics. 2023.
50. David Oniani, Sreekanth Sreekumar, Renuk DeAlmeida, Dinuk DeAlmeida, Vivian Hui, Young Ji Lee, Yiye Zhang, Leming Zhou, **Yanshan Wang**. Towards Improving Health Literacy in Patient Education Materials with Neural Machine Translation Models. AMIA Informatics Summit. 2023.
51. Prashanta Silwal, Allison M. Nguyen-Thai, Haneef Ahamed Mohammad, Yanshan Wang, Paul D. Robbins, Joon Y. Lee, and Nam V. Vo. "Cellular Senescence in Intervertebral Disc Aging and Degeneration: Molecular Mechanisms and Potential Therapeutic Opportunities." Biomolecules 13, no. 4 (2023): 686.
52. Euijung Ryu, Gregory D. Jenkins, Yanshan Wang, Mark Olfson, Ardesheer Talati, Lauren Lepow, Brandon J. Coombes et al. "The importance of social activity to risk of major depression in older adults." Psychological Medicine 53, no. 6 (2023): 2634-2642.
53. Hunter Osterhoudt, Courtney E. Schneider, Haneef A. Mohammad, Minmei Shih, Alexandra E. Harper, Leming Zhou, Elizabeth R. Skidmore, **Yanshan Wang**. Automated Fidelity Assessment for Strategy Training in Inpatient Rehabilitation using Natural Language Processing. AMIA Informatics Summit. 2023.
54. Keloth, Vipina K., Juan M. Banda, Michael Gurley, Paul M. Heider, Georgina Kennedy, Hongfang Liu, Feifan Liu et al. "Representing and utilizing clinical textual data for real world studies: An OHDSI approach." Journal of Biomedical Informatics 142 (2023): 104343.

55. Sonish Sivarajkumar, **Yanshan Wang**. HealthPrompt: A Zero-shot Learning Paradigm for Clinical Natural Language Processing. AMIA 2022 Annual Symposium. 2022. [Best Student Paper Finalist]
56. Huang, Ming, Aditya Khurana, George Mastorakos, Andrew Wen, Huan He, Liwei Wang, Sijia Liu, **Yanshan Wang**, Nansu Zong, Hongfang Liu. "Patient Asynchronous Response to Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): A Retrospective Analysis of Patient Portal Messages." JMIR Human Factors (2022).
57. Huang, Ming, Andrew Wen, Huan He, Liwei Wang, Sijia Liu, **Yanshan Wang**, Nansu Zong et al. "Midwest rural-urban disparities in use of patient online services for COVID-19." The Journal of Rural Health (2022).
58. Zheng, Can, **Yanshan Wang**, and Xiaowei Jia. "Graph-Augmented Cyclic Learning Framework for Similarity Estimation of Medical Clinical Notes." In 2022 IEEE 10th International Conference on Healthcare Informatics (ICHI), pp. 97-103. IEEE, 2022.
59. Shen, Zitao, Dalton Schutte, Yoonkwon Yi, Anusha Bompelli, Fang Yu, **Yanshan Wang**, and Rui Zhang. "Classifying the lifestyle status for Alzheimer's disease from clinical notes using deep learning with weak supervision." BMC medical informatics and decision making 22, no. 1 (2022): 1-11.
60. Zong, Nansu, Andrew Wen, Sungrim Moon, Sunyang Fu, Liwei Wang, Yiqing Zhao, Yue Yu, Ming Huang, **Yanshan Wang**, Gang Zheng, Michelle M. Mielke, James R. Cerhan, Hongfang Liu "Computational drug repurposing based on electronic health records: a scoping review." NPJ digital medicine 5, no. 1 (2022): 1-8.
61. Nicolas Nunez, Joanna M Biernacka, Manuel Gardea-Resendez, Bhavani Singh Agnikula Kshatriya, Euijung Ryu, Sunyang Fu, Balwinder Singh, Brandon Coombes, Mark Frye, **Yanshan Wang**. "Natural Language Processing for Automatic Identification of Major Depressive Disorders in Free-Text Electronic Health Records". Biological Psychiatry 89, no. 9 (2021): S155.
62. Coombes B, Landi I, Jenkins G, Ryu E, Nunez N, **Wang Y**, Colby C, Batzler A, Weissman M, Olfson M, Wickramaratne P. POLYGENIC RISK OF COMORBID ANXIETY AND DEPRESSION ACROSS HEALTH SYSTEMS. European Neuro psychopharmacology. 2021 Oct 1;51:e31-2.
63. Ryu, Euijung, Gregory Jenkins, **Yanshan Wang**, Mark Olfson, Ardesheer Talati, Lauren Lepow, Alexander Charney et al. "Relative Importance of Self-Reported Social Determinants of Health for Risk of Depression." Biological Psychiatry 89, no. 9 (2021): S97.
64. Bhavani Singh Agnikula Kshatriya, Nicolas A. Nunez, Manuel Gardea Resendez, Euijung Ryu, Brandon J. Coombes, Sunyang Fu, Mark A. Frye, Joanna M. Biernacka, and **Yanshan Wang**. "Neural Language Models with Distant Supervision to Identify Major Depressive Disorder from Clinical Notes." arXiv preprint arXiv: 2104.09644. 2021.
65. Euijung Ryu, Gregory Jenkins, **Yanshan Wang**, Mark Olfson, Ardesheer Talati, Lauren Lepow, Alexander Charney et al. "The importance of social activity to

risk of major depression in older adults.” *Biological Psychiatry* 89, no. 9 (2021): S97.

66. Marika Cusick, Prakash Adekkanattu, Thomas R. Champion Jr, Evan T. Sholle, Annie Myers, Samprit Banerjee, George Alexopoulos, **Yanshan Wang**, and Jyotishman Pathak. ”Using weak supervision and deep learning to classify clinical notes for identification of current suicidal ideation.” *Journal of psychiatric research*. 2021.
67. Anusha Bompelli\*, **Yanshan Wang\***, Ruyuan Wan, Esha Singh, Yuqi Zhou, Lin Xu, David Oniani, Bhavani Singh Agnikula Kshatriya, E. Balls-Berry, and Rui Zhang. ”Social determinants of health in the era of artificial intelligence with electronic health records: A scoping review.” *Health Data Science* (2021). [\*co-first authors]
68. Zitao Shen, Yoonkwon Yi, Anusha Bompelli, Fang Yu, **Yanshan Wang**, and Rui Zhang. ”Extracting Lifestyle Factors for Alzheimer’s Disease from Clinical Notes Using Deep Learning with Weak Supervision.” *arXiv preprint arXiv:2101.09244*. 2021.
69. Marika Cusick, Prakash Adekkanattu, Thomas R. Champion Jr, Evan T. Sholle, Annie Myers, Samprit Banerjee, George Alexopoulos, **Yanshan Wang**, and Jyotishman Pathak. ”Using Weak Supervision and Deep Learning to Classify Clinical Notes for Identification of Current Suicidal Ideation.” *Journal of Psychiatric Research*. 2021.
70. Feichen Shen, Sijia Liu, Sunyang Fu, **Yanshan Wang**, Sam Henry, Ozlem Uzuner, and Hongfang Liu. ”Family History Extraction From Synthetic Clinical Narratives Using Natural Language Processing: Overview and Evaluation of a Challenge Data Set and Solutions for the 2019 National NLP Clinical Challenges (n2c2)/Open Health Natural Language Processing (OHNLP) Competition.” *JMIR Medical Informatics* 9, no. 1 (2021): e24008.
71. **Yanshan Wang**, Sunyang Fu, Feichen Shen, Sam Henry, Ozlem Uzuner, and Hongfang Liu. The 2019 n2c2/OHNLP Track on Clinical Semantic Textual Similarity: Overview. *JMIR Medical Informatics*. 2020.
72. Bhavani Agnikula Kshatriya, Joy Balls-Berry, **Yanshan Wang**. Completeness of Social Determinants of Health in Electronic Health Records: A case study on the Patient-Provided Information from a minority cohort with sexually transmitted diseases. under review.
73. Andrew Wen, Liwei Wang, Huan He, Sijia Liu, Sunyang Fu, Sunghwan Sohn, Jacob A.Kugel, Vinod C. Kaggal, Ming Huang, **Yanshan Wang**, Feichen Shen, Jungwei Fan, Hongfang Liu. ”An aberration detection-based approach for sentinel syndromic surveillance of covid-19 and other novel influenza-like illnesses.” *Journal of Biomedical Informatics* 113 (2021): 103660.
74. David Oniani, **Yanshan Wang**. A Qualitative Evaluation of Language Models on Automatic Question-Answering for COVID-19. *the 2020 ACM International Conference on Bioinformatics, Computational Biology, and Health Informatics (ACM-BCB)*. 2020.

75. Sijia Liu, **Yanshan Wang**, Andrew Wen, Liwei Wang, Na Hong, Feichen Shen, Steven Bedrick, William Hersh, and Hongfang Liu. Implementation of a Cohort Retrieval System for Clinical Data Repositories Using the Observational Medical Outcomes Partnership Common Data Model: Proof-of-Concept System Validation. *JMIR medical informatics*, 2020.
76. Luke A. Carlson, Molly M. Jeffery, Sunyang Fu, Huan He, Rozalina G. McCoy, **Yanshan Wang**, W. Michael Hooten, Jennifer St Sauver, Hongfang Liu, and Jungwei Fan. Characterizing Chronic Pain Episodes in Clinical Text: Comprehensive Annotation and Corpus Analysis at Two Health Care Systems. *JMIR Medical Informatics*, 2020.
77. Steven R. Chamberlin, Steven D. Bedrick, Aaron M. Cohen, **Yanshan Wang**, Andrew Wen, Sijia Liu, Hongfang Liu, and William R. Hersh. Evaluation of patient-level retrieval from electronic health record data for a cohort discovery task. *JAMIA Open*, 2020.
78. Sam Henry, **Yanshan Wang**, Feichen Shen, and Ozlem Uzuner. "The 2019 National Natural language processing (NLP) Clinical Challenges (n2c2)/Open Health NLP (OHNLP) shared task on clinical concept normalization for clinical records." *Journal of the American Medical Informatics Association* (2020).
79. Nathan D Seligson, Jeremy L Warner, William S Dalton, David Martin, Robert S Miller, Debra Patt, Kenneth L Kehl, Matvey B Palchuk, Gil Alterovitz, Laura K Wiley, Ming Huang, Feichen Shen, **Yanshan Wang**, Khoa A Nguyen, Anthony F Wong, Funda Meric-Bernstam, Elmer V Bernstam, James L Chen, Recommendations for patient similarity classes: results of the AMIA 2019 workshop on defining patient similarity, *Journal of the American Medical Informatics Association*.
80. Sunyang Fu, David Chen, Huan He, Sijia Liu, Sungrim Moon, Kevin J Peterson, Feichen Shen, Liwei Wang, **Yanshan Wang**, Andrew Wen, Yiqing Zhao, Sunghwan Sohn, Hongfang Liu. Clinical Concept Extraction: a Methodology Review. *Journal of Biomedical Informatics*. 2020.
81. Fu S, Carlson LA, Peterson KJ, Wang N, Zhou X, Peng S, Jiang J, **Wang Y**, Sauver JS, Liu H. Natural Language Processing for the Evaluation of Methodological Standards and Best Practices of EHR-based Clinical Research. *AMIA Jt Summits Transl Sci Proc*. 2020; 2020:171-180.
82. **Yanshan Wang**, Yiqing Zhao, Terry M. Therneau, Elizabeth J. Atkinson, Ahmad P. Tafti, Nan Zhang, Shreyasee Amin, Andrew H. Limper, Sundeep Khosla, and Hongfang Liu. Unsupervised Machine Learning for the Discovery of Latent Disease Clusters and Patient Subgroups Using Electronic Health Records. *Journal of Biomedical Informatics*. 2020.
83. Andrew Wen, **Yanshan Wang**, Vinod C. Kaggal, Sijia Liu, Hongfang Liu, and Jungwei Fan. Enhancing Clinical Information Retrieval through Context-Aware Queries and Indices. *the 2019 IEEE International Conference on Big Data (Big Data)*, 2019.
84. Xin Zhou, **Yanshan Wang\***, Sunghwan Sohn, Terry M. Therneau, Hongfang Liu, and David S. Knopman. Automatic Extraction and Assessment of Lifestyle Exposures for Alzheimer’s Disease using Natural Language Processing. *International Journal of Medical Informatics*. 2019. [\*corresponding author]

