

Meeting

4th Milan “Me(e)t immune” Conference ***How Metabolism Meets the Immune System in Human Malignancies***

Milan, May 18-19th 2026

Con il patrocinio di

***Associazione Italiana di Oncologia Medica – AIOM
Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro ETS
EURAMA Precision Oncology
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
Istituto Fondazione di Oncologia Molecolare ETS - IFOM
Società Italiana di Cancerologia - SIC***

[ECM]

ACCADEMIA NAZIONALE DI MEDICINA - PROVIDER N. 31

FORMAZIONE A DISTANZA

N° IDENTIFICATIVO EVENTO: **31-480638 EDIZIONE N. 1 CREDITI ECM 19,5**

AREA COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

OBIETTIVO FORMATIVO TECNICO-PROFESSIONALE

CONTENUTI TECNICO-PROFESSIONALI (CONOSCENZE E COMPETENZE) SPECIFICI DI CIASCUNA PROFESSIONE, DI CIASCUNA SPECIALIZZAZIONE E DI CIASCUNA ATTIVITÀ ULTRASPECIALISTICA, IVI INCLUSE LE MALATTIE RARE E LA MEDICINA DI GENERE (18)

L'EVENTO VIENE ACCREDITATO ANCHE IN MODALITÀ RESIDENZIALE n° identificativo evento: **480628 Edizione n. 1 Crediti ECM 13**

[Objectives]

Scientific evidence shows that the modulation of systemic and tumor metabolism influences crucial properties of human malignancies, such as cancer cell growth, invasion, immunoregulation, metastasis and response to standard pharmacologic treatments. In detail, modulating systemic and intratumor metabolism could improve the efficacy and tolerability of cytotoxic chemotherapy, immune checkpoint inhibitors, antibody drug-conjugates, bispecific antibodies, CDK4/6 inhibitors, PI3K/AKT/mTORC inhibitors, and rationale for their combinations.

The objective of this Conference, the fourth of a series of annual congresses on this topic, is to bring together national and international scientists and oncologists who are expert in the fields of cancer metabolism, immunology and innovative anticancer drugs, with the aim of sharing and discussing the most recent advances and future clinical perspectives of metabolic approaches. The Speakers will focus on experimental therapeutic strategies that impact on cancer cell biology and on the activation status of the immune system through the modulation of host and tumor metabolism. The Speakers will also focus on the effects of available or experimental pharmacologic therapies, such as novel PI3K or AKT inhibitors, on the metabolism of the host, and they will discuss how to properly prevent or manage metabolic toxicities of these treatments to improve their antitumor activity.

[Addressed to]

Medical oncologists, clinical nutritionists, pathologists, radiologists, radiation oncologists, palliative care specialists.

Pharmacists.

[Meeting venue]

Piattaforma: [HTTPS://FAD.ACCMED.ORG](https://fad.accmec.org)

[Program]

Monday, May 18th

11.30 Registration

12.30 Meeting Introduction
Maria Teresa Montella

SESSION 1

Evolution in cancer therapy: from present to future

Chairman: Filippo de Braud, Claudio Vernieri

13.00 The transformative journey of cancer treatment: towards a global cure?
Filippo de Braud

13.30 Cancer metabolism as a targetable hallmark of cancer: reaching the last mile
Claudio Vernieri

14.00 Discussion

14.30 **LECTURE**
Pharmacological treatments and systemic metabolism in cancer patients
Romano Danesi

SESSION 2

Implement multiomics biological analyses and AI methods to study cancer immunometabolism

Chairman: Giancarlo Pruneri, Sabina Sangaletti

15.00 Tumor transcriptomics to study cancer metabolism and immunology
Massimiliano Pagani

15.20 Bulk and single cell proteomics and metabolomics to study cancer metabolism and immunology
Mattia Rediti

15.40 Radiomics and digital pathology to study cancer metabolism: challenges and opportunities
Arsela Prelaj

16.00 Discussion

16.30 *Coffee break*

SESSION 3

Interaction between metabolic interventions and specific standard treatments

Chairman: Massimo Di Nicola, Marilena Iorio

17.00 How fasting cooperates with hormone therapies $\pm$ CDK 4/6i for breast cancer
Alessio Nencioni

17.20 Metabolism and PI3K/AKT/mTORC1 axis inhibitors in cancer therapy
Claudio Vernieri

17.40 How metabolic treatments and microbiota impact the efficacy of immune checkpoint inhibitors
Francesco Schettini

- 18.00 Potential impact of metabolic interventions on ADC and bispecific antibody efficacy
Giuseppe Curigliano
- 18.20 Discussion
- 18.30 Adjourn

Tuesday, May 19th

SESSION 4

Impact of nutrition and lifestyle interventions on cancer treatment efficacy and safety

Chairman: Patrizia Pasanisi, Tiziana Triulzi

- 9.00 How nutrition impacts on the efficacy and tolerability of anticancer treatments
Riccardo Caccialanza
- 9.30 Physical exercise and clinical outcomes in cancer: an emerging connection
Alessandra Raimondi
- 10.00 Impact of body composition on cancer treatment efficacy and tolerability
Patrizia Pasanisi
- 10.30 Role of anti-obesity and antidiabetic drugs on cancer therapy efficacy
Paolo Fiorina
- 11.00 Discussion

SESSION 5

Impact of Scientific Institutions and patients advocacy in cancer metabolism research

Chairman: Filippo de Braud, Claudio Vernieri

- 11.20 Role of patient associations in supporting clinical research on cancer metabolism
Rosanna D'Antona
- 11.40 Role of patient advocates in promoting clinical research on cancer metabolism
Laura Marziali
- 12.00 Discussion
- 12.30 Lunch

SESSION 6

Calorie restriction in cancer therapy

Chairman: Claudio Vernieri, Filippo de Braud

- 13.30 Past
Daniela Koppold
- 13.50 Present
Christine Desmedt
- 14.10 Future
Francesca Ligorio
- 14.30 Discussion

15.00 **LECTURE**

How immunology meets the other hallmark of cancer: a lesson from basic research
Alberto Bardelli

SESSION 7

Role of Institution in supporting research on cancer metabolism

Chairman: Filippo de Braud, Claudio Vernieri

15.30 Role of AIRC in supporting academic and innovative research on cancer metabolism
Anna Mondino

16.00 How regulatory agencies (EMA/AIFA) can support innovative research on cancer metabolism
Gennaro Daniele

16.30 How scientific associations (AIOM) can sustain academic research on cancer metabolism
Massimo Di Maio

17.00 Discussion

17.20 Take home messages
Filippo de Braud and Claudio Vernieri

17.30 Adjourn

[Course Director and Speaker]

Filippo de Braud

Dipartimento di Oncologia
S.C. Oncologia Medica 1
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori
Milano

Dipartimento di Oncologia ed Oncologia-Ematologia
Università degli studi di Milano
Milano

Formazione

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Statale di Milano
Specializzazione in Oncologia (punteggio 70/70 e lode) presso l'Università Degli Studi Statale di Milano Lug
1988

Esperienza Professionale

Direttore della Divisione di Farmacologia Clinica e Nuovi Farmaci /EO, Istituto Europeo di Oncologia
[01/12/2000 - 31-07-2011]

Vice Direttore della Divisione di Oncologia Medica EO, Istituto Europeo di Oncologia
[11/04/1994 - 30-11-2000]

Assistente di ruolo presso la divisione di Oncologia Medica B
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano [04/06/1990 - 1994]

Titolare di contratto di ricerca della Comunità Economica Europea
Comunità Economica Europea [01/11/1989 - 01/11/1990]

Titolare di borsa di studio e ricercatore associato presso la Wayne State University di Detroit
(USA)

Wayne State University, Detroit [01/07/1987 - 31/07/1989]

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano [03/06/1985 - 02/06/1986 e 02/07/1986-
30/06/1987]

Frequentante presso il laboratorio di Immunologia cellulare

Royal Free Hospital School of Medicine di Londra (direttore: Prof. G. Janossy) [08/1984]

Indirizzo: Rowland Hill St, London NW3 2PF

Città: Londra

[Scientific Committee and Speaker]

Claudio Vernieri

Dipartimento di Oncologia
S.C. Oncologia Medica 1
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori
Milano

Dipartimento di Oncologia ed Oncologia-Ematologia
Università degli studi di Milano
Milano

Metabolic Reprogramming in Solid Tumors Unit
IFOM, Istituto Fondazione di Oncologia Molecolare ETS
Milano

MD Ph.D., specializzato in Oncologia Clinica e Metabolismo del Cancro.

Da gennaio 2020 dirige il programma Metabolic Reprogramming in Solid Tumors presso IFOM e lavora come oncologo medico presso la Breast Unit della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori.