85. Ahmad P Tafti, **Yanshan Wang**, Feichen Shen, Elham Sagheb, Paul Kingsbury, Hongfang Liu. Integrating word embedding neural networks with PubMed abstracts to extract keyword proximity of chronic diseases. *2019 IEEE EMBS International Conference on Biomedical & Health Informatics (BHI)*. 2019.
86. **Yanshan Wang**, Andrew Wen, Sijia Liu, William Hersh, Steven Bedrick, Hongfang Liu. Test collections for electronic health record-based clinical information retrieval. *JAMIA Open*. 2019.
87. **Yanshan Wang**, Hua Xu, and Ozlem Uzuner. The second international workshop on health natural language processing (HealthNLP 2019). *BMC Medical Informatics and Decision Making*. 2019: 1-3.
88. Liwei Wang, Lei Luo, **Yanshan Wang**, Jason Wampfler, Ping Yang, and Hongfang Liu. Natural language processing for populating lung cancer clinical research data. *BMC Medical Informatics and Decision Making* 19, no. 5 (2019): 239.
89. **Yanshan Wang**, Saeed Mehrabi, Sunghwan Sohn, Elizabeth J Atkinson, Shreyasee Amin, Hongfang Liu. Natural Language Processing of Radiology Reports for Identification of Skeletal Site-Specific Fractures. *BMC Medical Informatics and Decision Making*. 2019.
90. Feichen Shen, Suyuan Peng, Yadan Fan, Andrew Wen, Sijia Liu, **Yanshan Wang**, Liwei Wang, Hongfang Liu. HPO2Vec+: Leveraging Heterogeneous Knowledge Resources to Enrich Node Embeddings for the Human Phenotype Ontology. *Journal of biomedical informatics*. 2019.
91. Liwei Wang, **Yanshan Wang**, Feichen Shen, Majid Rastegar-Mojarad, and Hongfang Liu. Discovering associations between problem list and practice setting. *BMC medical informatics and decision making*. 2019.
92. Rezarta Islamaj Dogan, Sun Kim, Andrew Chatr-aryamontri, Chih-Hsuan Wei, Donald C Comeau, Rui Antunes, Sérgio Matos, Qingyu Chen, Aparna Elangovan, Nagesh C Panyam, Karin Verspoor, Hongfang Liu, **Yanshan Wang**, Zhuang Liu, Berna Altnel, Zehra Melce Hüsünbeyi, Arzucan Özgür, Aris Fergadis, Chen-Kai Wang, Hong-Jie Dai, Tung Tran, Ramakanth Kavuluru, Ling Luo, Albert Steppi, Jinfeng Zhang, Jinchan Qu, Zhiyong Lu. Overview of the BioCreative VI Precision Medicine Track: mining protein interactions and mutations for precision medicine. *Database*. 2019.
93. Vinod Vydiswaran, Yaoyun Zhang, **Yanshan Wang**, and Hua Xu. Special issue of BMC medical informatics and decision making on health natural language processing. *BMC Medical Informatics and Decision Making*. 2019.
94. Sungrim Moon, Sijia Liu, David Chen, **Yanshan Wang**, Douglas L Wood, Rajeev Chaudhry, Hongfang Liu, Paul Kingsbury. Saliency of Medical Concepts of Inside Clinical Texts and Outside Medical Records for Referred Cardiovascular Patients. *Journal of Healthcare Informatics Research*. 2019.
95. **Yanshan Wang**, Sunghwan Sohn, Sijia Liu, Feichen Shen, Liwei Wang, Elizabeth J Atkinson, Shreyasee Amin, Hongfang Liu. A clinical text classification paradigm using weak supervision and deep representation. *BMC Medical Informatics and Decision Making*. 2019.

96. Feichen Shen, Yiqing Zhao, Liwei Wang, Majid Rastegar Mojarad, **Yanshan Wang**, Sijia Liu, Hongfang Liu. Rare Disease Knowledge Enrichment through a Data-Driven Approach. *BMC Medical Informatics and Decision Making*. 2019.
97. **Yanshan Wang**, Sijia Liu, Naveed Afzal, Majid Rastegar-Mojarad, Liwei Wang, Feichen Shen, Hongfang Liu. A Comparison of Word Embeddings for the Biomedical Natural Language Processing *Journal of Biomedical Informatics*. 2018.
98. **Yanshan Wang**, Liwei Wang, Majid Rastegar-Mojarad, Sungrim Moon, Feichen Shen, Naveed Afzal, Sijia Liu, Yuqun Zeng, Saeed Mehrabi, Sunghwan Sohn, Hongfang Liu. Clinical Information Extraction Applications: A Literature Review. *Journal of Biomedical Informatics*, 2018.
99. **Yanshan Wang**, Naveed Afzal, Sunyang Fu, Liwei Wang, Feichen Shen, Majid Rastegar-Mojarad, and Hongfang Liu. MedSTS: a resource for clinical semantic textual similarity. *Language Resources and Evaluation*. 2018.
100. Yiqing Zhao, Yanshan Wang, Henry Wang, Benjamin Yan, Feichen Shen, Kevin J Peterson, Walter A Rocca, Jennifer St Sauver, Hongfang Liu. Annotating Cohort Data Elements with OHDSI Common Data Model to Promote Research Reproducibility. *2018 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM)*. 2018.
101. **Yanshan Wang**, Saeed Mehrabi, Sunghwan Sohn, Elizabeth Atkinson, Shreyasee Amin, Hongfang Liu. Automatic Extraction of Major Osteoporotic Fractures from Radiology Reports using Natural Language Processing. *IEEE International Conference on Healthcare Informatics Workshop*. 2018.
102. Majid Rastegar-Mojarad, Sijia Liu, **Yanshan Wang**, Naveed Afzal, Liwei Wang, Feichen Shen, Sunyang Fu, and Hongfang Liu. BioCreative/OHNLP Challenge 2018. *the 2018 ACM International Conference on Bioinformatics, Computational Biology, and Health Informatics*. 2018.
103. Feichen Shen, Sijia Liu, **Yanshan Wang**, Andrew Wen, Liwei Wang, and Hongfang Liu. Utilization of Electronic Medical Records and Biomedical Literature to Support the Diagnosis of Rare Diseases Using Data Fusion and Collaborative Filtering Approaches. *JMIR medical informatics*. 2018.
104. Sijia Liu, Feichen Shen, Ravikumar Komandur Elayavilli, **Yanshan Wang**, Majid Rastegar-Mojarad, Vipin Chaudhary, and Hongfang Liu. Extracting chemical-protein relations using attention-based neural networks. *Databas*. 2018.
105. Liwei Wang, Majid Rastegar-Mojarad, Zhiliang Ji, Sijia Liu, Ke Liu, Sungrim Moon, Feichen Shen, **Yanshan Wang**, Lixia Yao, John M Davis III, Hongfang Liu. Detecting pharmacovigilance signals combining electronic medical records with spontaneous reports: a case study of conventional disease-modifying antirheumatic drugs for rheumatoid arthritis. *Frontiers in Pharmacology*. 2018.
106. Xin Zhou, Hongfang Liu, **Yanshan Wang**. A Comparison of Lifestyle Interventions for Alzheimer’s Disease Extracted from Clinical Notes and Literature. *IEEE International Conference on Healthcare Informatics Workshop*. 2018.
107. Feichen Shen, Sijia Liu, **Yanshan Wang**, Liwei Wang, Andrew Wen, Andrew H Limper, Hongfang Liu. Constructing Node Embeddings for Human Phenotype

- Ontology to Assist Phenotypic Similarity Measurement. *IEEE International Conference on Healthcare Informatics Workshop*. 2018.
108. Susan McRoy, Majid Rastegar-Mojarad, **Yanshan Wang**, Kathryn J. Ruddy, Tufia C. Haddad, and Hongfang Liu. Assessing Unmet Information Needs of Breast Cancer Survivors: Exploratory Study of Online Health Forums Using Text Classification and Retrieval. *JMIR cancer*. 2018.
  109. Liwei Wang, **Yanshan Wang**, Feichen Shen, Majid Rastegar-Mojarad, Hongfang Liu. Predicting Practice Setting Using Topic Modeling. *IEEE International Conference on Healthcare Informatics Workshop*. 2018.
  110. Liwei Wang, Majid Rastegar-Mojarad, Ravikumar Komandur Elayavilli, **Yanshan Wang**, Hongfang Liu. Identification of Genetic Causality Statements in Medline Abstracts Leveraging Distant Supervision. *IEEE International Conference on Healthcare Informatics Workshop*. 2018.
  111. **Yanshan Wang**, Naveed Afzal, Sijia Liu, Majid Rastegar-Mojarad, Liwei Wang, Feichen Shen, Sunyang Fu, and Hongfang Liu. Overview of the BioCreative/OHNLP Challenge 2018 Task 2: Clinical Semantic Textual Similarity. *Proceedings of the BioCreative/OHNLP Challenge*. 2018.
  112. Sijia Liu, Majid Rastegar Mojarad, **Yanshan Wang**, Liwei Wang, Feichen Shen, Sunyang Fu, Hongfang Liu. Overview of the BioCreative/OHNLP 2018 Family History Extraction Task. *Proceedings of the BioCreative/OHNLP Challenge*. 2018.
  113. **Yanshan Wang**, Majid Rastegar-Mojarad, Ravikumar Komandur-Elayavilli, Hongfang Liu. Leveraging word embeddings and medical entity extraction for biomedical dataset retrieval using unstructured texts. *Database*, 2017.
  114. **Yanshan Wang**, Ravikumar Komandur-Elayavilli, Majid Rastegar-Mojarad, Hongfang Liu. Leveraging both Structured and Unstructured Data for Precision Information Retrieval. *Proceedings of the 26th Text REtrieval Conference (TREC)*, 2017.
  115. Feichen Shen, Sijia Liu, **Yanshan Wang**, Liwei Wang, Naveed Afzal, Hongfang Liu. Leveraging Collaborative Filtering to Accelerate Rare Disease Diagnosis. *AMIA 2017 Annual Symposium*, 2017.
  116. **Yanshan Wang**, Naveed Afzal, Liwei Wang, Feichen Shen, Hongfang Liu. Semantic Representations of Medical Terms: A Comparison Study of Word Embeddings Trained on Clinical Notes and PubMed Articles. *AMIA 2017 Annual Symposium*, 2017.
  117. Naveed Afzal, Yanshan Wang, Feichen Shen, Liwei Wang, Hongfang Liu. A Resource for Clinical Semantic Textual Similarity. *AMIA 2017 Annual Symposium*, 2017.
  118. Sungrim Moon, Sijia Liu, Paul Kingsbury, David Chen, **Yanshan Wang**, Feichen Shen, Rajeev Chaudhry, Hongfang Liu. Medical concept Intersection between outside medical records and consultant notes-a case study in transferred cardiovascular patients. *IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM)*, 2017.