È nato nel 1984 a Napoli (Italia). Nel 2008 si è laureato con lode in Medicina e Chirurgia presso l'Università Federico II di Napoli. Nel 2014 ha conseguito il dottorato di ricerca in Medicina Molecolare (Genetica Umana e Oncologia Molecolare) presso il laboratorio di Andrea Ciliberto in IFOM, dove ha studiato i meccanismi di adattamento delle cellule eucariotiche all'arresto prolungato del ciclo cellulare in mitosi e all'attivazione del Spindle Assembly Checkpoint (SAC).

Durante i suoi studi di dottorato, il dott. Vernieri ha scoperto che la fosforilazione delle subunità del complesso promotore dell'anafase (APC) da parte della chinasi ciclina-dipendente 1 (CDK1) è essenziale per l'adattamento delle cellule eucariotiche al SAC, mentre la proteina fosfatasi 2A (PP2A) inverte la fosforilazione dell'APC indotta da CDK1, ritardando così l'inizio dell'adattamento cellulare.

Nel 2014 il Dott. Vernieri si è trasferito alla Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori (INT) di Milano (Italia) per la sua specializzazione in Oncologia Medica sotto la supervisione del gruppo del Prof. Filippo de Braud. Lì, si è concentrato su attività di ricerca clinica e traslazionale sul metabolismo del cancro e sul cancro al seno, dando un importante contributo alla progettazione e alla conduzione di studi clinici indipendenti volti a valutare la sicurezza, la fattibilità e l'attività antitumorale di specifici interventi metabolici, come diete ipocaloriche e metformina, in diverse popolazioni di pazienti oncologici.

Da dicembre 2019 il Dott. Vernieri è Specialista in Oncologia Medica e da gennaio 2020 è stato reclutato presso l'IFOM per avviare un gruppo di ricerca indipendente focalizzato sullo studio della riprogrammazione metabolica nei tumori solidi.

[Speakers]

Alberto Bardelli

Dip. di Scienze Oncologiche Oncologia Molecolare
IRCC Istituto per la Ricerca e la Cura del Cancro – Candiolo (TO)
Università degli Studi di Torino
IFOM ETS - The AIRC Institute of Molecular Oncology
Milano

Genetista molecolare esperto nel campo della medicina di precisione in oncologia, Alberto Bardelli, oltre ad essere Direttore Scientifico di IFOM dal 2022 dirige l'unità Genomica dei tumori e terapie anticancro mirate ed è Professore Ordinario nel Dipartimento di Oncologia dell'Università degli Studi di Torino.

Dopo aver completato gli studi universitari all'Università degli Studi di Torino, Bardelli si trasferì presso il Ludwig Institute for Cancer Research di Londra, dove conseguì un dottorato in Biochimica e Biologia Molecolare presso l'University College London (UCL). Nel 1999 si spostò negli Stati Uniti per una borsa di studio post-dottorato nel laboratorio diretto da Bert Vogelstein presso l'Howard Hughes Medical Institute della Johns Hopkins University (Baltimora), dove iniziò a studiare la genomica del cancro. Una delle sue pubblicazioni più significative di quel periodo identificò per la prima volta mutazioni nei geni della chinasi (il chinoma) associate al cancro del colon-retto.

Come ricercatore indipendente, è stato tra i pionieri nell'utilizzo combinato di genomica, avatar di pazienti e biopsie liquide per prevedere con precisione la risposta e la resistenza dei tumori agli agenti mirati. Il suo gruppo ha dimostrato che l'analisi del DNA tumorale circolante (biopsia liquida) consente di monitorare l'evoluzione del tumore e la resistenza alle terapie mirate, identificando per primo l'emergere di mutazioni KRAS/NRAS nel sangue dei pazienti durante il blocco di EGFR.

Le sue recenti pubblicazioni hanno identificato i meccanismi molecolari che alimentano la produzione di neoantigeni nelle cellule tumorali colorettali, e hanno portato alla scoperta di approcci innovativi per aumentare la risposta all'immunoterapia. Di nota, alcune delle strategie più promettenti sono state testate con successo in studi clinici in cui il suo gruppo ha fornito il supporto preclinico (AIRC 5x1000 Programma per lo studio delle metastasi). Attualmente, il suo lavoro mira a scoprire strategie farmacologiche per aumentare i neoantigeni nelle cellule tumorali colorettali e per convertire tumori immunologicamente 'freddi' in 'caldi' (ERC Advanced Grant). Inoltre, il suo gruppo sta studiando nuovi approcci per identificare i tumori con disseminazione metastatica precoce, che possono beneficiare di una terapia più mirata (AIRC Investigator Grant), e sta caratterizzando dal punto di vista molecolare le cause della comparsa di tumori del colon-retto in pazienti giovani.

Le sue scoperte sono pubblicate in oltre 250 articoli scientifici, di cui più di 100 come ricercatore indipendente, su riviste internazionali come Nature, Science, Cancer Cell, Cell, Nature Genetic, Nature Medicine, Journal of Clinical Oncology, JAMA, e Lancet Oncology, e hanno dato origine a studi clinici internazionali, come CHRONOS, PEGASUS e ARETHUSA. Dal 2014 è incluso nella classifica dei ricercatori più citati al mondo stilata da Web of Science.

Membro di autorevoli associazioni scientifiche come l'EACS (European Academy of Cancer Sciences) e l'EMBO (European Molecular Biology Organization), è stato Presidente dell'EACR (European Association for Cancer Research) dal 2018 al 2020 e membro del Comitato Scientifico della Fondazione AIRC (2013-2023). Nel 2020 ha ricevuto il Premio Guido Venosta, assegnato da AIRC e conferito dalla Presidenza della Repubblica Italiana per la ricerca mirata allo sviluppo di nuovi approcci terapeutici contro le neoplasie. È Professore Ordinario di Istologia presso l'Università di Torino. Dal 2022 ricopre la carica di Direttore Scientifico di IFOM.

Riccardo Caccialanza

S.C. Dietetica e Nutrizione Clinica
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo
Pavia

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date | <p>Gennaio 2005 - presente
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Viale
Golgi 19, 27100, Pavia
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
Dirigente Medico di II livello dal 1° Gennaio 2018;
Dirigente Medico di I livello a tempo indeterminato
dal 27 Febbraio 2012;
Dirigente Medico di I livello a tempo determinato (1
Ottobre 2009 - 26 Febbraio 2012);
Collaboratore libero professionale incaricato
(Gennaio 2008 - Settembre 2009);
Borsista di ricerca (Gennaio 2005 - Dicembre
2007).
Medico Nutrizionista Clinico, Direttore dell'UOC
Dietetica e Nutrizione Clinica.
Attività: prescrizione e gestione del supporto
nutrizionale e della nutrizione artificiale nelle
Strutture Sanitarie della Fondazione;
gestione dell'Ambulatorio di Dietetica e Nutrizione
Clinica;
prescrizione e attivazione della nutrizione artificiale
domiciliare.
Responsabile scientifico dei corsi interni relativi alla
nutrizione artificiale per la formazione continua in
medicina (ECM).
18 Novembre 2011 – presente</p> |
|--|--|

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Clinico Humanitas Mirasole S.p.A., Via Manzoni 56, 20089, Rozzano (Milano)
• Tipo di azienda o settore	Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
• Tipo di impiego	Consulenza convenzionata
• Principali mansioni e responsabilità	Consulente nutrizionista clinico
• Date	1 Gennaio 2011 – presente
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione "Istituto Neurologico Nazionale C. Mondino" IRCCS, Via Mondino 2, 27100, Pavia
• Tipo di azienda o settore	Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
• Tipo di impiego	Consulenza convenzionata
• Principali mansioni e responsabilità	Consulente nutrizionista clinico
• Date	Luglio 2008 – Giugno 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	U.C. ALBINOLEFFE S.r.l., Via Milano n. 7, 24021 Albino (BG)
• Tipo di azienda o settore	Società sportiva
• Tipo di impiego	Contratto libero professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Consulente dietologo
• Date	Gennaio 2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	TEAM MILRAM, Ciclosport S.r.l., Via E. Fermi n. 2/C, 24036 Ponte San Pietro (BG)
• Tipo di azienda o settore	Società sportiva
• Tipo di impiego	Contratto libero professionale

• Principali mansioni e responsabilità	Consulente dietologo
• Date	Novembre 2005 – Giugno 2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	F.C. INTERNAZIONALE MILANO S.p.a., Via Durini n. 24, 20122 Milano
• Tipo di azienda o settore	Società sportiva
• Tipo di impiego	Contratto libero professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Consulente dietologo
• Date	Ottobre 2004 – Giugno 2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.C. MILAN S.p.a., Via Turati n. 3, 20121 Milano
• Tipo di azienda o settore	Società sportiva
• Tipo di impiego	Contratto libero professionale
• Principali mansioni e responsabilità	Consulente medico del Settore Giovanile

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	2001 - 2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione, Università degli Studi di Pavia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Indirizzo Nutrizione Clinica
• Qualifica conseguita	Diploma di specializzazione
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	50/50 cum laude
• Date	19 Luglio 2001
Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Pavia (N. 7457)	
• Date	1994 - 2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	Laurea in Medicina e Chirurgia
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	110/110 cum laude
• Date	1989 - 1994
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico Statale "G. Parini", Milano
• Qualifica conseguita	Diploma di maturità classica
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	60/60

Giuseppe Curigliano

Divisione Sviluppo di Nuovi Farmaci per Terapie Innovative
IEO - Istituto Europeo di Oncologia IRCCS
Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia
Università degli Studi
Milano

Il professor Giuseppe Curigliano è professore Ordinario di Oncologia Medica dell'Università di Milano. E' il Direttore della Divisione di Sviluppo Nuovi Farmaci per Terapie Innovative e condirettore del Programma Nuovi Farmaci presso l'Istituto Europeo di Oncologia ed è responsabile del Reparto di Degenza Medica per i tumori solidi. La sua esperienza clinica è concentrata sullo sviluppo di nuovi farmaci ed approcci terapeutici innovativi, con particolare interesse nel trattamento del tumore mammario.