119. Majid Rastegar-Mojarad, Ravikumar Komandur Elayavilli, **Yanshan Wang**, Sijia Liu, Feichen Shen, Hongfang Liu. Semantic Information Retrieval: Exploring dependency and word embedding features in biomedical Information Retrieval. *Proceedings of BioCreative VI*, 2017.
120. **Yanshan Wang**, Feichen Shen, Ravikumar Komandur Elayavilli, Sijia Liu, Majid Rastegar-Mojarad, Hongfang Liu. Entity-enhanced Hierarchical Attention Neural Networks for Mining Protein Interactions from Biomedical Texts. *Proceedings of BioCreative VI*, 2017.
121. Sijia Liu, Feichen Shen, **Yanshan Wang**, Majid Rastegar-Mojarad, Ravikumar Komandur Elayavilli, Vipin Chaudhary, Hongfang Liu. Attention-based Neural Networks for Chemical Protein Relation Extraction. *Proceedings of BioCreative VI*, 2017.
122. Susan McRoy, Majid Rastegar-Mojarad, **Yanshan Wang**, Kathryn Ruddy, Tufia Haddad, Hongfang Liu. Content-based Analysis of Health Forum Text to Assess Potential the Unmet Needs of Breast Cancer Survivors. *Individualizing Medicine Conference*, 2017.
123. Sunghwan Sohn, **Yanshan Wang**, Chung-Il Wi, Elizabeth A Krusemark, Euijung Ryu, Mir H Ali, Young J Juhn, Hongfang Liu; Clinical documentation variations and NLP system portability: a case study in asthma birth cohorts across institutions. *Journal of the American Medical Informatics Association*, 2017.
124. Stephen Wu, Andrew Wen, **Yanshan Wang**, Sijia Liu, Hongfang Liu. Aligned-Layer Text Search in Clinical Notes. *Studies in health technology and informatics*, 2017.
125. Yuqun Zeng, Xusheng Liu, **Yanshan Wang**, Feichen Shen, Sijia Liu, Majid Rastegar-Mojarad, Liwei Wang, Hongfang Liu. Recommending Education Materials for Diabetic Questions Using Information Retrieval Approaches. *Journal of medical Internet research*, 2017.
126. Sijia Liu, **Yanshan Wang**, Na Hong, Feichen Shen, Stephen Wu, William Hersch, Hongfang Liu. On Mapping Textual Queries to a Common Data Model. *Proceedings of IEEE International Conference on Healthcare Informatics (ICHI)*, 2017.
127. **Yanshan Wang**, Sijia Liu, Majid Rastegar-Mojarad, Liwei Wang, Feichen Shen, Fei Liu, and Hongfang Liu. Dependency and AMR Embeddings for Drug-Drug Interaction Extraction from Biomedical Literature. *Proceedings of ACM-BCB'17*, 2017. DOI: 10.1145/3107411.3107426.
128. **Yanshan Wang**, Liwei Wang, Majid Rastegar-Mojarad, Sijia Liu, Feichen Shen, Hongfang Liu. Systematic Analysis of Free-Text Family History in Electronic Health Record *AMIA Summits on Translational Science Proceedings*, 2017.
129. Stephen Wu, Sijia Liu, **Yanshan Wang**, Tamara Timmons, Harsha Uppili, Steven Bedrick, William Hersch, Hongfang Liu Intra-institutional EHR Collections for Patient-Level Information Retrieval *Journal of the American Society for Information Science and Technology (JASIS&T)*, 2017.

130. **Yanshan Wang**, In-Chan Choi, Hongfang Liu. Generalized Ensemble Model for Document Ranking. 2017. *Computer Science and Information Systems* 14(1).
131. Yuqun Zeng, Liwei Wang, Hongfang Liu, Xusheng Liu, **Yanshan Wang\***. Answering Diabetic Patients Questions Using Expert-ventted Online Resources: A Case Study. *IEEE International Conference on Bioinformation and biomedicine (BIBM)*, 2016. (\* corresponding author)
132. **Yanshan Wang**, Majid Rastegar-Mojarad, Ravikumar Komandur-Elayavilli, Sijia Liu and Hongfang Liu. MayoNLPTeam at TREC 2016 Clinical Decision Support Track: An Ensemble Approach of Clinical Information Extraction and Retrieval, *Proceedings of the Text REtrieval Conference (TREC)*, 2016.
133. Dingcheng Li, Sijia Liu, Majid Mojarad Rastegar, **Yanshan Wang**, Xiaodi Li, Vipin Chaudhary, Terry Therneau, Hongfang Liu. A Topic-modeling Based Framework for Drug-drug Interaction Classification from Biomedical Text, *AMIA Annual Symposium*, 2016.
134. **Yanshan Wang**, Stephen Wu, Dingcheng Li, Saeed Mehrabi, and Hongfang Liu. "A Part-Of-Speech Term Weighting Scheme for Biomedical Information Retrieval." *Journal of Biomedical Informatics*, 2016.
135. **Yanshan Wang**, Stephen Wu, and Hongfang Liu. "MayoNLPTeam at the 2016 CLEF eHealth Information Retrieval Task.", *CLEF eHealth 2016*.
136. Sijia Liu, **Yanshan Wang**, Saeed Mehrabi, Dingcheng Li, Hongfang Liu. MayoBMI at ImageCLEF 2016 Handwritten Document Retrieval Task, *CLEF eHealth 2016*.
137. Vinod C. Kaggal, Ravikumar Komandur Elayavilli, Saeed Mehrabi, Joshua J. Pankratz, Sunghwan Sohn, **Yanshan Wang**, Dingcheng Li, Majid Mojarad Rastegar, Sean P. Murphy, Jason L. Ross, Rajeev Chaudhry, James D. Buntrock, Hongfang Liu. Towards Learning Healthcare System Knowledge Delivery at the Point of Care Empowered by Big Data and NLP. *Journal of Biomedical Informatics Insights*, 2016.
138. Naveed Afzal\*, **Yanshan Wang\***, Hongfang Liu. MayoNLP at SemEval-2016 Task 1: Semantic Textual Similarity based on Lexical Semantic Net and Deep Learning Semantic Model. Proceedings of the 10th International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval-2016). Association for Computational Linguistics, 2016. [\*co-first authors]
139. Saeed Mehrabi, **Yanshan Wang**, Donna Ihrke, Hongfang Liu. Exploring Gaps of Family History Documentation in EHR for Precision Medicine - A Case Study of Familial Hypercholesterolemia Ascertainment. *AMIA 2016 Joint Summits on Translational Science*, 2016.
140. **Yanshan Wang**, Saeed Mehrabi, Majid Rastegar Mojarad, Dingcheng Li, Hongfang Liu. Retrieval of Semantically Similar Healthcare Questions in Healthcare Forums. *the IEEE International Conference on Healthcare Informatics 2015 (ICHI 2015)*, 2015.
141. Dingcheng Li, Majid Rastegar-Mojarad, Ravikumar Komandur Elayavilli, **Yanshan Wang**, Saeed Mehrabi, Yue Yu, Sunghwan Sohn, Yanpeng Li, Naveed Afzal, Hongfang Liu. A Frequency-Filtering Strategy of Obtaining PHI-free Sentences

from Clinical Data Repository. *Proceedings of the 6th ACM Conference on Bioinformatics, Computational Biology and Health Informatics (ACM-BCB)*, 2015.

142. Dingcheng Li, Naveed Afzal, Majid Rastegar Mojarad, Ravikumar Komandur Elayavilli, Sijia Liu, **Yanshan Wang**, Feichen Shen, Hongfang Liu. Resolution of Chemical Disease Relations with Diverse Features and Rules. *Proceedings of the Fifth BioCreative Challenge Evaluation Workshop*, 2015.
143. **Yanshan Wang**, In-Chan Choi, Jae-Sung Lee. Indexing by Latent Dirichlet Allocation and Ensemble Model. *Journal of the American Society for Information Science and Technology (JASIS&T)*, 2014.
144. **Yanshan Wang**. Market index and stock price direction prediction using machine learning techniques: An empirical study on the KOSPI and HSI. 2014. *International Journal of Business Intelligence and Data Mining*, 9(2), 145-160.
145. **Yanshan Wang**. A novel soft keyboard for touch screen phones. 2013. *International Journal of Human Factors and Ergonomics*, 2(4), 246-261.
146. **Yanshan Wang**, In-Chan Choi. A Text Classification Method Based on Latent Topics. *Proceedings of the 1st International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES 2012)*, 212-214, 2012.

PEER-REVIEWED  
ABSTRACTS

1. Alisa Stolyar, Ananya Gubbi Mohanbabu, Jamie Katz, Aravind Parthasarathy, Hari Bharadwaj, Elaine Mormer, Catherine Palmer, Yanshan Wang. Figma-Powered Dashboard Prototype for Hearing Aid Device Comparison. AMIA Informatics Summit, 2024.
2. Renuk DeAlmeida, Dinuk DeAlmeida, Sreekanth Sreekumar, Yanshan Wang. A Pilot Study of Automated Approaches to Translate Health Illiterate Language. AMIA Annual Symposium, 2022.
3. Bhavani Singh Agnikula Kshatriya, Nicolas A Nunez, Manuel Gardea-Resendez, Euijung Ryu, Brandon J Coombes, Sunyang Fu, Mark A Frye, Joanna M Biernacka, Yanshan Wang. Detecting Major Depressive Disorder from Clinical Notes using Neural Language Models with Distant Supervision. AMIA Annual Symposium, 2021.
4. Nicolas A Nunez, Joanna M Biernacka, Manuel Gardea-Resendez, Bhavani Singh Agnikula Kshatriya, Euijung Ryu, Sunyang Fu, Balwinder Singh, Brandon Coombes, Mark A Frye, Yanshan Wang. Natural Language Processing for Automatic Identification of Major Depressive Disorders in Free-Text Electronic Health Records. Society of Biological Psychiatry. 2021.
5. Luke A. Carlson, Jennifer St. Sauver, Sunyang Fu, Ahmad Tafti, Jungwei Fan, Molly M. Jeffery, Rozalina G. McCoy, Hongfang Liu, Yanshan Wang. Big Impact from Small Data: Unsupervised Machine Learning Approaches for Chronic Pain Patient Subgrouping. AMIA Annual Symposium, 2020.
6. Krishna B. Soundararajan, Sunyang Fu, Luke A. Carlson, Rebecca Smith, David S. Knopman, Hongfang Liu, Yanshan Wang. How Good is Artificial Intelligence at Automatically Answering Consumer Questions Related to Alzheimer's Disease? AMIA Informatics Summit, 2020.

7. Bradley A. White, Yanshan Wang, Michele L. Johnson, Ramona Lansing, Cadman L. Leggett, Liu Hongfang, and Prasad G. Iyer. Accuracy of natural language processing and bioinformatics approaches in identifying patient eligibility for Barrett's esophagus screening clinical trials. *Gastroenterology* 158, no. 6 (2020): S-306.
8. Yanshan Wang, Sunghwan Sohn. Trajectories of Functional Status of Cognitively-impaired Patients in EHRs. *AMIA Annual Symposium*, 2019.
9. Yanshan Wang, Andrew Wen, Sijia Liu, Jennifer St. Sauver, Adil E. Bharucha, Chunhua Weng, Hongfang Liu. Clinical Use of an Information Retrieval Framework for Cohort Discovery from Electronic Health Records. *AMIA Annual Symposium*, 2019.
10. Yiqing Zhao, Yanshan Wang, Paul R. Kingsbury, Michael Panzer, Richard Van Ert, Hongfang Liu. Summarization of Patient Education Material for New Media Platform. *AMIA Annual Symposium*, 2019.
11. Yiqing Zhao, Andrew Wen, Yanshan Wang, Feichen Shen, Suzette J. Bielinski, Hongfang Liu. Age as an Important Element in Analyzing Familial Pattern of Diseases. *AMIA Informatics Summit*, 2019.
12. Liwei Wang, Lei Luo, Yanshan Wang, Jason Wampfler A, Ping Yang, Hongfang Liu. Information Extraction for Data Population in Lung Cancer Clinical Research. *AMIA Annual Symposium*, 2018.
13. Yanshan Wang, Andrew Wen, Sijia Liu, Hongfang Liu. EMIRS: An Electronic Medical Information Retrieval System by Leveraging both Structured and Unstructured Electronic Health Records. *AMIA Annual Symposium*, 2018.
14. Naveed Afzal, Yanshan Wang, Feichen Shen, Liwei Wang, Hongfang Liu. A Resource for Clinical Semantic Textual Similarity. *AMIA Annual Symposium*, 2017.
15. Feichen Shen, Sijia Liu, Yanshan Wang, Liwei Wang, Naveed Afzal, Hongfang Liu. Accelerating Rare Disease Diagnosis with Collaborative Filtering. *AMIA Annual Symposium*, 2017.
16. Yanshan Wang, Naveed Afzal, Liwei Wang, Feichen Shen, Hongfang Liu. Semantic Representations of Medical Terms: A Comparison Study of Word Embeddings Trained on Clinical Notes and PubMed Articles. *AMIA Annual Symposium*, 2017.
17. Yuqun Zeng, Yanshan Wang, Feichen Shen, Sijia Liu, Liwei Wang, Majid Rastegar-Mojarad, Xusheng Liu, Hongfang Liu. Recommending education materials for diabetic questions using information retrieval approaches. *AMIA Annual Symposium*, 2017.
18. Dingcheng Li, Sijia Liu, Majid Rastegar-Mojarad, Yanshan Wang, Xiaodi Li, Vipin Chaudhary, Terry Therneau, Hongfang Liu. Drug-drug Interaction Detection with A Topic-modeling Based Framework Augmented with Distant-supervision. *AMIA Annual Symposium*, 2016.

19. Sunghwan Sohn, Yanshan Wang, Chung-Il Wi, Elizabeth A. Krusemark, Euijung Ryu, Mir H. Ali, Young J. Juhn, Hongfang Liu. Asthma Ascertainment NLP System Portability across Institutions. AMIA Annual Symposium, 2016.
20. Yuqun Zeng, Liwei Wang, Yanshan Wang, Dingcheng Li, Hongfang Liu. Answering patients' questions using expert-vetted online resources: A case study of diabetes. AMIA Annual Symposium, 2016.
21. Yanshan Wang, Stephen Wu, Dingcheng Li, Hongfang Liu. Influence of Part-of-Speech on the Clinical Information Retrieval, AMIA iHealth Clinical Informatics Conference, 2016.
22. Yanshan Wang, Stephen Wu, Dingcheng Li, Hongfang Liu. POS-MRF: A Part-Of-Speech Weighted Markov Random Field Model for Clinical Information Retrieval, AMIA 2016 Joint Summits on Translational Science, 2016.
23. Yanshan Wang, Dingcheng Li, Stephen Wu, Hongfang Liu. Improving Clinical Information Retrieval by Incorporating Part-Of-Speech Tagging. *Delivery Science Summit*, 2015.

ACTIVE  
GRANTS

- NLM/R01, NIH 09/05/2025 – 07/31/2029  
 Role: **PI**  
 Title: ARISE-CARE: Advancing Rehabilitation for Stroke Patients with AI to Elevate Therapy Care  
 Total Direct Cost: \$1,418,422
- NCATS/UL1, NIH 07/12/2016 – 05/31/2026  
 Role: **Co-lead, Biomedical Informatics Core**  
 Title: University of Pittsburgh Clinical and Translational Science Institute  
 Effort: 15%
- NCATS/U24, NIH 08/01/2022 – 05/31/2027  
 Role: **NLP Lead, Co-Investigator**  
 Title: ENACT: Translating Health Informatics Tools to Research and Clinical Decision Making  
 Total Direct Cost: \$550,000
- NLM/R01, NIH 08/01/2022 – 04/30/2028  
 Role: **MPI**  
 Title: Closing the loop with an automatic referral population and summarization system  
 Total Direct Cost: \$591,963
- NIMH/U01, NIH 06/01/2024 – 05/31/2029  
 Role: **NLP Lead, Co-Investigator**  
 Title: The Pediatric Precision Sleep Network: Deep phenotyping pediatric sleep and rhythms to predict mental health outcomes  
 Total Direct Cost: \$700,000
- VA Health Foundation, 05/01/2025 – 04/30/2025  
 Role: **PI**

Title: Retrospective analysis of insulin-pump associated AEs in MAUDE Total  
Direct Cost: \$25,000

PENDING  
GRANTS

- NICHD/R01, NIH 12/01/2025 – 11/31/2030  
Role: **PI**  
Title: Precision Rehabilitation for Patients Post-Stroke Through Artificial Intelligence  
Status: Scored 26, 8 Percentile, Council Meeting Pending  
Total Cost: \$3,571,840
- NCATS/UG3UH3, NIH 12/01/2025 – 11/31/2030  
Role: **MPI**  
Title: Advancing the development, dissemination, and sustainable implementation of evidence-based screening and treatment with trustworthy GenAI and responsible AI workforce  
Total Cost: \$960,759
- NLM/R21, NIH 05/01/2026 – 04/30/2028  
Role: **PI**  
Title: ELPHA: ENACT as a Test Platform for Evaluation of Generalizability of AI Models  
Total Cost: \$424,609

TO BE  
SUBMITTED  
GRANTS

- NIA/R01, NIH  
Role: **Principal Investigator**  
Title: Advancing lifestyle research in Alzheimer's Disease through Informatics Approach  
Status: Resubmission
- NIH/NIA R01, NIH  
Role: **Principal Investigator**  
Title: Develop Informatics Methods to Enable the Secondary Use of Social and Behavioral Determinants of Health in the Electronic Health Records for AD/ADRD Research  
Status: Resubmission, Scored 40

COMPLETED  
GRANTS

- NIH/Clinical and Translational Science Institute (CTSI), University of Pittsburgh 04/01/2022 – 03/31/2023  
Role: **Principal Investigator**  
Title: A3ST: AI-based Automated Fidelity Assessment for Strategy Training in Inpatient Rehabilitation  
Total Direct Costs: \$25,000
- Office of the Provost Undergraduate Research Award, University of Pittsburgh 2024  
Role: **Principal Investigator**  
Total Direct Costs: \$4,000

- Pitt Momentum Fund, University of Pittsburgh 05/01/2022 – 04/31/2023  
 Role: **Principal Investigator**  
 Title: Improving Health Equity by Analyzing Social Determinants of Health from the Electronic Health Records  
 Total Direct Costs: \$25,000
- Year of Data and Society Funding, University of Pittsburgh 04/01/2022 – 03/31/2023  
 Role: **Principal Investigator**  
 Title: Understanding Bias in Big Data and Artificial Intelligence for Health Care Through an Educational Health Informatics Hackathon  
 Total Direct Costs: \$5,000
- Hearst Foundations 04/01/2023 - 03/31/2024  
 Role: **Co-Investigator**  
 Title: Hearing: Scale of Usability Performance, and Participation for Optimizing Real Word Technology
- PA Department of Health 07/01/2023 - 06/30/2024  
 Role: **Co-Investigator**  
 Title: Health Informatics and Data Science Training for PA Department of Health
- AWS Diagnostic Development Initiative (DDI) Award, Amazon 10/01/2020 – 12/31/2022  
 Role: **Principal Investigator**  
 Title: Multimodal Machine Learning for Rapid Diagnosis  
 AWS Credits: \$20,000
- CHECE, Center for Health Equity and Community Engagement Research Award, Mayo Clinic 02/01/2020 – 01/31/2021  
 Role: **Principal Investigator**  
 Title: Developing Artificial Intelligence Models to Automatically Identify Social Determinants of Health Among Minority Populations from the Electronic Health Records and to Provide Implications for Health Equity  
 Total Direct Costs: \$50,000
- NIH/NIMH-R01MH121924 09/05/2019 – 05/31/2021  
 Role: **Co-Investigator**  
 Title: Leveraging EHR-linked biobanks for deep phenotyping, polygenic risk score modeling, and outcomes analysis in psychiatric disorders
- NIH/NIKGD-R03DK128127 04/01/2021 – 05/31/2021  
 Role: **Co-Investigator**  
 Title: Digital Phenotyping of Nonalcoholic Fatty Liver Disease
- NIH/NCATS-UL1TR02377 07/18/2017 – 06/30/2022  
 Role: **Co-Investigator**  
 Title: Mayo Clinic Center for Clinical and Translational Science (CCaTS)

- NIH/NLM-R01LM011934 09/01/2014 – 07/31/2020  
Title: Semi-structured Information Retrieval in Clinical Text for Cohort Identification
- NIH/NIH-UL1TR02377 08/01/2018 – 07/31/2019  
Role: **Co-Investigator**  
Title: Supplement Investigation of Chronic Pain Management Based on Electronic Health Records
- NIH/NIH-R01NS102233 06/01/2017 – 05/31/2021  
Role: **Co-Investigator**  
Title: Enabling Comparative Effectiveness Research in Silent Brain Infarction Through Natural Language Processing and Big Data

## TEACHING

### Courses

HI 2020 Practical Statistics & Programming Using Python and R, University of Pittsburgh Fall 21-  
 HI 2250 Foundations of Health Informatics, University of Pittsburgh Fall 21-  
 HI 2453 Data Analytics and Machine Learning in Health Science, University of Pittsburgh Fall 21-  
 Natural Language Processing & Health [Invited Speaker], Weill Cornell Medical College, Spring 20-21  
 HINF 5610 (001) Foundations of Biomedical Natural Language Processing [Invited Speaker], University of Minnesota Spring 19-20

### Lectures/Tutorials

- RNN / LSTM Architectures and their applications in clinical note analytics, OSCT Annual Meeting: Deep Learning Foundation and Application with a Special Focus on Medical Informatics, May 6, 2019.
- Applications of Natural Language Processing in Clinical Research and Practice, the 2019 Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics (NAACL), June 2, 2019.
- Methods and Applications of Natural Language Processing in Medicine, 2020 International Conference on Artificial Intelligence in Medicine (AIME), August 25, 2020.
- A Simple Introduction to Natural Language Processing and Its Clinical Applications in the Era of Artificial Intelligence. South Dakota State University Data Science Symposium, 2020.

## MENTORSHIP

### PhD Students

Sonish Sivarajkumar (ISP), Maneesh Bilalpur (ISP), Hang Zhang (ISP), Xizhi Wu (HI), Yuelu Ji (IS)

### Master Students

Haneef Ahamed Mohammad (IS), Hunter Osterhoudt (CS), Sreekanth Sreekumar (CS), Jordan Hilsman (MS)

### Undergrad Students

Alisa Stolyar (DS), Karleigh McCarthy (HI), Premkumar Chandrasekar (HI)

### Students Achievements

Alisa Stolyar, SHRS Undergraduate Student Summer Research Award, 2024

Jordan Hilsman, NIH AIM-AHEAD and NCATS Training Program Award, 2024  
Sonish Sivarajkumar, AMIA 2022 Annual Symposium Best Paper Finalist, 2022

## SERVICE

### **Leadership:**

- AMIA NLP Working Group Chair
- AMIA Awards Committee
- AMIA Nominating Committee
- AMIA Membership and Outreach Committee
- AMIA Membership and Outreach Committee

### **NIH Reviewer:**

- HSQE Study Section

### **NSF Reviewer:**

- SCH AIML Panel

### **Associate Editor:**

- Journal of Healthcare Informatics Research
- JMIR AI

### **Organizer:**

- AMIA NLP Working Group Presymposium, 2022 [100+ attendees]
- Pitt Health Informatics Grand Rounds
- HealthNLP 2018, 2019, 2020
- BioCreative/OHNLP Challenge 2018 Task 2: Clinical Semantic Textual Similarity
- National NLP Clinical Challenges (n2c2)/OHNLP Challenge 2019

### **Organization Committee:**

- ICHI 2022

### **AMIA Awards Committee**

2022, 2023

### **Editorial Member of the following journals/proceedings:**

Frontiers in Artificial Intelligence; Biomedical Informatics Insights; Biomedical Informatics Insights Special Issue on Precision and Individualized Medicine; JMIR Medical Informatics Special Issue; MedInfo

### **Program Committee of of the following conferences:**

AMIA; IEEE ICHI; BIOTECHNO; NLPCC; IHKDM; KDTBI; LREC; NAACL; EMNLP; COLING

### **Senior Program Committee of of the following conferences:**

AMIA Informatics Summit 2023, AMIA Annual Symposium 2024, AMIA AI Evaluation Showcase 2024

### **Student Paper Competition Committee:**

AMIA 2017, 2018

### **Reviewer of the following journals:**

Journal of Biomedical Informatics; Knowledge-Based Systems; Neurocomputing; Journal of Biomedical Engineering; International Journal of Image Mining; Journal of Multimedia Tools and Applications; Plos One; Applied Clinical Informatics; Journal of Medical Internet Research; SDRP Journal of Biomedical Engineering;

Journal of Healthcare Informatics Research; Pharmaceutical Medicine; Nucleic Acids Research; Journal of Primary Care and Community Health; Journal of American Medical Informatics; Scientific Data; International Journal of Medical Informatics; Journal of Healthcare Informatics Research; IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems; IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering.