Laureato in Medicina e Chirurgia "cum laude" presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma nel 1993. Nel 1997 si è specializzato "cum laude" in Oncologia Medica. Ha lavorato nel 1993 presso il Dipartimento di Immunologia Clinica della South Carolina Medical School, Hollings Cancer Center, Charleston, U.S.A., occupandosi di immunofenotipizzazione dei tumori solidi ed applicazioni della citofluorimetria nella diagnosi precoce delle neoplasie.

Dal 1994 al 1995 ha lavorato presso l'Herbert Irving Comprehensive Cancer Center della Columbia University, New York, U.S.A., occupandosi di epidemiologia molecolare (progetti di studio sulla cancerogenesi dei tumori vescicali e polmonari). Ha completato nel 2006 Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Medica e Farmacologia Clinica presso l'Università di Pisa, lavorando su un progetto di farmacogenomica nelle neoplasie vescicali. Dal 1999 al 2006 ha lavorato nell'ambito della ricerca clinica in fase I e Fase II, presso l'Unità di Farmacologia Clinica e Nuovi Farmaci del Dipartimento di Medicina dell'Istituto Europeo di Oncologia, diretta dal dr Filippo de Braud. Dal 2010 al 2013 ha ricoperto il ruolo di Co-Direttore della Divisione di Oncologia Medica, diretto dal professor Aron Goldhirsch, gestendo l'impostazione terapeutica di pazienti con tumori solidi e coordinando l'attività del reparto di Oncologia Medica.

Nel 2011 e' stato visiting scientist ed ha tenuto seminari presso la Harvard Medical School, Dana Farber Cancer Center, dove ha insegnato nel corso della Summer School. Il suo principale campo di interesse rimane la ricerca traslazionale e lo sviluppo clinico di nuovi approcci terapeutici nel trattamento dei tumori solidi ed in particolare nel tumore mammario.

Dal 2008 è membro dello Scientific Advisory Council dell'IBCSG (International Breast Cancer Study Group) e dal 2010 al 2013 è stato membro dello Scientific Advisory Council del BIG (Breast International Group). L'IBCSG ed il BIG sono gruppi cooperativi che conducono studi randomizzati multicentrici in con carcinoma della mammella. E' principal investigator e coinvestigatore nell'ambito di numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, finanziati dal Ministero della Sanità, Associazione Italiana di Ricerca sul Cancro e Comunità Europea. I progetti vertono su studi di immunologia clinica e identificazione di fattori predittivi di risposta ai trattamenti nel tumore mammario.

E' membro attivo delle principali società nazionali ed internazionali che si occupano di ricerca sul cancro (AIOM, AACR, ESMO, ASCO). Dal Dicembre 2006 al Dicembre 2010 è stato "expert clinical assessor for oncology" presso la European Medicines Agency, nominato dall'Agenzia Italiana del Farmaco. E' stato redattore del Progetto START (State of the Art Oncology in Europe).

E' membro della Breast Faculty della Società Europea di Oncologia Medica (ESMO), della European School of Oncology (ESO) e della faculty del St Gallen Early Breast Cancer Conference. E' cofondatore e Presidente della International Cardio-Oncology Society (ICOS). E' membro del comitato editoriale delle riviste più citate al mondo in ambito oncologico (Journal of Clinical Oncology) ed in Europa (Annals of Oncology) per la ricerca clinica in Oncologia Medica. E' reviewer per il più importanti riviste di oncologia medica a livello globale (oltre le 2 riviste di cui fa parte del Comitato editorial Nature Clinical Cancer Reviews, Journal of National Cancer Institute, Breast Cancer Research and Treatment, Nature Clinical Practice Oncology, Cancer Treatment Review, Breast Cancer Research, British Journal of Cancer, European Journal of Cancer, Breast Cancer Research, Critical Review in Hematology-Oncology).

Dal Febbraio 2013 è membro della ESMO Press & Media Affairs Committee, uno dei 3 responsabili della comunicazione scientifica per la Società Europea di Oncologia Medica, in particolare responsabile della comunicazione sul tumore mammario. E' autore e coautore di oltre 250 pubblicazioni "peer reviewed" su riviste scientifiche internazionali di oltre 10 capitoli di libri. E' al 42 posto della classifica dei Top Italian Scientists con un H Index pari a 85.

E' il presidente del Comitato Scientifico dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica. Nel 2017 è stato insignito del titolo di Fellow of European Academy of Cancer Sciences. Il professor Curigliano è Co-Editor In Chief di The Breast e di Cancer Treatment Review, associate editor di European Journal of Cancer.

Romano Danesi

Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia
Università degli Studi "La Statale"
Milano

Professore Ordinario

Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia

01/11/1986 – 31/10/1988

PROFESSORE A CONTRATTO - SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FARMACOLOGIA UNIVERSITÀ DI PISA

01/07/1993 – 31/10/1994 Charlottesville, Stati Uniti ASSISTANT PROFESSOR OF HEMATOLOGY/ONCOLOGY UNIVERSITY OF VIRGINIA HEALTH SCIENCES CENTER

01/06/1991 – 31/10/1998

RICERCATORE UNIVERSITARIO DI FARMACOLOGIA SCUOLA SUPERIORE DI STUDI UNIVERSITARI E DI PERFEZIONAMENTO S. ANNA PISA

16/12/2023 – ATTUALE Milano, Italia PROFESSORE ASSOCIATO DI FARMACOLOGIA DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA UNIVERSITÀ DI PISA PROFESSORE ORDINARIO DI FARMACOLOGIA DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE - UNIVERSITÀ DI PISA PROFESSORE ORDINARIO DI FARMACOLOGIA DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA ED EMATOONCOLOGIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO Indirizzo Via Festa del Perdono 7, 20122, Milano, Italia

01/10/2005 – 01/10/2007 Pisa, Italia RESPONSABILE DELLA SEGRETERIA SCIENTIFICA - COMITATO ETICO AZIENDALE PER LA SPERIMENTAZIONE CLINICA AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

01/10/2007 – 26/09/2013 Pisa, Italia PRESIDENTE - COMITATO ETICO AZIENDALE PER LA SPERIMENTAZIONE CLINICA AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

27/09/2013 – 30/04/2021 Pisa, Italia PRESIDENTE - COMITATO ETICO AREA VASTA NORD-OVEST PER LA SPERIMENTAZIONE CLINICA AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

27/09/2013 – 14/06/2015 Firenze, Italia VICE-PRESIDENTE - COMITATO ETICO DELLA REGIONE TOSCANA PER LA SPERIMENTAZIONE CLINICA REGIONE TOSCANA

15/06/2015 – 15/06/2017 Firenze, Italia PRESIDENTE - COMITATO ETICO DELLA REGIONE TOSCANA PER LA SPERIMENTAZIONE CLINICA REGIONE TOSCANA

21/01/2015 – 20/03/2017 Meldola, Italia VICE-PRESIDENTE - COMITATO ETICO DELLA ROMAGNA PER LA SPERIMENTAZIONE CLINICA ISTITUTO SCIENTIFICO ROMAGNOLO PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI

17/07/2014 – ATTUALE Meldola, Italia COMPONENTE FARMACOLOGO - COMITATO ETICO DELLA ROMAGNA PER LA SPERIMENTAZIONE CLINICA ISTITUTO SCIENTIFICO ROMAGNOLO PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI

01/10/2006 – 30/09/2009 DIRETTORE - SEZIONE A VALENZA DIPARTIMENTALE DI FARMACOLOGIA ONCOLOGICA AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