**Reviewer of the following conferences:**

COLING; EMNLP; ACM-BCB; BIBM; AMIA Joint Summits on Translational Science; AMIA Annual Symposium; International Workshop on Semantic Evaluation; SEPDA; ICIBM; HEALTHINFO; BIOTECHNO.; SEPDA; NAACL.

**Session Chair of the following conferences:**

HealthNLP 2018, 2019, 2020; CBMS 2020; ACM-BCB 2020.

**Admission Committee:**

Intelligent Systems Program, MSHI Program.

**Selected Talks**

- Tutorial. A Hands-on Tutorial on Supervised Fine-Tuning and Reinforcement Learning of Large Language Models for Clinical Applications. AMIA 2025 Annual Symposium. Nov, 2025.
- Panel. Ethical considerations in the application of AI in medical autonomous care. Medical Autonomous Care State of the Science Meeting (MACSOS). Sep, 2025.
- Keynote Talk. Generative AI for Drug Discovery. Healthcare NLP Summit 2024. Apr, 2024.
- Invited Talk. The Promises and Ethical Considerations of Generative AI in Healthcare. Weill Cornell Medicine Clinical and Translational Science Center. Mar, 2024.
- Panel. Towards an Inclusive and Distributed Natural Language Processing Infrastructure for Clinical and Translational Research. AMIA Informatics Summit. Mar, 2024.
- Panel. On Federated Development and Deployment of Post-Market Active Surveillance for Medical Device Safety: A Discussion on Opportunities and Challenges. AMIA Informatics Summit. Mar, 2024.
- Keynote Talk. AI WestMed Symposium. Keck School of Medicine of USC. Los Angeles, CA. Feb, 2024.
- Keynote Panel. Generative AI in Healthcare. CMU-K&L Gates Conference in Ethics and AI. Jun, 2023.
- Keynote Talk. Health Day. The Web Conference. Austin, TX. May, 2023.
- Invited Talk. “Biomedical and Clinical Natural Language Processing — Is Generative AI a Gamechanger?” Pfizer. Mar, 2023.
- Invited Talk. “Biomedical and Clinical Natural Language Processing — Is Generative AI a Gamechanger?”. Weill Cornell Medicine. PHS Grand Rounds. May, 2023.
- Fireside chat. Pieces Technologies. Apr, 2023.
- Webinar. “Automated Fidelity Assessment for Strategy Training in Inpatient Rehabilitation using Artificial Intelligence”. SHRS Innovation Seminar Series. Apr, 2023.
- Keynote Talk. “Prompt-based Zero-shot Learning and Siamese Neural Network-based Few-shot Learning for Clinical Natural Language Processing”. NLP Summit. Apr, 2023.
- Webinar. “CHATGPT AND GENERATIVE AI: Paradigm Shift in Healthcare & Biopharma Innovations?”. MeLax GPT webinar. Mar, 2023.
- Invited Talk. The Michigan Integrated Center for Health Analytics and Medical

Prediction (MiCHAMP). Feb, 2023

- Invited Talk. Natural Language Processing of Electronic Health Records to Advance Clinical Practice and Research. Panther Rounds, Department of Physical Medicine & Rehabilitation. Dec, 2022.
- Invited Talk. N3C Site Spotlight – University of Pittsburgh. National COVID Cohort Collaborative (N3C). Oct, 2022.
- Invited Talk. Zero-shot and Few-shot Learning to Address the Issue of the Lack of Labeled Data in Clinical Natural Language Processing. ICBIM. Aug, 2022.
- Panelist. Explainable AI: Hope and Hypes in Healthcare. IEEE Maine Communications/Computer Societies Joint Chapter. Apr, 2022.
- Invited Talk. The 2022 Artificial Intelligence and Autonomous Systems. US Army AI Integration Center (AI2C). Apr, 2022.
- Invited Talk. Cornell Tech. Mar, 2022.
- Invited Talk. AMIA KDD Working Group. Feb, 2022.
- Panelist. The American National Standards Institute (ANSI) Workshop on Data Standardization as Building Blocks for Artificial Intelligence (AI) in Healthcare. Nov. 30, 2021.
- Invited Talk. Computer Science Colloquium. Marquette University. Nov. 22, 2021.
- Keynote Speaker. The 6th International Workshop on Semantics-Powered Health Data Analytics (SEPDA 2021). Nov 5, 2021.
- Invited Talk. OHDSI NLP WG, Sep, 2021.
- Invited Talk. University of Pittsburgh, Feb, 2021.
- Invited Talk. Merck & Co., Jan, 2021.
- Invited Talk. United Health Group, Dec, 2020.
- Invited Talk. USF Moffitt Cancer Center, Dec, 2020.
- Keynote: Simple Introduction to Natural Language Processing and Its Clinical Applications in the Era of Artificial Intelligence, South Dakota State University Data Science Symposium, 2020.
- An Introduction to Natural Language Processing in Artificial Intelligence, Neuroscience Convergence 2019, 2019.
- CREATE: Cohort Retrieval Enhanced by Analysis of Text from Electronic Health Records, AMIA, 2018.
- BioCreative/OHNLP Challenge 2018, ACM-BCB, 2018.
- Towards A Distant Supervision Paradigm for Clinical Information Extraction: Creating Large Training Datasets for Machine Learning, South Dakota State University Data Science Symposium, 2018.
- Leveraging both Structured and Unstructured Data for Precision Information Retrieval, the Text REtrieval Conference (TREC), 2017.
- An Ensemble Approach of Clinical Information Extraction and Retrieval, the Text REtrieval Conference (TREC), 2016. [only 5 out of 24 teams were invited to give a presentation.]
- Systematic Analysis of Free-Text Family History in Electronic Health Record, AMIA Summits on Translational Science Proceedings
- MayoNLPTeam at TREC 2016 Clinical Decision Support Track: An Ensemble Approach of Clinical Information Extraction and Retrieval, the Text REtrieval Conference (TREC), Nov 17, 2016.
- Retrieval of Semantically Similar Healthcare Questions in Healthcare Forums, the IEEE International Conference on Healthcare Informatics, Oct 21, 2015.
- A Frequency-filtering Strategy of Obtaining PHI-free Sentences from Clinical Data

Repository, the 6th ACM Conference on Bioinformatics, Computational Biology and Health Informatics, Sep 10, 2015.

- Deep Structured Semantic Models, the Deep Learning Seminar, May 14, 2015.
- Document Ranking by Ensemble Models”, Korea Business Intelligence and Data Mining Conference, 2013.

#### INVENTIONS

- PittTron: A Large Language Model trained from Structured and Unstructured Electronic Health Records
- QUEST Software: A tool to facilitate human evaluation of large language models in healthcare
- A Cutting-Edge AI Model for Inpatient Rehabilitation Strategy Training Quality Assessment
- An Artificial Intelligence Model for Automated Fidelity Assessment for Rehabilitation Strategy Training in Inpatient Settings

#### INDUSTRY SERVICES

##### **Mayo Clinic (Selected Projects)**

- Leverage AI techniques to improve the Clinical Practice
- NLP to Enhance Patient Enrollment onto Cancer Clinical Trials using EHRs
- AI to Predict Chemotherapy/Radiotherapy Outcomes using EHRs and Phenotyping Data
- AI for Smart Patient Scheduling using EHRs
- NLP for Automatic Fracture Identification from radiology reports
- AI for Automatic Outside Materials Retrieval and Extraction from scanned PDFs
- Multimodal Machine Learning for Patient Satisfaction Assessment using video recordings
- Chatbot for Automatic Healthcare Question-Answering
- Automatic Patient Education Materials Summarization and Recommendation
- Evaluation of investment opportunities in NLP (e.g., startups)

##### **Observational Health Data Sciences and Informatics (OHDSI)**

- Collaborate with Pharma Industries (J&J, Merck, etc) to Improve OHDSI OMOP CDM
- Collaborate with OHDSI NLP Working Group
- NLP Infrastructure Development
- Literature Mining and Knowledge Graph and Integration with Informatics Infrastructure
- Conduct OHDSI Network Studies using Network Data

#### ENTREPRE- NEURSHIP

##### **Founder & CEO**

- BonafideNLP, LLC
- AreciboAI, Inc.

## CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

### Part A. PERSONAL INFORMATION

|                                            |                    |                         |            |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------------|------------|
| First name                                 | Rafael             |                         |            |
| Family name                                | Valdés Mas         |                         |            |
| Gender                                     | Male               | Birth date              | 01/06/1987 |
| ID number                                  | 48517258T          |                         |            |
| e-mail                                     | rvaldesmas@unav.es | https://cima.cun.es/en/ |            |
| Open Researcher and Contributor ID (ORCID) |                    | 0000-0002-0737-5425     |            |

#### A.1. Current position

|                   |                                                                  |                |  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| Position          | Junior Group Leader                                              |                |  |
| Initial date      | 01/08/2024                                                       |                |  |
| Institution       | Center of Applied Medical Research (CIMA) Universidad de Navarra |                |  |
| Department/Center |                                                                  |                |  |
| Country           | Spain                                                            | Teleph. number |  |
| Key words         | Microbiome, nutrition, cancer, aging, multi-omics                |                |  |

#### A.2. Previous positions (research activity interruptions, indicate total months)

| Period                | Position/Institution/Country/Interruption cause           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| 2020-2024 (54 months) | Postdoctoral research/Weizmann Institute of Science (WIS) |
| 2017-2020 (36 months) | CSO and Bioinformatics Scientist / DREAMgenics            |
| 2013-2016 (48 months) | Ph.D. Student / University of Oviedo                      |

#### A.3. Academic formation

| PhD, Licensed, Graduate                               | University/Country   | Year |
|-------------------------------------------------------|----------------------|------|
| Ph.D. Biomedicine and Molecular Oncology              | University of Oviedo | 2016 |
| Master's in Biomedicine and Molecular Oncology        | University of Oviedo | 2012 |
| Industrial Engineering, Specialization in Electronics | University of Oviedo | 2011 |

### Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

#### Scientific contribution

Rafael Valdés Mas is a Junior Group Leader at the Center for Applied Medical Research, University of Navarra (**Ramon & Cajal contract**), where he leads research on host-microbiome-diet interactions in human health and disease. During his **Ph.D.**, under the supervision of Prof. **Carlos López-Otín** and **Xosé Suárez Puente**, he developed **novel bioinformatics tools** for **genomic, transcriptomic, and epigenetic integration**, identifying clinically relevant genetic insights in **chronic lymphocytic leukemia (CLL)**, such as key driver genes and mutations in non-coding regions. He also contributed to characterizing the genetic causes of hereditary diseases, such as **hypertrophic cardiomyopathy**, by identifying mutations in filamin C (FLNC) associated with an **increased risk of sudden cardiac death**. In the final year of his Ph.D., he ventured into gut microbiome research, identifying **microbiota dysbiosis in progeria patients and mouse models of the disease**. The role of the microbiome in aging was validated through fecal microbiota transplantation from wild-type mice, which improved health and extended lifespan in progeroid mice, demonstrating its **therapeutic potential for healthy aging**.

In industry, as **Chief Scientific Officer (CSO)** at **DREAMgenics**, he led the **development of bioinformatics pipelines** and genomic analyses, coordinating teams of computational scientists and software developers. These efforts were applied to multiple clinical and research studies, resulting in several publications.

In 2020, he received a "La Caixa" postdoctoral fellowship to continue his academic career as a **postdoctoral scientist at the Weizmann Institute of Science (WIS)** under the supervision of Prof. Eran Elinav, a global leader in microbiome research. In his postdoctoral research, he

focused on host-microbiota-diet interactions using multi-omics methodologies and expanded his expertise to include *in vitro* and *in vivo* models. In particular, he uncovered **microbiome-mediated impacts of probiotics and non-nutritive sweeteners** on health and developed a **tensor-based methodology (TCAM)** to integrate and analyze **longitudinal multi-omics data**. In cancer research, he identified the **genotoxic effects of colibactin, a bacterial metabolite**, on the mutational landscape of **colorectal cancer**. Additionally, he created a **metagenome-informed proteomics approach**, IPHOMED, to **simultaneously quantify host, bacterial, and dietary proteins**, enabling the study of functional interactions during human inflammatory bowel disease (IBD). This methodology was subsequently patented. His work on **bacteriophage therapies** and IBD models further highlighted his focus on translational research.

With a Ramon y Cajal contract, Valdés Mas established his research group, integrating computational and experimental approaches to investigate the impact of **dietary lifestyles and microbiome activity on aging processes and age-related diseases, including cancer**. With 44 publications and over 18,000 citations (h-index=34), his leadership, international collaborations, and technical expertise have significantly advanced genomics, microbiome research, cancer, and computational biology.

#### Society contribution

During his Ph.D., two of his **bioinformatic methodologies** were **patented** and subsequently adopted by bioinformatics companies. Driven by a commitment to advancing novel technologies and fostering innovation, he **joined DREAMgenics**, where he **focused on standardizing sequencing technology analysis and translating research innovations** to support clinicians and researchers in accelerating healthcare advancements. As part of his outreach efforts, he visited several Spanish hospitals, **delivering technical talks and promoting the integration of cutting-edge sequencing technologies into clinical practice**. Additionally, during his postdoctoral research at Weizmann, he patented new computational methodologies and collaborated with spin-offs focused on bacteriophage therapies (BiomX), facilitating the rapid translation of this groundbreaking therapeutic approach into clinical applications.

#### Mentorship impact

As CSO at DREAMgenics, Rafael Valdés Mas **led a team of computational developers and bioinformaticians**, guiding the development of bioinformatics pipelines and genomic analysis strategies. In addition to his industry leadership, he played an active role in **mentoring and guiding young researchers**. During his postdoctoral training, he contributed to the development of young Ph.D. students, providing instruction on **both computational and experimental techniques for microbiome research**. His mentorship extended beyond his own group, as he **participated in two Ph.D. defense committees** (2019, 2022), helping to evaluate and guide the academic progress of emerging scientists. Additionally, he is an **active member of three international Thesis Advisory Committees**, further expanding his impact on the development of future researchers in the field. Currently, he is **supervising two Ph.D. students**. He collaborates on the peer review of scientific articles in the fields of microbiome and genomics for prestigious journals, including *Nature* and *Cell*.

### **Part C. RELEVANT MERITS** (sorted by typology)

#### **C.1. Publications** (see instructions)

##### **Selected scientific papers:**

1. **Valdés-Mas, Rafael;** Leshem, Avner; *et al.* 2025. *Metagenome-informed metaproteomics of the human gut microbiome, host, and dietary exposome uncovers signatures of health and inflammatory bowel disease*. **Cell**. (1/46).
2. Dougherty, M; **Valdés-Mas, Rafael;** *et al.* 2023. *The microbial genotoxin colibactin exacerbates mismatch repair mutations in colorectal tumors*. **Neoplasia**. (2/12, **co-first**).

3. Suez, Jotham; Cohen, Yotam; **Valdés-Mas, Rafael**; et al. 2022. *Personalized microbiome-driven effects of non-nutritive sweeteners on human glucose tolerance*. **Cell**. (3/25).
4. Federici, Sara; Kredo-Russo, Sharon; **Valdés-Mas, Rafael**; et al. 2022. *Targeted suppression of human IBD-associated gut microbiota commensals by phage consortia for treatment of intestinal inflammation*. **Cell**. (3/53, **co-first**).
5. Mor, Uri; Cohen, Yotam; **Valdés-Mas, Rafael**; Kviatcovsky, Denise; Elinav, Eran; Avron, Haim. 2022. *Dimensionality reduction of longitudinal 'omics data using modern tensor factorizations*. **PLoS Comput. Biol.** (3/6, **co-first**).
6. Montassier, Emmanuel; **Valdes-Mas, Rafael**; Batard, Eric; Zmora, Niv; Dori-Bachash, Mally; Suez, Jotham; Elinav, Eran. 2021. *Probiotics impact the antibiotic resistance gene reservoir along the human GI tract in a person-specific and antibiotic-dependent manner*. **Nat. Microb.** (2/7, **co-first**).
7. Garces, Juan-Jose; Bretones, Gabriel; Burgos, Leire; et al. 2020. *Circulating tumor cells for comprehensive and multiregional non-invasive genetic characterization of multiple myeloma*. **Leukemia**. (4/33).
8. Barcena, Clea; **Valdes-Mas, Rafael**; Mayoral, Pablo; et al. 2019. *Healthspan and lifespan extension by fecal microbiota transplantation into progeroid mice*. **Nat. Med** (2/17).
9. Puente, Xose S.; Bea, Silvia; **Valdes-Mas, Rafael**; et al. 2015. *Non-coding recurrent mutations in chronic lymphocytic leukaemia*. **Nature**. (3/57).
10. **Valdes-Mas, Rafael**; Gutierrez-Fernandez, Ana; Gomez, Juan; et al. 2014. *Mutations in filamin C cause a new form of familial hypertrophic cardiomyopathy*. **Nat. Commun.** (1/13).

**C.2. Congress**, indicating the modality of their participation (invited conference, oral presentation, poster)

1. Invited talk: Diet-host-microbiome interactions through metaproteomics. **NutriMi**. 2026. Italy.
2. Invited talk: Microbiome and kidney. **Nephrology Update**. 2025. Spain.
3. Invited talk: Mutagénesis bacteriana en cáncer colorrectal. **TROBADA D'INVESTIGADORS I INVESTIGADORES EN CÀNCER**. 2025. Spain.
4. Invited talk: Microbiome and Clinical Physiology. **IDAB-CSIC**. 2025. Spain
5. Invited talk: *Microbiota as a therapeutic tool*. **Medicine 2044**. 2025. Spain.
6. Invited talk: *Microbiome-driven effects of non-nutritive sweeteners on glucose tolerance*. **Trans-Pyrenean Investigations in Obesity and Diabetes**. 2024. Spain.
7. Invited talk: *Personalized microbiome-driven effects of non-nutritive sweeteners on human glucose tolerance*. **10th Annual Nutrition OMICS Symposium**. Predimed. 2024. Spain.
8. Invited talk: *Phages for inflammatory bowel disease*. **United European Gastroenterology Week**. 2024. Austria.
9. Invited talk: *On the microbiome "sweet-tooth"*. **8th International Conference on Clinical Metagenomics**. 2023. Switzerland.
10. Oral presentation: *Accurate Estimation of Copy Number Alterations from Exome Sequencing Data*. IV Encuentro Científico de Jóvenes Investigadores de la **Red Telemática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)**. 2014. Spain.

**C.3. Research projects**, indicating your personal contribution. In the case of young researchers, indicate lines of research for which they have been responsible.

1. **Proyectos de Generación de Conocimiento 2024 (2025-2028)**. *Developing Targeted Therapies for Multiple Myeloma Prevention by Decoding Host-Microbiome-Diet Interactions in Bone Marrow Aging*. 125.000 euros. PI.
2. **Ramón y Cajal Fellowship**. Spanish Ministry of Science and Innovation (2024–2029). 202.275 euros for 5 years.

3. **Senior Postdoctoral Fellowship**, Weizmann Institute of Science (2022–2024). 111.000 euros.
4. **Weizmann Institute “la Caixa” Foundation Postdoctoral Fellowship** (2020–2021). 64,935 euros.
5. **Torres Quevedo fellowship**, the Spanish Ministry of Science and Innovation (PTQ-16-08623, DREAMgenics). (2017-2019) *Plataforma bioinformática para el análisis de datos de secuenciación de genomas completos y su implementación en clínica*. 68.907 euros.
6. **Formación de Personal Investigador (FPI)**. (2012-2016). 64.000 euros. Funding Agency: Spanish Ministry of Economy and Competitiveness.

#### **C.4. Contracts, technological or transfer merits.**

##### Patents:

1. Eran Elinav; Alon Savidor; **Rafael Valdés-Mas**. Reference: 3.314089. *Computational methods for mapping peptides using metagenomic data*. Israel 02/07/2024. Owner: Weizmann Institute of Science.
2. **Rafael Valdés Mas**; Xose Antón Suárez Puente; Carlos López-Otín. Reference: 05/2013/414. *Exome2CNV*. Spain 22/01/2013. Owner: Universidad de Oviedo.
3. **Rafael Valdés Mas**; Xose Antón Suárez Puente; Carlos López-Otín. Reference: 05/2013/410. *Familiaris*. Spain 22/01/2013. Owner: Universidad de Oviedo.



## Irene Bianco

**Data di nascita:** 25/09/1996 | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:**  
(+39) 3482132687 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** [irene.bianco@unipv.it](mailto:irene.bianco@unipv.it) | **Indirizzo e-mail:**  
[irenebianco.nutrizionista@gmail.com](mailto:irenebianco.nutrizionista@gmail.com) | **LinkedIn:**  
<https://www.linkedin.com/in/irene-bianco-6b1096166/> |  
**Indirizzo:** Via 11 Febbraio 2/g, 15057, Tortona, Italia (Abitazione)

### PRESENTAZIONE

Biologa Nutrizionista

### ESPERIENZA LAVORATIVA

**DOCENTE DI MATEMATICA E SCIENZE – SCUOLA SECONDARIA I GRADO STATALE** – 10/2022 – 11/2022 – TORTONA, ITALIA

Docente di matematica e scienze

**BIOLOGA NUTRIZIONISTA – LIBERA PROFESSIONISTA** – 11/2021 – Attuale – TORTONA, ITALIA

- Valutazione della composizione corporea e dello stato di nutrizione;
- Educazione alimentare;
- Formulazione piani dietetici personalizzati.

**DOCENTE DELL'ISTRUZIONE PER ADULTI – SANTACHIARA ODPF** – 03/2022 – 07/2023 – TORTONA, ITALIA

Docenza Corso OSS per adulti - U.F. area igienico sanitaria e tecnico operativa

**ASSEGNISTA DI RICERCA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA** – 01/02/2023 – Attuale – PAVIA, ITALIA

- Pianificazione, coordinamento e partecipazione all'arruolamento della popolazione oggetto del programma di ricerca che prevede: somministrazione di questionari validati; intervista semi strutturata; rilevazione di parametri antropometrici; raccolta e stoccaggio di campioni biologici a differenti a differenti follow-up, secondo quanto riportato nel protocollo di ricerca;
- Attività di data entry;
- Analisi e interpretazione dei dati;
- Stesura di abstract e paper scientifici rispettivamente per congressi (nazionali ed internazionali) e riviste indicizzate.

**RAPPRESENTANTE DEGLI ASSEGNISTI DI RICERCA E FIGURE ASSIMILABILI – BIENNIO ACCADEMICO 2024/2026 – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA** – 05/09/2024 – Attuale – PAVIA, ITALIA

Rappresentante degli assegnisti di ricerca in seno al Consiglio del Dipartimento di Sanità pubblica, medicina sperimentale e forense per il biennio 2024-2026.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

08/2009 – 06/2014 Tortona, Italia

**DIPLOMA LICEO SCIENTIFICO** Istituto Giuseppe Peano

**Indirizzo** 15057, Tortona, Italia | **Voto finale** 100/100

09/2015 – 06/2018 Pavia

**LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE** Università degli Studi di Pavia

Chimica generale, Biochimica, Fisiologia Umana, Statistica medica.

**Campo di studio** Scienze Biologiche | **Voto finale** 108/110 |

**Tesi** Valutazione dell'attività anti-glicante ottenuta da parti di scarto vegetali

09/2018 – 03/2021 Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA** Università degli Studi di Milano

Fisiologia Umana, Nutrizione Applicata, Alimentazione in età Pediatrica, Nutraceutici e farmaci nella prevenzione Cardiovascolare, Biochimica degli Alimenti, Malattie correlate all'Alimentazione, Tecnologia e Qualità degli Alimenti, Modelli di Percezione Sensoriale.