01/10/2009 – 15/12/2023 DIRETTORE - UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGENETICA AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA DIRETTORE - DIPARTIMENTO AD ATTIVITÀ INTEGRATA DI MEDICINA DI LABORATORIO AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/1976 – 30/11/1983 Pisa, Italia DIPLOMA DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA Università di Pisa
Indirizzo Via Roma 55, 56126, Pisa, Italia Voto finale 110/110 e Lode

01/11/1983 – 15/04/1998 Pisa, Italia DIPLOMA DI DOTTORATO DI RICERCA Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna Indirizzò Piazza Martiri della Libertà 33, 56127, Pisa, Italia Voto finale 70/70 e Lode

01/11/1984 – 12/07/1998 Pisa, Italia DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO E FISIOLOGIA Università di Pisa Indirizzò Via Roma 55, 56126, Pisa, Italia Voto finale 70/70 e Lode

01/01/1998 – 04/04/2002 Pisa, Italia DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN FARMACOLOGIA CLINICA Università di Pisa Indirizzò Via Roma 55, 56126, Pisa, Italia Voto finale 110/110 e Lode

01/09/2002 – 31/10/2006 Pisa, Italia DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN ONCOLOGIA Università di Pisa Indirizzò Via Roma 55, 56126, Pisa, Italia Voto finale 110/110 e Lode

Gennaro Daniele

UOC Fase 1 e Direttore R&D del Clinical Trial Center
Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS
“Tavolo di lavoro in materia di Ricerca Clinica”
Ministero della Salute
Roma

Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Oncologia e nello sviluppo di farmaci e nella ricerca transizionale.

Dopo diverse e significative esperienze all'estero, nel 2019 inizia la sua collaborazione con Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, dove dirige il “Drug Development (Phase 1) Program”, il programma aziendale di conduzione degli studi di Fase 1, e ricopre il ruolo di Direttore R&D del CTC Gemelli - Clinical Trial Center del Policlinico A. Gemelli di Roma.

Ha inoltre collaborato con l'AIFA Agenzia Italiana del farmaco come esperto per la valutazione di sperimentazioni e farmaci in oncologia ed è stato visiting Expert presso Ena.

Dal 13 gennaio 2023 è membro del comitato per le sperimentazioni cliniche presso il Ministero della Salute

Christine Desmedt

Laboratory for Translational Breast Cancer Research
Department of Oncology KU Leuven
Leuven

Christine Desmedt, PhD is an Associate Professor at the Katholieke Universiteit Leuven (KU Leuven, Leuven), where she has led the Laboratory for Translational Breast Cancer Research since 2018. She received her bio-engineering degree in Cells and Genes Biotechnology from KU Leuven in 2000. She earned a master's degree in bio-medical sciences at the Université Libre de Bruxelles (2004) and a PhD degree (2008) with Drs. Christos Sotiriou and Martine Piccart as advisors. Besides her teaching duties, Dr. Desmedt is committed to overseeing an excellent multi-disciplinary research team that seeks to further personalize breast cancer treatment for and with patients. The main research areas of her laboratory research are the molecular characterization of breast cancer (including the unraveling of metastatic progression), gaining a better understanding of rarer cancer subtypes such as lobular and mucinous breast tumors, identification of mechanisms of treatment efficacy, and exploring the impact of patient adiposity on breast cancer biology.

Dr. Desmedt serves as co-leader of the Breast Cancer group of the Leuven Cancer Institute (LKI) with Prof. Dr. Hans Wildiers and co-developer/co-leader of the breast cancer research autopsy program at UZ/KU Leuven with Prof. Dr. Giuseppe Floris. Other leadership duties include co-founder/co-coordinator of the European Lobular Breast Cancer Consortium (www.elbcc.org) with Prof. P. Derksen (University of Utrecht, The Netherlands) and Prof. Dr. A. Salomon (Institut Curie, Paris, France), vice-president of the COST Action CA 19138 LOBSTERPOT which is entirely devoted to lobular breast cancer research, and co-coordinator of the Cancer Program of the Doctoral School of Biomedical Sciences at the KU Leuven.

Massimo Di Maio

S.C. Oncologia Medica 1
Dipartimento di Oncologia
Università degli Studi
Torino

EDUCATION AND TRAINING

2000 - 2003

Specialty School in Medical Oncology

University of Naples Federico II, Napoli, Italy.

2003, October 31st: becomes a specialist in Oncology at University of Naples "Federico II" (70/70 cum laude), discussing a thesis on "Prevalence of pain and adequacy of analgesic treatment in patients with advanced lung cancer", with dr. Francesco Perrone.

1993 - 1999

Degree in Medicine & Surgery

University of Naples Federico II, Napoli, Italy.

1999, July 30th. Degree (110/110 cum laude) in Medicine & Surgery, at University of Naples "Federico II", Italy (discussing a thesis on "Microsatellite instability and p53 expression in primary breast cancer", with prof. Alma Contegiacomo).

Professional experience and current position

March 1st, 2022 - present **Full professor of Medical Oncology**
Department of Oncology, University of Turin, Italy

- Clinical, teaching and research activities

University

November 1st, 2014

Associate professor of Medical Oncology

– February 28th, 2022

Department of Oncology, University of Turin, Italy

- Clinical, teaching and research activities

University

March 1st, 2016 - present

Director, Division of Medical Oncology

AO Ordine Mauriziano – Umberto I Hospital, Turin, Italy

- Clinical and research activities

University hospital

November 1st, 2014 –

Physician assistant, Medical Oncology

February 29th, 2016

Division of Medical Oncology, AOU San Luigi Gonzaga, Regione Gonzole, Orbassano (TO), Italy

- Clinical and research activities

University hospital

December 1st, 2012 –

Responsible of design of phase 0-1 clinical trials

October 31st, 2014

Clinical Trials Unit, National Cancer Institute – "G.Pascale" Foundation IRCCS, Napoli, Italy.

- Responsible (Incarico di alta specializzazione) of design of phase 0 -1 clinical trials

National Cancer Institute

May 1st, 2009 –

Responsible of design and conduction of phase 3 clinical trials

April 30th, 2011

Clinical Trials Unit, National Cancer Institute –
"G.Pascale" Foundation IRCCS, Napoli, Italy.

- Responsible ("incarico dirigenziale di base") of "Design and coordination of phase III clinical trials"

National Cancer Institute

May 1st, 2008 –

Physician assistant, Clinical Trials Unit

October 31th, 2014

Clinical Trials Unit, National Cancer Institute – “G.Pascale” Foundation IRCCS, Napoli, Italy.

- Clinical and research activity

National Cancer Institute

May 2nd, 2006 –

April 30th, 2008

“N. Giannettasio” hospital, Rossano (CS), Italy

Physician assistant, Medical Oncology

- Clinical activity

Public hospital

Massimo Di Nicola

S.S. Immunoterapia clinica dei Tumori e terapie Innovative, Dipartimento di Oncologia ed Ematologia

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Milano

Education

1977-1980 "Quinto Orazio Flacco" Classical Lyceum Potenza, Italy

1981-1987 Faculty of Medicine, University of Naples, Naples, Italy

1987 Doctor of Medicine and Surgery (110/100 cum laude)

1987 Italian Certificate of Medical Licensure

1990 Board of Hematology (70/70 cum laude)

1993 Board of Oncology (70/70 cum laude)

Professional positions

1985-1987 Resident, Department of Hematology, University of Naples, Italy (Head: Prof.

B. Rotoli)

1987-1988 Clinical Fellow, BMT Unit, Hospital of Pescara, Italy (Head: Prof. G.Torlontano)

1989-1990 Clinical Fellow, Department of Hematology and BMT Unit, University of Rome, Italy (Head Prof. F. Mandelli)

1990 Clinical Fellow, Division of Medical Oncology Istituto Nazionale Tumori (INT), Milan, Italy (Head: Prof. G. Bonadonna)

1992 Clinical Fellow, C. Gandini BMT Unit, Division of Medical Oncology, INT, Milan, Italy (Head: Prof. A.M. Gianni)

1992-1994 Clinical Research Associate, C. Gandini BMT Unit, INT, Milan, Italy (Head: Prof. A.M. Gianni)

1994-present Attending Physician and Staff Member, C. Gandini BMT Unit, Division of Medical Oncology 2, INT, Milan, Italy (Head: Prof. A.M. Gianni)

2000-2006 Chief, Functional Unit “Cryopreservation and Quality Control of Hematopoietic Stem Cells for Autotransplant”, INT, Milan

2006-2014 Vice-Director Division of Medical Oncology 2, INT Milan, Italy (Head: Prof. A.M. Gianni)

2013-present Head, Immunotherapy and Anticancer Innovative Therapeutics Unit

Rosanna Fidanzia D'Antona

Europa Donna

Milano

Laurea in Lingue

Specializzazione in Comunicazione

Presidente di Europa Donna Italia in carica dal 2011: ex-paziente operata al seno e riconosciuta **esperta nel campo della comunicazione e delle Relazioni Pubbliche**, ha accettato di farsi portavoce dei diritti delle donne italiane nella lotta del tumore al seno assumendo il ruolo di **rappresentante a livello nazionale** del movimento Europa Donna Italia.