**Campo di studio** Alimentazione e Nutrizione Umana | **Voto finale** 110/110 |

**Tesi** Percezione Gustative e Disturbi del Comportamento Alimentare (DCA) in Soggetti Obesi e Normopeso

01/2022 – 04/2023 Pavia, Italia

**MASTER DI II LIVELLO IN DIETETICA E NUTRIZIONE CLINICA** Università degli Studi di Pavia

Il Master ha lo scopo di orientare i partecipanti al ruolo della dietetica e della nutrizione nell'ambito della salvaguardia della salute, all'approfondimento conoscitivo e all'applicazione dei principi di base di dietetica e nutrizione clinica nella gestione della prevenzione e della terapia medico nutrizionale.

Il corso intende sviluppare conoscenze specifiche attraverso una formazione a carattere interdisciplinare per conseguire i seguenti obiettivi:

- identificare e prevenire i fattori di rischio correlati a scorretti comportamenti alimentari e stile di vita
- acquisire le competenze specifiche per l'accertamento di base dello stato di nutrizione sui diversi gruppi di popolazione
- pianificare e gestire protocolli di sorveglianza nutrizionale target specifici, con le dovute competenze statistiche e informatiche
- sviluppare capacità di partecipazione a protocolli di nutrizione pubblica e di epidemiologia nutrizionale
- programmare e promuovere interventi di educazione alimentare target specifici
- fornire strumenti per migliorare gli aspetti comunicativi e relazionali nell'ottica di un trattamento multidisciplinare
- pianificare e gestire le attività nell'ambito dei servizi di dietetica di collettività
- acquisire competenze specifiche nella dietetica applicata allo sport
- acquisire conoscenze specifiche nella dietetica applicata a condizioni patologiche o di rischio
- identificare la terapia nutrizionale più adeguata alle differenti patologie, nonché le linee guida specifiche
- acquisire competenze di base di psicologia del comportamento alimentare
- ottenere nozioni di base sulla farmacologia applicata alle varie situazioni nutrizionali, non trascurando le interazioni farmaco-nutrienti
- acquisire elementi di base di alimentazione artificiale
- saper proporre soluzioni a problematiche nutrizionali di ordine pratico partendo dalla conoscenza e analisi della produzione scientifica internazionale in lingua inglese

**Campo di studio** Salute non classificata altrove | **Tipo di crediti** CFU | **Numero di crediti** 60

10/2023 – 05/2024 PAVIA, Italia

**SCUOLA DI NUTRIZIONE ED INTEGRAZIONE NELLO SPORT - SANIS SANIS**

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

|                | COMPRENSIONE |         | ESPRESSIONE ORALE |                   | SCRITTURA |
|----------------|--------------|---------|-------------------|-------------------|-----------|
|                | Ascolto      | Lettura | Produzione orale  | Interazione orale |           |
| <b>INGLESE</b> | B2           | B2      | B2                | B2                | B2        |



Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

## COMPETENZE

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Posta elettronica | Gestione autonoma della posta e-mail | Microsoft Office | Utilizzo del browser | Social Network | Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office | nutrizione delle persone sane | dietetica | composizione delle diete | nutrizione sportiva | sintetizzare pubblicazioni di ricerca | Buona conoscenza dei motori di ricerca scientifica (PubMed, Science Direct) | Organizzazione del lavoro e abilità di pianificazione

## PATENTE DI GUIDA

---

Patente di guida: A1

Patente di guida: B

## CONFERENZE E SEMINARI

---

11/2020 Webinar

### L' alimentazione nell'anziano

---

Osteoporosi e terapia nutrizionale - Aspetti teorici e pratici

12/2020 Webinar

### La terapia nutrizionale nelle principali patologie gastroenterologiche - Aspetti teorici e pratici

---

28/03/2021 – 28/03/2021 Webinar - SNS

### Blocco metabolico nella donna

---

15/03/2024 – 16/03/2024 Milano

### 23o Congresso Nazionale ANSISA "Nutrire per prevenire e curare - Collaborazione e approccio interdisciplinare"

---

13/06/2024 Università Federico II di Napoli - ONLINE

### 'Omic sciences and machine learning: a powerful paradigm for life sciences'

---

Relatore: Dott. Carlo Mengucci

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

ONFOODS ECSS' MENTORSHIP PROGRAM - SPOKE 5 - Lifelong Nutrition 'A healthy diet for all'

27/06/2024 Pavia - ONLINE

### Principles of Artificial Intelligence, Machine Learning and Deep Learning with examples of applications in the context of nutrition

---

MENTORSHIP PROGRAM di SPOKE 6 - TACKLING MALNUTRITION - Relatore Dr. Daniele Pala

12/05/2024 – 15/05/2024 Venezia

### 31st European Congress on Obesity

---

31st European Congress on Obesity - EASO (European Association for the Study of Obesity). **Graphical Abstract** "Folic acid supplementation in European women of childbearing age with excessive weight: a systematic review"

09/2024 Modena

### Congresso Nazionale SISEMC

---

**SISEMC Congress - Modena 2024** - Abstract: "PROFILING MATERNAL LIFESTYLE FACTORS AND GESTATIONAL WEIGHT GAIN: A CORRESPONDENCE ANALYSIS"

09/2023

### XII Congresso Nazionale SISEMC

---

XII Congresso Nazionale SISEMC "Risk factors for inadequate gestational weight gain: preliminary findings from the LIMIT prospective cohort study"

11/05/2025 – 14/05/2025 Malaga

## 32nd European Congress on Obesity

Guided Poster Presentation - *Revealing Hidden Links: Using Correspondence Analysis to Decode Maternal Lifestyle and Gestational Weight Gain.*

15/03/2025 – 16/03/2025 Pavia

## 24° CONGRESSO NAZIONALE ANSISA – NUTRIRE LA SALUTE. APPROCCI INNOVATIVI E SOSTENIBILI

### ● PUBBLICAZIONI

2024

#### [Associations of maternal lifestyle factors with inadequate pregnancy weight gain: findings from the baseline data of the LIMIT prospective cohort study](#)

Gestational Weight Gain (GWG) impacts maternal and fetal health; deviations from optimal ranges pose health risks. Maternal lifestyle before and during pregnancy strongly influences GWG. This study explores factors linked to inadequate GWG, focusing on Mediterranean Diet (MD) adherence and specific food consumption.

**Subjects/methods:** 178 pregnant women were enrolled at Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo (Pavia) during pre-hospital care before birth meeting inclusion/exclusion criteria. Sociodemographic data, pre-pregnancy BMI, GWG, MD adherence, physical activity (PA) levels, and smoking habits were retrospectively collected. Validated questionnaires adapted for the target group, assessed MD adherence and PA level. Participants were classified into adequate (AGWG) and inadequate GWG groups following IOM guidelines.

**Results:** Among 200 pregnant women (aged 30-36), 37.1% experienced low GWG and 24.1% excessive GWG. Our study revealed a significant association between inadequate GWG and educational level ( $P = 0.011$ ); pre-pregnancy BMI ( $P = 0.005$ ); MD adherence ( $P = 0.008$ ), and daily average consumption of vegetables ( $P < 0.001$ ). Our results also showed that a lower risk of EGWG vs. AGWG was associated with daily average consumption of vegetables ( $RRR = 0.279$ ,  $P = 0.004$ ), while a higher risk of EGWG vs. AGWG was associated with high daily meat product consumption ( $> 1.5$  portions/day) ( $RRR = 7.83$ ,  $P = 0.03$ ).

**Conclusion:** These findings emphasize the importance of promoting lifestyle changes before and during pregnancy to tackle the increasing incidence of inadequate GWG and improve the health outcomes of both mother and child.

El Masri D. et al., Eur J Nutr. 2024 Dec;63(8):2911-2920.

2024

#### [The Influence of Maternal Lifestyle Factors on Human Breast Milk Microbial Composition: A Narrative Review](#)

Human breast milk (HBM) is considered the gold standard for infant nutrition due to its optimal nutrient profile and complex composition of cellular and non-cellular components. Breastfeeding positively influences the newborn's gut microbiota and health, reducing the risk of conditions like gastrointestinal infections and chronic diseases (e.g., allergies, asthma, diabetes, and obesity). Research has revealed that HBM contains beneficial microbes that aid gut microbiota maturation through mechanisms like antimicrobial production and pathogen exclusion. The HBM microbiota composition can be affected by several factors, including gestational age, delivery mode, medical treatments, lactation stage, as well as maternal lifestyle habits (e.g., diet, physical activity, sleep quality, smoking, alcohol consumption, stress level). Particularly, lifestyle factors can play a significant role in shaping the HBM microbiota by directly modulating the microbial composition or influencing the maternal gut microbiota and influencing the HBM microbes through the enteromammary pathway. This narrative review of current findings summarized how maternal lifestyle influences HBM microbiota. While the influence of maternal diet on HBM microbiota is well-documented, indicating that dietary patterns, especially those rich in plant-based proteins and complex carbohydrates, can positively influence HBM microbiota, the impact of other lifestyle factors is poorly investigated. Maintaining a healthy lifestyle during pregnancy and breastfeeding is crucial for the health of both mother and baby. Understanding how maternal lifestyle factors influence microbial colonization of HBM, along with their interactions and impact, is key to developing new strategies that support the beneficial maturation of the infant's gut microbiota.

Bianco I. et al., Biomedicines 2024, 12, 2423.

2025

#### [Folic acid supplementation in European women of reproductive age and during pregnancy with excessive weight: a systematic review](#)



**Objective:** Neural tube defects (NTDs), well-known consequences of folate deficiency, are the second most common cause of serious birth defects, affecting approximately one in a thousand pregnancies in Europe. Maternal folate deficiency before conception and during early pregnancy has been suggested as the most important preventable risk factor for NTDs; thus women should be supplemented before conception with 0.4 mg of folic acid (FA) until the first trimester of gestation. Findings have described a positive association between elevated Body Mass Index (BMI) and birth defect risk; data on plasma folate levels in pregnant women with obesity have shown values lower than recommended because of a state of chronic low-grade inflammation, resulting in increased metabolic demands. Nowadays, disparities exist regarding the recommended dose of FA in women at risk, including women of childbearing age with excessive weight. Therefore, this systematic review aimed to investigate if European childbearing age/pregnant women with overweight/obesity are supplemented according to the current country-specific FA recommendations and whether the dosage of 5 mg recommended for pregnant women with obesity is effective in preventing NTDs.

**Methods:** The Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses (PRISMA) guidelines were followed. An electronic database search of manuscripts was carried out in Web of Sciences, PubMed and Medline. The quality of the included studies was assessed by using the Quality Assessment for Diverse Studies statement.

**Results:** Out of 1718 records identified, 8 manuscripts met all the inclusion criteria. Overall, the results showed that pregnant women with obesity adherent to FA recommendations ranged between 4% and 9.5%. Furthermore, the majority (61%) started the supplementation after conception, highlighting that European pregnant women are not particularly adherent to recommendations during the period of greatest need.

**Conclusions:** The scarce adherence to the current guidelines shows an urgent need to standardize the recommendations across European countries. Particularly, women of childbearing age with excess weight should be monitored assessing serum folate, RBC folate, and homocysteine levels developing tailored supplementation protocols, to counteract the occurrence of NTDs.

2025

## Offspring's exposome: a narrative review on the influence of early-life factors on childhood obesity risk

Childhood obesity has emerged as a global health challenge, with significant long-term health consequences, including an increased risk of non-communicable diseases. The "first 1,000 days" period of life is a critical window for shaping long-term health outcomes. This narrative review aims to explore the role of environmental exposures, categorized within the exposome framework, in developing childhood obesity. The exposome encompasses three domains: general external exposures (e.g., air pollution, urbanization), specific external exposures [e.g., nutrition, physical activity, socioeconomic status (SES)], and internal exposures (e.g., metabolic responses, oxidative stress). Evidence identifies risk factors such as maternal smoking during pregnancy, early-life exposure to endocrine-disrupting chemicals, and air pollution, which contribute to obesogenic processes. In contrast, protective factors include access to green and blue spaces, exclusive breastfeeding, adequate complementary feeding, regular physical activity, limited screen time, and sufficient sleep, which support healthy growth trajectories. Findings regarding SES, perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances exposure, and human breast milk macronutrient composition remain heterogeneous and context-dependent. The findings highlight the need to integrate public health strategies addressing modifiable environmental and lifestyle factors. Identifying a "healthy exposome" that protects against obesity risk can steer the development of personalized prevention strategies, ultimately reducing the burden of obesity and associated diseases.