Ha avuto modo di presentare la propria esperienza personale in occasione di svariati **incontri pubblici dedicati alle donne, pazienti e non**, per contribuire con il suo racconto a sensibilizzare sull'importanza della prevenzione e per dare una testimonianza di come si può sconfiggere la malattia.

Collabora attivamente a diverse **iniziative non profit**, fra le quali quelle promosse dalla Fondazione Veronesi, ed è da anni attiva nell'ambito del **riconoscimento femminile nel mondo del lavoro**.

Oltre alla propria esperienza di vita, mette a disposizione di Europa Donna Italia la competenza professionale maturata nell'ambito della comunicazione e delle Relazioni Pubbliche.

Dal 2003 al 2019 è stata fondatrice e Presidente di **Havas PR Milan**, una struttura di Strategie di Comunicazione per l'Impresa, rivolta ad aziende di respiro nazionale e internazionale.

Ha ricoperto importanti cariche all'interno di **Assorel**, l'**Associazione Italiana delle Agenzie di Relazioni Pubbliche**, e di **ICCO**, l'**equivalente Federazione a livello internazionale**.

Ha ricevuto numerosi riconoscimenti, tra cui la **Mela d'oro** della FONDAZIONE BELLISARIO, il MARKETING AWARD del club del marketing, il **Premio Socrate**, noto riconoscimento assegnato a figure che si sono affermate per i loro meriti e che si sono distinte nello svolgimento delle loro attività professionali.

Ha inoltre scritto per Piemme-Mondadori il libro "Il mio Professore", in cui Rosanna è la voce narrante di tante donne che come lei hanno affrontato il tumore al seno sostenuta da un grande medico e dal coraggio che trovi nell'affetto della tua famiglia, degli amici e dalle tante donne volontarie che prima di te hanno avuto la stessa esperienza.

Paolo Fiorina

Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco"
Università degli Studi di Milano
Milano

Current Position:

Associate Professor of Endocrinology, University of Milan, Italy
Director of the International Center for T1D, Sacco Hospital, Milan
Assistant Professor of Pediatrics, Harvard Medical School, Boston, MA, USA
Associate Scientist, Boston Children's Hospital, Boston, MA, USA

Education

1982-1987 B.S., Istituto Scientifico Sant' Alessandro, Bergamo, Italy
1987-1993 M.D., Cum laude, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy
1998-2002 Ph.D., Università degli Studi di Milano, Milan, Italy

Postdoctoral Training

11/1993-11/1997 Residency in Allergy and Clinical Immunology, Università degli Studi di Parma, Parma, Italy
10/2004-07/2006 Research Fellowship, Harvard Medical School, Boston, MA
10/2002-06/2008 Residency in Internal Medicine, Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy

Academic and Hospital Appointment

07/1999-10/2004 Physician, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy
10/2004-07/2006 Research Fellow, Harvard Medical School, Boston
07/2006-09/2009 Instructor, Harvard Medical School, Boston
09/2009- Assistant Professor, Harvard Medical School, Boston
09/2013-03/2017 Part-time Physician at San Raffaele Scientific Institute, Milan
09/2013-03/2017 Part-time Associate Scientist at BCH
03/2017- Associate Professor, University of Milan (non-voting position granted)

Marilena Iorio

Oncologia Sperimentale
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
Milano

9/2010 PhD Open University, London

9/1997 - 7/2002 Degree in Medical Biotechnologies (110 cum laude/110) University of Milan

Ricercatrice Senior e Principal Investigator presso il Dipartimento di Oncologia Sperimentale della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori (INT), con un dottorato di ricerca in Molecular and Cell Biology of Cancer conseguito presso la Open University (Londra, UK). La mia formazione include esperienze internazionali come Visiting Scientist presso l'Ohio State University Comprehensive Cancer Center e il Kimmel Cancer Center, Thomas Jefferson University (USA). Nel corso della mia carriera ho ricevuto diversi riconoscimenti, tra cui il Premio Giovani Ricercatori INT, la nomination AACR Landmark e il finanziamento di numerosi progetti competitivi da AIRC, Ministero della Salute e Fondazione Berlucci.

Daniela Koppold

Klinische Naturheilkunde
Immanuel Albertinen Diakonie Charité – Universitätsmedizin Berlin
Berlin

Dr. Daniela Koppold is a general practitioner (family doctor) and researcher at the Charité University Hospital in Berlin and Technical University of Dresden.

Since 2017 she works in the research team of Prof. Michalsen and PD Dr. Christian Kessler (Berlin) and since 2022 also in the team of Prof. Seifert (Berlin) as well as since 2024 in the team of Prof. Schwarz (Dresden), focusing her research on fasting from a preventive and therapeutic but also mental, emotional and religious perspective.

She has authored several publications on fasting in peer-reviewed international journals and presented data on fasting during chemotherapy at the oncology congresses ESMO 2023 (Madrid) and SABCS 2023 (San Antonio, Texas).

She sees traditional medicine and nutrition as the way forward for global healthcare systems and teaches these topics to medical students at Charité University and to medical doctors.

She is also involved in developing new and innovative teaching curricula on the topic of nutrition that are being used by the university and for continual medical education.

Francesca Ligorio

Dipartimento di Oncologia Medica
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
Milano

ESPERIENZA

MEDICAL DOCTOR
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

MEDICAL DOCTOR
DIC 2017 - PRESENTE
IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI FOUNDATION, MILAN,

FORMAZIONE

2010 - 2016
LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA

2006 - 2010
LICEO SCIENTIFICO GALILEO GALILEI+

Laura Marziali
Patient Advocate
Roma

FORMAZIONE

Laurea Magistrale LM in Giurisprudenza
Sapienza Università di Roma

2017 – 2019
Attestato, Orientamento sociale nell'arte teatrale e arti terapie espressive
Istituto Teatrale Europeo

2018 – presente
Studente, PSYCHOLOGY
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

2012 – presente
Diploma, Improvvisazione Teatrale
Vicolo Cechov

Diploma Liceo Linguistico
Liceo Linguistico presso l'Istituto "A. Gentili"

ESPERIENZA

feb 2026 - Presente
Vicepresidente Intergruppo Parlamentare sui Diritti Fondamentali della Persona
Senato della Repubblica

feb 2020 - Presente
Presidente
C'è Tempo OdV
Marche

gen 2020 - Presente
Founder
Train Your Art · A tempo pieno
Italia

set 2016 - Presente
Vicolo Cechov
Team Supervisor

giu 2013 - nov 2020 ·
Performer
Vicolo Cechov

nov 2015 - mag 2016 · 7 mesi
Client executive
Burson-Marsteller
Roma

Anna Mondino

Direzione Scientifica

Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro ETS

Milano

Laurea in scienze biologiche e consegue un dottorato di ricerca in oncologia molecolare tra l'Università degli Studi di Torino e la New York University. Si specializza in Immunologia con un post-dottorato di ricerca a Minneapolis alla University of Minnesota. Nel 1998 vince un New Unit Start Up Grant di AIRC che le permette di tornare in Italia e dare vita all'Unità di Attivazione Linfocitaria presso l'IRCCS Ospedale San Raffaele a Milano con lo scopo di mettere a punto nuove strategie per utilizzare i linfociti T come "farmaci viventi" contro i tumori. I suoi studi si focalizzano sui meccanismi molecolari alla base del comportamento dei tumori e delle cellule del sistema immunitario e successivamente su come disegnare nuovi approcci di immunoterapia. Oltre ad essere Responsabile dell'Unità di Attivazione Linfocitaria all'interno della Divisione di Immunologia, Trapianti e Malattie Infettive all'IRCCS Ospedale San Raffaele a Milano, Mondino è stata parte di consigli direttivi Istituzionali, Chair del Comitato Assunzioni e Promozioni, e professore a contratto di Patologia e Immunologia all'Università Vita-Salute San Raffaele. È inoltre membro di società scientifiche (American Association of Immunology, Society for Immunotherapy of Cancer, Network Italiano per la Bioterapia dei Tumori, Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia), e revisore di riviste scientifiche e di agenzie di finanziamento internazionali.

Maria Teresa Montella

Direzione Generale

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Milano

Laurea in Medicina e Chirurgia (voto 110 e lode, 21/10/89 Ateneo di Bologna)

Esame di Stato abilitazione 21 /12/1989 punti 110

Specializzazione in Igiene: orientamento Sanità Pubblica (punti 70 e lode, 5/7/93 Ateneo di Bologna)

Specializzazione in Igiene: orientamento Tecnica Ospedaliera (punti 70 elode, 4/7/95 Ateneo di Bologna)

10 Gennaio 2017 al 31 Agosto 2020 Direttore Servizio Gestione Operativa AUSL Reggio Emilia (tale organizzazione è articolata su 6 stabilimenti ospedalieri : trattasi dell'organizzazione della piattaforme logistiche con particolare riferimento ai Blocchi operatori ed alla gestione delle liste di attesa)

Maggio 2015- Gennaio 2016 – Responsabile Servizi Ospedalieri Regione Emilia Romagna (Direttore) 7 aprile 2014- 5 Maggio 2015 - Direttore Sanitario Aziendale - Azienda Ospedaliera Marche Nord : Ospedali di Pesaro e Fano (tot PL 592)

1 Dicembre 2012 -6 aprile 2014 Contratto 15 septies - presso Istituto Ortopedico Rizzoli – Bologna

1 Maggio 2011 -1 Novembre 2012 Direttore Medico Presidio - presso Istituto Ortopedico Rizzoli – Bologna

6 aprile 2009 -30 aprile 2011 - Comando presso Istituto Ortopedico Rizzoli -Bologna, Medico Direzione medica

1 ottobre 2005-2008 con rinnovo fino al 30/4/2011 tale struttura è stata conservata anche in occasione del comando allo IOR- Responsabile di UOS organizzazione medica di nell'ambito del dipartimento infantile coordinamento di 5 Ospedali : 80 medici (Azienda AUSL di Bologna)

Dal 1 Settembre 2020 al 31/12/2024 Direttore Sanitario Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" – IRST S.r.l. di Meldola (FC)

Dal 02 Gennaio 2025 ad oggi Direttore Generale Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Milano

Alessio Nencioni

DIMI

Ospedale Policlinico San Martino IRCCS

Genova

FORMAZIONE

1993: Maturità Scientifica, 58/60, presso il Liceo Scientifico G.D. Cassini, Genova

1999: Laurea in Medicina e Chirurgia, 110/11 O con lode, presso l'Università di Genova

2007: USMLE step 1

ESPERIENXA LAVORATIVA

1999-2005: Specializzando in Medicina Interna presso l'Università degli Studi di Genova.

2000-2002: Postdoc presso la Clinica di Ematologia, Oncologia e Immunologia Clinica della Eberhard Karls Universität Tübingen (Tübingen, Germania).

2003-2004 Postdoc presso il Center for Cancer Research del Massachusetts Institute of Technology (Cambridge, MA, USA).

2005-2015 Ricercatore a Tempo Indeterminato in Medicina Interna presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche dell'Università degli Studi di Genova.

2005-2006 Visiting scientist presso il Whitehead Institute for Biomedical Research (Cambridge, MA, USA).

2015-oggi Professore Associato di Geriatria presso il Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche dell'Università degli Studi di Genova

Massimiliano Pagani

Biologia Molecolare

Università degli Studi di Milano

Milano

Massimiliano Pagani ha ottenuto la laurea in Scienze Biologiche all'Università degli Studi di Milano e il dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare nel laboratorio del prof. Roberto Sitia nel centro di ricerche dell'Ospedale San Raffaele di Milano. Si è poi trasferito nel reparto ricerca e sviluppo della PRIMM un'azienda biotech italiana, dove è stato coinvolto in numerose collaborazioni scientifiche sponsorizzate da progetti europei e dove ha coniugato l'esperienza scientifica con attività manageriali con responsabilità crescenti che gli hanno consentito di diventare direttore del reparto ricerca e sviluppo.

Al momento è responsabile del programma di Biologia integrativa in INGM dove ha costituito il suo gruppo di ricerca a partire dal 2008 focalizzandosi sui meccanismi molecolari che regolano il differenziamento e la plasticità funzionale dei linfociti T umani. Il suo lavoro in questi anni ha contribuito all'identificazione e alla caratterizzazione di RNA regolatori che sono coinvolti nel differenziamento dei linfociti T CD4+. Attualmente i suoi interessi si sono allargati alla caratterizzazione di linfociti infiltranti i tumori attraverso analisi di epigenomica e di trascrittomica fino a livello di singola cellula per poter investigare al meglio l'eterogeneità e la complessità delle popolazioni linfocitarie in diversi contesti patologici. Nel dicembre 2013 ha ricevuto un finanziamento europeo da parte del Consiglio Europeo delle Ricerche (ERC Consolidator Grant) per lo studio dei long non-coding RNA nelle popolazioni linfocitarie infiltranti i tumori come potenziali target terapeutici. A partire dal gennaio 2015 è stato nominato professore di Biologia Molecolare nel dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale dell'Università degli studi di Milano.

Patrizia Pasanisi

SSD Ricerca Nutrizionale e Metabolomica

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Milano

Sono un medico specialista in Igiene e Medicina Preventiva, ho un Master in Epidemiologia e uno in Nutrizione. Da 25 anni mi occupo di ricerca in ambito oncologico/nutrizionale e prevenzione, con 71 pubblicazioni scientifiche e 4 capitoli di libro. Dal 2003 lavoro presso la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano come medico/ricercatore in collaborazione, dal 2009 come Dirigente medico, e attualmente come Direttore della SSD Ricerca Nutrizionale e Metabolomica.

Ho coordinato studi osservazionali e sperimentazioni cliniche su dieta e stile di vita nella prevenzione primaria e terziaria del carcinoma mammario. Il nostro lavoro ha dimostrato come una dieta volta a ridurre i livelli di insulina migliori il profilo metabolico e riduca la disponibilità di ormoni sessuali e fattori di crescita legati al rischio e alla prognosi.

Sono stata project manager della revisione sistematica della letteratura per il World Cancer Research Fund sul ruolo di dieta, attività fisica e cancro (sedi: mammella, cervice, ovaio), rafforzando la mia esperienza in questo ambito. Come PI, ho recentemente concluso uno studio su donne con mutazione BRCA1/2 per valutare l'impatto della dieta su IGF-I e altri modulatori di penetranza.

Ho coordinato lo studio MeMeMe, finanziato dall'ERC, un trial randomizzato su Metformina e dieta mediterranea nella prevenzione delle malattie croniche legate all'età, che ha dimostrato l'effetto protettivo della Metformina nel diabete di tipo 2.

Attualmente sono PI della coorte osservazionale via web e-BRAVE/ELISAH che ha l'obiettivo di studiare il ruolo dei fattori ambientali nei tumori BRCA-correlati. Sono anche PI di una sperimentazione clinica di dieta anti-infiammatoria per la riduzione del numero degli adenomi nei pazienti con Poliposi Adenomatosa Familiare (AIRC 2024).

Arsela Prelaj

S.C. Oncologia Medica 1
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori
Milano

WORK EXPERIENCE

19/09/2023–Present *AI-ON-Lab (Artificial Intelligence Laboratory) leader*, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Via Giacomo Venezian, 1, CAP 20133, Milan (Italy)

11/07/2023 –Present *Responsible for INT's Research Line 4 program: Big Data, Clinical, Healthcare and outcome research*, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Via Giacomo Venezian, 1, CAP 20133, Milan (Italy)

1/12/2021 –Present *ESMO Working Group Member on Real-World Data and Digital Health as AI expert*

21/09/2018–Present Medical Oncologist at the Thoracic Oncology Unit, Medical Oncology Department 1 (Directed by Prof. de Braud) and PhD Student in Bioengineering and Artificial Intelligence at Politecnico di Milano

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori Via Giacomo Venezian, 1, CAP 20133, Milan (Italy)

01/12/2017–08/08/2018 Resident Doctor, Thoracic Oncology Division, IRCCS " Giovanni Paolo II" Bari, Directed by Dr. Domenico Galetta
Bari (Italy)

01/04/2017–03/10/2017 Resident doctor, Thoracic Oncology Division, European Institute of Oncology (IEO), Milan, directed by Prof. Filippo De Marinis
Milan (Italy)

09/10/2017–17/11/2017 ESMO Clinical Unit Visit awardee, Resident Doctor at the Lung Unit Team, Christie NHC Foundation Trust, under the supervision of Dr. Raffaele Califano
Manchester (United Kingdom)

08/08/2013–31/03/2017 Resident doctor-in-training in Medical Oncology
Faculty of "Medicina e Farmacia" "Policlinico Umberto I" Sapienza University of Rome, directed by Prof. Silverio Tomao (Italy)

03/08/2018–20/08/2018 Medical doctor

ANFFAS Roma Onlus Rehabilitation center for people with disabilities, accredited with the National Health System. Via Aurelia Antica 269, 00165 Rome (Italy), Pesaro (Italy) Care and treatment of people with disabilities: entertainment, organization of social activities, accompanying the patients as a partner- health worker.