Maccarini, B., et al. (2025). Offspring's exposome: a narrative review on the influence of early-life factors on childhood obesity risk. *Frontiers in nutrition*, 12, 1597746.

**Autori:** Maccarini, B., Loperfido, F., Bianco, I., Sottotetti, F., El Masri, D., Ferrara, C., Verme, F., Cangelosi, E., Meriggi, N., De Filippo, C., Cena, H., & De Giuseppe, R.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Tortona, 26/02/2026

Irene Bianco



## CURRICULUM VITAE

# IADER FABBRI

Biologo nutrizionista, divulgatore scientifico,



c/o **HUB iF**, Via Salvemini 8, 48018 Faenza (Italia)



segreteria@iaderfabbri.com



www.iaderfabbri.com

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Sesso** Maschile | **Data di nascita** 22/12/1978 | **Nazionalità** Italiana

**Iscritto all'Albo dei Biologi:** Albo A, Num. iscrizione: ERM\_A03691

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

2000–alla data  
attuale

### Biologo Nutrizionista e Divulgatore Scientifico

Libera professione ambulatoriale

Alimentazione, integrazione, strategie legate alla longevità e alla salute, presso ambulatori privati a Milano, Faenza, e “A Casa Tua” tramite l'APP Metodo iF.

L'attività ambulatoriale viene svolta dal Dr.Iader Fabbri e il suo Staff ( 3 collaboratrici Nutrizioniste ), insegnando il suo Metodo iF, è rivolta ad atleti professionisti, sportivi amatoriali, persone comuni. Da anni il Metodo Iader Fabbri offre non una dieta, ma un sistema e un vero e proprio servizio legato alla Nutrizione, e al benessere e supporta il proprio cliente attraverso la propria App, e altri servizi a 360°.

Il 3 febbraio 2024 partecipazione al **TEDxForlì** in veste di speaker.

Campionato  
2019-2020

### Nutrizionista e Performance Manager della S.S. Lazio Calcio Squadra di Serie A

SS LAZIO S.p.a.

Al seguito della squadra e di supporto alla squadra negli ambiti di Alimentazione, Integrazione e Strategie specifiche per il Recupero elaborazione pasti e integrazione alimentare degli atleti durante l'anno, nei ritiri, nelle competizioni italiane ed Europee.

2015–2024

### Collaboratore a contratto

RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA

Commentatore in ambito nutrizionale nel contesto di trasmissioni sportive ciclistiche (Giro d'Italia, Maratona delle Dolomiti, Hero) con interventi in diretta e con servizi registrati

Gennaio 2025 –  
alla data attuale

2014-alla data  
attuale

## **RADIO 105 – Tutto bene a 105 “A TAVOLA CON IADER”**

Striscia domenicale su alimentazione e nutrizione dalle 11 alle 12.

### **Pubblicazioni**

E-Book: **Glicemia sotto controllo. La guida completa ai sensori CGM per la tua salute.** ISBN, Gennaio 2025

Libro: **Benessere, Longevità e Salute. Come cambiare la tua vita, con semplici strategie di Brain & Body Hacking.**  
Ed. Cairo, Aprile 2024

Libro: **100 giorni di Gratitude, diario della gratitudine.**  
Ed. Amazon, Dicembre 2022

Audiolibro: **'L'indice di equilibrio'**, Come, cosa e quando mangi è più importante di quanto mangi, Ed. Mondadori, Marzo 2022

Libro: **RIEDIZIONE BEST SELLER 'Ricette in Equilibrio'** versione tascabile **OSCAR MONDADORI**, Come, cosa e quando mangi è più importante di quanto mangi, Ed. Pick Wick, Febbraio 2022

Libro: **'Ricette Vegane e Vegetariane anche per Onnivori'**, Ed. Mondadori, Gennaio 2022

Libro: **RIEDIZIONE BEST SELLER 'L'indice di equilibrio'** versione tascabile **OSCAR MONDADORI**, Come, cosa e quando mangi è più importante di quanto mangi.  
Ed. Pick Wick, Febbraio 2021.

Libro: **'Ricette in equilibrio', Strategie alimentari del nutrizionista per negati in cucina** Ed. Mondadori, Gennaio 2021

Libro: **'L'indice di equilibrio', Come, cosa e quando mangi è più importante di quanto mangi** Ed. Mondadori, Settembre 2018

Libro: **'How to be a Hero'**, Come prepararsi alla marathon di mountain bike più dura del mondo, Ed. Mondadori, 2018

Libro: **'BikEconomy'** Viaggio nel mondo che pedala. Ed. Egea, 2019

Libro: **'Bike Tour-gether'**, Pedalare per la ricerca. Ed.Cairo, 2018

Libro: **'Bike Tour'**, Pedalare per la ricerca. Ed.Rizzoli, 2014

### **Pubblicazioni Scientifiche**

Betaine Supplementation Does Not Improve Muscle Hypertrophy or Strength Following 6 Weeks of Cross-Fit Training  
'Nutrients' - Tatiana Moro , Francesca Badiali , Iader Fabbri and Antonio Paoli Giugno 2020

2018–alla data  
attuale

### **Divulgatore scientifico – Content Creator**

Pubblicazione regolare di video e contenuti a tema nutrizionale e sportivo sui miei canali digitali (Instagram - Facebook – Youtube - TikTok)

**PODCAST / VODCAST dal titolo “A tavola con lader”** dove attraverso le interviste a personaggi noti del mondo dello spettacolo e dello sport, tratta i temi della nutrizione e delle giuste strategie di Brain & Body Hacking per migliorare la performance psicofisica di tutti noi.

2014–2017

### **Coach del campione mondiale di Moto GP Jorge Lorenzo**

Alimentazione, performance manager e integrazione alimentare.

2014–2018

### **Nutrizionista di tutte le Nazionali Italiane della Federazione ciclistica italiana**

Federazione CONI

Al seguito di tutte le nazionali di ciclismo su strada e mtb, elaborazione pasti e integrazione alimentare degli atleti durante l'anno, nei ritiri, nelle competizioni premondiali, nei campionati mondiali ed olimpici.

2018–2022

### **Ricercatore esterno**

Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Scienze Biomediche Prof. Paoli Antonio

2013–2016

### **Collaboratore di ricerca**

Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di biologia e biotecnologie 'L.Spallanzani'

Collaboratore per ricerche nel laboratorio di Farmacobiochimica e pubblicazioni applicate allo sport, in ambito di integrazione e supplementazione dietetica.

2005–alla data  
attuale

### **Autore e Redattore di articoli o rubriche**

Gazzetta dello Sport – Endu Channel – Giro d'Italia - Spirito Trail - InBici - La Palestra - Muscle & Fitness - Performance - Il calcio illustrato - Star Bene – ed altre.

Elaborazione di articoli, video e redazionali a tema sportivo, nutrizionale e salutistico in riviste specializzate

2012–2016

### **Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore**

SANIS Scuola di nutrizione e integrazione nello sport

Materie di insegnamento: nutrizione e integrazione nello sport

2005– alla data  
attuale

## **Collaboratore esterno a contratto RICERCA E SVILUPPO**

Molti brand del food italiano

Consulente in ambito di ricerca e sviluppo per miglioramenti di gamma o per la formulazione di nuovi prodotti per molti brand o produttore conto terzi del panorama del food.

Partecipazione a brain storming mensili con tutte le aree delle aziende dalla proprietà alla comunicazione e area commerciale.

Ha lavorato con : Valfrutta – Rio Mare – Felsineo – Felsineo Veg – Enervit – Noberasco – Casillo Group – Atlante – Amadori – Eurovo – Palmisano – e altri.

2005–2019

## **Membro equipe medico-scientifica**

Enervit Spa, Milano

Relatore in convegni su nutrizione, integrazione e sport. Ricercatore e consulente per nuovi prodotti per lo sport. Responsabile formazione nutrizionisti.

2014–2015

## **Docente universitario e in istituti di insegnamento superiore**

Fondazione CUOA Business School, Vicenza

Materie di insegnamento: Well being e Wellness economy

2010–2014

## **Consulente nutrizionale, preparatore atletico, mental coach**

Team Gresini Racing

Nutrizionista e preparatore della squadra di motociclismo per atleti partecipanti alla Moto GP, Moto2 e Moto3.

2010–2012

## **Consulente nutrizionale**

Squadra Nazionale Italiana di Football Americano

Nutrizionista e membro dell'equipe medico scientifica della squadra

1998–2004

## **Istruttore presso palestre**

Palestre private e circoli sportivi

Attività di istruttore di body building, spinning, pilates, ginnastica posturale, Functional training, Pancafit®

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

2017–2018

## **Laurea magistrale in Scienze della Nutrizione umana - Indirizzo Nutrizione**

Università San Raffaele Roma, Roma (Italia)

Biochimica e biologia molecolare clinica, fisiopatologia del metabolismo e regolazione endocrina, valutazione stato nutrizionale, composizione degli alimenti, nutraceutica, relazione tra alimenti e microrganismi e interazione con i farmaci.

Tesi: Microbiota e sport. Voto conseguito 100/110

**2013–2014 Master Internazionale in 'Nutrizione e dietetica'**

Università Politecnica delle Marche - Facoltà di medicina e chirurgia, Ancona (Italia)

Nutrizione e dietetica. Voto conseguito 110/110

**2011–2012 Master of Neuro Linguistic programming**

NLP ITALY Coaching School

Comunicazione.

Voto conseguito 110/110

**2011–2012 Master nutrizione e integrazione - Nutritional Sport Expert**

SINSeB Società italiana nutrizione, sport e benessere & ISSN International Society of Sport Nutrition

Nutrizione e integrazione. Voto conseguito 110/110

**2007–2010 Laurea in Scienze e Tecnologie del Fitness e dei prodotti della Salute**

Università degli Studi di Camerino - Facoltà di Scienze e Tecnologie farmaceutiche

Biologia cellulare, anatomia, biomeccanica, chimica e fisica applicata al fitness, alimentazione e integrazione nel fitness, biochimica, farmacologia, tossicologia, doping, patologie e disordini alimentari.

Tesi: Alimentazione in gravidanza Voto conseguito: 106/110

**2003–2004 Tirocinio presso ospedale - Reparto dietetica**

Casa di Cura Villa Azzurra, Riolo Terme (Ra)

Dietologia e alimentazione.

**1998–2003 Diploma di Dietista**

Istituto tecnico 'Scaruffi - Levi - Tricolore', Reggio Emilia

Tesi: Intolleranze alimentari Voto conseguito: 60/100

---

## COMPETENZE PERSONALI

### Lingue straniere

| Lingua         | Comprensione |           | Parlato     |                  | Produzione scritta |
|----------------|--------------|-----------|-------------|------------------|--------------------|
|                | Ascolto      | Lettura   | Interazione | Produzione Orale |                    |
| <b>Inglese</b> | <b>B1</b>    | <b>B1</b> | <b>B1</b>   | <b>B1</b>        | <b>A1</b>          |

### Competenze comunicative

Eccellenti competenze relazionali e collaborative acquisite nel tempo grazie al passato sportivo agonistico, alle esperienze maturate lavorando e studiando in vari settori, anche non inerenti il mio lavoro attuale. Le mie competenze sono state ulteriormente implementate attraverso corsi specifici tesi alla comunicazione e al miglioramento del 'rapport' con le altre persone.

### Competenze Organizzative e Gestionali

Ottime competenze organizzative e gestionali, in quanto dal 2008 a Febbraio 2020, sono stato proprietario di un Poliambulatorio nel quale la gestione sia organizzativa che del personale mi occupava quotidianamente. Ora sono proprietario di una società che si occupa di tutte le mie attività da organizzare con oltre 10 collaboratori e alcuni dipendenti.

Autorizzo il trattamento dei dati personali nel rispetto della vigente normativa sulla protezione dei dati personali ed, in particolare, il Regolamento Europeo per la protezione dei dati personali 2016/679, il d.lgs. 30/06/2003 n. 196 e successive modifiche e integrazioni.

*Iader Fabbri*