EDUCATION AND TRAINING

05/08/2019–11/03/2024 PhD student in Bioengineering at Politecnico di Milano with honors;
With scholarship. PhD title: MULTIMODAL DATA TO PREDICT IMMUNOTHERAPY EFFICACY IN NSCLC PATIENTS USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Milan (Italy)04/10/21 © European Union, 2002-2020 | <http://europass.cedefop.europa.eu> Page 2 / 11 05/09/2018–Present Postgraduate Specialization in Medical Oncology (70/70) with Honors. Sapienza University of Rome, Policlinico Umberto I, Rome (Italy)

08/08/2013–08/08/2018 Medical Oncologist in training

Sapienza University of Rome, Rome (Italy)

11/04/2018–08/05/2019 Certificate of Advanced Studies in Lung Cancer (CAS Lu) program, European School of Oncology and University of Zurich

University of Zurich, Tutor Rolf A. Stahel, Zurich (Swaziland)

Certificate of Lung Cancer lasting 1 year (Vote 5.4/6)

20/09/2012–Present Master's Degree in Medicine and Surgery (110/110) with honors, at the Sapienza University of Rome. Dissertation title: "Genetic polymorphisms in lung cancer"

Sapienza University, Policlinico Umberto I, Rome (Italy)

14/03/2013–Present Medical Doctor fully licensed for Italy N. 60318

Ordine Provinciale di Roma dei Medici-Chirurghi e degli Odontoiatri, Rome (Italy)

01/12/2008–10/09/2012 Elective Student

Faculty Of Medicine and Psychology, Sapienza University of Rome, Rome (Italy)

from december 2008 to september 2012: **elective student** at "UOC Medical Oncology" Director Prof. P. Marchetti (S. Andrea Hospital Rome)

01/08/2008–31/08/2012 Volunteer

ANFFAS Roma Onlus Rehabilitation center for people with disabilities credited to the national health system Via Aurelia Antica 269, 00165 Rome (Italy)

Care and treatment of people with disabilities: entertainment, organization of social activities, accompanying the patients as a partner- health worker.

Giancarlo Pruneri

S.C. Anatomia Patologica 2

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori
Milano

FORMAZIONE, LICENZA E CERTIFICAZIONI

1992: Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

1996: Specializzazione in Patologia, Università degli Studi di Milano

POSIZIONI

Italiano: 2021: Direttore della Scuola di Specializzazione in Anatomia, Università degli Studi di Milano

2017: Direttore della Divisione di Patologia Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

2015-2017: Direttore, Unità di Biobanca per Medicina Traslazionale (B4MED)

2015: Professore Associato di Patologia

2015: Presidente, Translational Research Working Group (IBCSG)

2012-2015: Vice Direttore Senior, Divisione di Patologia, Istituto Europeo di Oncologia Milano, Italia

2007-2012: Vice Direttore, Divisione di Patologia, Istituto Europeo di Oncologia Milano, Italia

2005-2013: Professore Associato di Patologia, Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina.

2003-2015: Membro attivo, International Extranodal Lymphoma Study Group.

2003-2007: Assistente senior, Divisione di Patologia, Istituto Europeo di Oncologia Milano, Italia

1999-2003: Assistente, Divisione di Patologia, Istituto Europeo di Oncologia e Facoltà di Medicina
dell'Università di Milano, Milano, Italia

1996-1999: Ricercatore, Istituto di Patologia, Università di Milano



PERSONAL INFORMATION

Alessandra Raimondi

EDUCATION AND TRAINING

Medical Oncologist

November 2020

Postgraduate Specialization in Medical Oncology by University of Milan at Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – Milan, defending a thesis entitled “Nivolumab plus ipilimumab and temozolomide in combination in microsatellite stable, *MGMT* silenced metastatic colorectal cancer: the MAYA study” with score 70/70 cum Laude.

November 2015 – October 2020

Oncologist in training – University of Milan

February 2015

Medical License – University of Milan

July 2014

Graduation by University of Milan defending a thesis entitled “Evaluation of the prognostic role of CD133 in patients with locally advanced Non Small Cell Lung Cancer treated with neoadjuvant chemotherapy followed by surgery: results of a single institution trial” with score 110/110 cum Laude.

December 2013 – July 2014

Training by “Clinical Oncology Department” – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – Milan, Italy

March 2013 – May 2013

Internship by “Adult Mesenchymal Tumours Medical Oncology Unit” – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori – Milan, Italy

September 2012 – December 2012

Internship by “Clinical Oncology Department” - A.O.U. San Paolo – Milan, Italy

2008

High school degree at Liceo Scientifico Classico “Galileo Galilei” Legnano (MI) with score full marks cum Laude.



WORK EXPERIENCE

From November 2020

Medical Oncologist at Gastrointestinal Oncology Unit and ENETS Center of Excellence, Medical Oncology Department – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori – Milan, Italy

August 2019 – October 2020

Oncologist in training by Gastrointestinal Oncology Unit and ENETS Center of Excellence, Medical Oncology Department – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori – Milan, Italy

February - July 2019

Oncologist in training by Melanoma Unit, Medical Oncology Department – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori – Milan, Italy

October 2018 - January 2019

Oncologist in training by Breast Cancer Unit, Medical Oncology Department – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori – Milan, Italy

April 2018 – September 2018

Oncologist in training by Genito-urinary Unit, Medical Oncology Department – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori – Milan, Italy

November 2017 – March 2018

Oncologist in training by Gastrointestinal Oncology Unit and ENETS Center of Excellence, Medical Oncology Department – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori – Milan, Italy

May 2017 – October 2017

Oncologist in training by "Palliative and Supportive Care Unit" – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori – Milan, Italy

November 2016 – April 2017

Oncologist in training by "Adult Mesenchymal Tumours Medical Oncology Unit" – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori – Milan, Italy

August 2016 – October 2016

Oncologist in training by "General Medicine Department" – Fondazione IRCCS Policlinico Ca' Granda – Milan

February 2016 – July 2016

Oncologist in training by "Clinical Oncology Department" - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori – Milan, Italy

November 2015 – January 2016

Oncologist in training by "Immune therapy in Cancers and Innovative Treatments Unit" - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori – Milan, Italy, with a training focused on patients enrolled in phase I trials in solid tumors

March 2015 – June 2015

Collaboration in activities of completing Case Report Forms of Clinical Trials by Thoracic Oncology Unit - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori – Milan, Italy

Affiliations Active member of AIOM – Associazione Italiana di Oncologia Medica
Active member of ESMO – European Society of Medical Oncology

Mother tongue(s) Italian

Mattia Rediti

Metabolic Reprogramming in Solid Tumors
IFOM Istituto Fondazione di Oncologia Molecolare
Milano

FORMAZIONE

set 2018 - nov 2023

PhD

Université libre de Bruxelles

2013 - 2018

Medical Oncologist, Medical Oncology Residency Program

Università degli Studi di Firenze

Votazione: 70/70 cum laude

2005 - 2012

Doctor of Medicine - MD, Medicine

Università degli Studi di Firenze

ESPERIENZA

gen 2024 - Presente

AIRC postdoctoral fellow

AIRC - The Italian Foundation for Cancer Research ETS

dic 2023 - Presente

Postdoctoral researcher

IFOM

set 2018 - nov 2023

PhD student at the Breast Cancer Translational Research Laboratory of the Institut Jules Bordet (ULB)

Brussels

ago 2013 - ago 2018

Resident in Medical Oncology

Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi

Firenze

ott 2017 - giu 2018

Observership and training

The Royal Marsden NHS Foundation Trust

Sutton, United Kingdom

ott 2017 - giu 2018

Observership and training

The Institute of Cancer ResearchThe Institute of Cancer Research

Sutton, United Kingdom

Sabina Sangaletti

Oncologia Sperimentale

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Milano

FORMAZIONE

09/02/2009 Dottorato di Ricerca (PhD) Descrizione School of Life, health and chemical sciences Titolo della tesi SPARC, a matricellular protein that modulates tumour-host-cell interactions and immune responses Nome e indirizzo istituzione The Open University-Milton Keynes

17/02/2000 Laurea in Scienze Biologiche 110/100 cum laude

Titolo della tesi Substrate specificity of the brush border K⁺-leucine symport of Bombyx mori larval midgut, in extreme pH condition.

Università degli Studi di MILANO - Via Festa del Perdono, 7 – MILANO

INCARICHI

12-07-2023-in corso

Responsabile della Linea 1 di ricerca Istituzionale-Prevenzione primaria, secondaria e diagnosi precoce
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

01/0/2023- Presente

Dirigente Biologo-Ricerca di base-Tempo determinato- (sc Immunologia Molecolare)

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - Via Venezian, 1 - Milano

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/08/24-Presente

Consulente di Ricerca

University of Chicago

31/12/2019-31/12/2022

Ricercatore-Tempo determinato-Piramide (sc Immunologia Molecolare)

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - Via Venezian, 1 - Milano

21/04/2013-30/12/2019

Posizione Collaboratore Area Sanitaria-Co.Co.Co. (sc Immunologia Molecolare)

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - Via Venezian, 1 - Milano

15/04/2010 - 14/04/2013

Posizione Collaboratore Area Sanitaria-Co.Co.Co. (sc Immunologia Molecolare)

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - Via Venezian, 1 - Milano

10/04/2009 - 09/04/2010

Posizione Borsista post-doc (sc Immunologia Molecolare)

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - Via Venezian, 1 - Milano

01/04/2006-06/04/2009

Posizione Borsista Area Sanitaria (sc Immunoterapia e Terapia Genica)

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - Via Venezian, 1 - Milano

01/01/2003 - 31/12/2005

Posizione Borsista- Assegnatario borsa esterna triennale FIRC (sc Immunoterapia e Terapia Genica)

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - Via Venezian, 1 – Milano

Francesco Schettini

Department of Medical Oncology
Hospital Clinic of Barcelona
Barcelona

CURRENT EMPLOYMENT

31 March 2023 - Today: Rio Hortega Clinical Scientist at the Fundació Clínic Recerca Barcelona - August Pi i Sunyer Biomedical Research Institute (FCRB-IDIBAPS). CELLEX Building, Casanova St. 143, 1st floor, sector A, 08036, Barcelona, Spain.

05 November 2021 – Today: Adjunct Professor at the University of Barcelona (UB). Villaroel Street 170, 08036, Barcelona, Spain.

PREVIOUS EMPLOYMENT

25 April 2022 – 30 March 2023: Medical Oncologist Consultant & Clinical Scientist at the Hospital Clinic of Barcelona. CELLEX Building, Casanova St. 143, 1st floor, sector A, 08036, Barcelona, Spain.

01 March 2022 – 24 April 2022: Post-doctoral Research Fellow at the August Pi i Sunyer Biomedical Research Institute (IDIBAPS). CELLEX Building, Casanova St. 143, 1st floor, sector A, 08036, Barcelona, Spain.

15 December 2021 – 28 February 2022: Medical Oncologist Consultant at the Hospital Clinic of Barcelona. Villaroel Street 170, 08036, Barcelona, Spain.

01 January 2021 – 14 December 2021: Post-doctoral Research Fellow at the August Pi i Sunyer Biomedical Research Institute (IDIBAPS). CELLEX Building, Casanova St. 143, 1st floor, sector A, 08036, Barcelona, Spain.

01 January 2018 – 31 December 2020: PhD Fellow in Advanced Biomedical and Surgical Therapies. University of Naples Federico II – Via Sergio Pansini 5, Naples (NA), 80131, Italy.

01 January 2019 – 31 December 2020: PhD Visiting Fellow at the August Pi i Sunyer Biomedical Research Institute (IDIBAPS). C/ Rosselló 149-153, 08036, Barcelona, Spain.

EDUCATION AND CERTIFICATES

Certificate in Advanced English (CAE), Council of Europe Level C1 (10th August 2005). Level 2 Certificate in English (English for Speakers of Other Languages - ESOL). University of Cambridge ESOL. Reference number: 056IT0125028

Scientific High School Degree. Grade 100/100. Liceo Scientifico Statale "Elio Vittorini" (Naples, Italy).

Doctor of Medicine (20th July 2012). Grade: 110/110 cum laude. University of Naples "Federico II" – School of Medicine. Thesis entitled: Prognostic factors in small breast tumors – T1 (original title: Fattori prognostici nei tumori piccoli della mammella – T1)

Basic Life Support Defibrillation (BLSD) Certificate #489680. CdF Accademia Irpinia delle Emergenze. Italian Resuscitation Council (IRC).

Attendant at the Post-Graduate Specialization Course for the use of "R" Platform for Statistical Analyses of Biomedical Data (original Italian name: "La piattaforma R per l'analisi statistica di dati biomedici"), taken at University of Naples "Federico II", from 20/04/2017 to 06/07/2017, Naples, Italy

Attendant at the Post-Graduate Specialization Course for Genetic Oncology – Genetic predisposition to tumors: from risk assessment, to prevention and therapy – taken at the University of Pisa, from 11/04/2018 to 13/04/2018, Pisa, Italy (original Italian name: "Genetica oncologica - Predisposizione genetica ai tumori: dall'accertamento del rischio, alla prevenzione, alla terapia")

Specialization in Medical Oncology (24th July 2018). Grade: 50/50 cum laude. University of Naples "Federico II" – Specialization School in Medical Oncology. Thesis entitled: Network meta-analysis of endocrine therapies - and second-line treatment of hormone receptor positive HER2 negative metastatic breast cancer in postmenopausal setting (original title: Network meta-analisi di confronto tra endocrinoterapia e chemioterapia con o senza terapia target come trattamento di prima e seconda linea del carcinoma mammario metastatico ormonopositivo ed HER2 negativo in postmenopausa)

Certificate in Spanish as Foreign Language (DELE), European level C1 (14th February 2020). Instituto Cervantes. Verification code: LHK72B43KQAR8YQK46WYF8NRE0

COVID 19 Contact Tracing Course (16th June 2020). John Hopkins University – Coursera. ID: E92NZXXJKHWH. Verification available at:

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/E92NZXXJKHWH>

PhD in Newer Biomedical and Surgical Therapies (Doctoral Thesis defense on 25/03/2021. Grade: Excellent) at the University of Naples "Federico II". Thesis titled: "Improving the management of breast cancer".

Favorable report for tenure-track lecturer in Catalonia from the Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU Catalunya). Received on 08/09/2021. Procedure ID: FZ7J09KXW.

GCP training received on 13/12/2021.

Favorable report for associate professor in Italy from the Ministry of University (Italian National Habilitation – ASN 2021). Received on 08/02/2022.

Tiziana Triulzi

Dipartimento Oncologia Sperimentale
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei tumori
Milano

EDUCATION AND TRAINING

21/06/2021 - PRESENT QUALIFICATION FOR THE PROFESSION OF BIOLOGIST University of Milan
03/04/2018 – 03/04/2029 NATIONAL SCIENTIFIC QUALIFICATION for Associate Professor in the field of APPLIED BIOLOGY BIO/17 (05/F1)

01/04/2014 - 10/04/2017

PHD IN LIFE SCIENCES The Open University, Milton Keynes, London, UK. At Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano. Thesis title: Identification of markers to predict benefit from trastuzumab treatment Director of studies: Dr. Elda Tagliabue - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano Supervisor: Dr. Aleix Prat – Institute of Oncology, Hospital Clinic Barcelona, Barcellona, Spagna 01/12/2004 - 30/11/2005

POSTGRADUATE TRAINING ABROAD Università di Hannover, Germania Postgraduate scholarship from the University of Milan for advanced training abroad. Project title: "Interaction study of thioredoxin and sulfurtransferases molecules in vivo by Bimolecular Fluorescence Complementation" Tutors: Dr. Jutta Papenbrock – Hannover University; Dr. Fabio Forlani – University of Milan

01/09/1998 - 06/04/2004

MASTER'S DEGREE IN BIOTECHNOLOGY University of Milan Thesis title: Recombinant expression of a maize 'Ribosome-inactivating protein' (B32.66) in heterologous systems *Saccharomyces cerevisiae* and *Escherichia coli*, Final grade: 110/110 cum laude Supervisor: Dott. Fabio Forlani – University of Milan Co-supervisor: Prof.ssa Silvia Pagani– University of Milan

PROFESSIONAL EXPERIENCES

31/12/2019 - PRESENT

SCIENTIST, GROUP LEADER Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Management of a research group studying the tumor microenvironment (adipocytes and extracellular matrix molecules) in breast cancer progression and the identification of predictive/prognostic markers related to the tumor, tumor microenvironment, and host (gut microbiota) in HER2+ tumors, as well as the investigation of the involved mechanisms of action

01/01/2015 – 30/12/2018

JUNIOR PI Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Management of a research group studying the role of adipocytes in breast cancer progression and of HER2 positive breast carcinoma transcriptome in relation to trastuzumab response. 01/01/2012 – 31/12/2014 RESEARCHER Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Study of the mechanisms of action of trastuzumab action in HER2-positive breast tumors and identification of transcriptional signatures predictive of treatment efficacy.

06/02/2006 – 31/12/2011 (2009-2011 AIRC RESEARCH FELLOW)

RESEARCH FELLOW at Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Study of the composition and role of the extracellular matrix and its components in breast carcinoma progression and response to therapies; analysis of FOXP3 expression in breast tumors and its role in tumor progression and metastasis.

02/05/2004 – 30/10/2004

RESEARCH FELLOW Istituto Sperimentale di Cerealicoltura, Vercelli, Italy Participation in the European projects Safemaize and Hybtech.