

Corso Formativo ECM

Gestione del rischio clinico in sanità. La figura del facilitatore

8/15/22 Giugno, 6/13 Luglio 2026

Casa di Cura Santa Zita, Lucca

Durata del Corso: **5 giornate** da **8** ore di docenza per un totale di **40** di cui **20** interattive

Numero massimo partecipanti: **20**

Target di riferimento: **Tutte le professioni sanitarie**

Numero crediti ECM assegnati: **50**

Responsabile Scientifico: ***Prof. Ferdinando Franzoni***

Docenti: ***Prof. Ferdinando Franzoni, Dott. Lisandro Fava, Prof. Ciro Basile Fasolo***

Finalità

Sviluppare la cultura della sicurezza attraverso la sensibilizzazione dei professionisti riguardo alla gestione degli eventi avversi. Condividere con i partecipanti l'approccio sistemico ed ergonomico allo studio degli incidenti promuovendo la diffusione di una nuova cultura della sicurezza orientata alla gestione degli errori in medicina per migliorare le condizioni di sicurezza del sistema sanitari. Altra finalità è quella di fornire ai partecipanti tecniche di comunicazione che permettano loro di svolgere il ruolo di facilitatori di processo e di coordinatori all'interno dei gruppi di lavoro per la gestione del rischio clinico costruendo con essi il loro ruolo di interfaccia tra i singoli operatori e reparti che segnalano l'evento e i referenti aziendali per quanto riguarda le attività relative alla sicurezza del paziente e alla gestione dei rischi clinici.

Obiettivi

Definire il rischio clinico e conoscere i concetti generali del Risk Management; classificare gli errori fornendo una epidemiologia degli stessi in ambito sanitario; conoscere le buone pratiche della Regione Toscana e le raccomandazioni del Ministero della Salute; conoscere i requisiti e gli standard regionali recepiti dalla normativa sull'accreditamento istituzionale; conoscere la tassonomia degli errori nella loro dimensione cognitiva; sviluppare le conoscenze delle metodologie per la

Auditema è una società con sistema di gestione per la qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015



segnalazione degli eventi avversi (incident reporting); utilizzare gli strumenti quali l'audit clinico, la RCA, e la rassegna di mortalità e morbidità (M&Ms) per l'analisi degli stessi; conoscere gli strumenti proattivi per la determinazione del rischio (FMECA); sviluppare le conoscenze e le competenze per la creazione della rete aziendale di facilitatori per la gestione del rischio.

Contenuti

- Concetti generali del clinical risk management;
- Epidemiologia e classificazione degli eventi avversi;
- Buone pratiche della Regione Toscana e raccomandazioni del Ministero della Salute;
- Rischio clinico ed accreditamento istituzionale della Regione Toscana;
- Dimensione cognitiva dell'errore umano;
- Tassonomia degli errori nella dimensione cognitiva;
- Strumenti di segnalazione ed analisi degli eventi avversi;
- Sicurezza dei pazienti e sicurezza degli operatori: un binomio inscindibile;
- Rischio clinico e contenzioso.

PROGRAMMA 1° Giornata 8 Giugno 2026

09:00 - 11:30 L'evoluzione della sicurezza dei pazienti a livello nazionale ed internazionale
Prof. Ferdinando Franzoni

11:30 - 13:30 Concetti base del Clinical Risk Management
Prof. Ferdinando Franzoni

13:30 - 14:30 Pausa pranzo

14:30 - 15:30 Il sistema di gestione del rischio clinico delle strutture sanitarie
Prof. Ferdinando Franzoni

15:30 - 18:30 Lavoro a gruppi sul tema "la sicurezza e la qualità nelle strutture sanitarie"
Prof. Ferdinando Franzoni

PROGRAMMA 2° Giornata 15 Giugno 2026

09:00 - 11:30 Il Comitato Valutazione e Gestione Sinistri
Dott. Lisandro Fava

11:30 - 13:30 Strumenti per l'identificazione e l'analisi del rischio clinico: l'Incident Reporting, l'Audit Clinico, M&M
Prof. Ferdinando Franzoni

13:30 - 14:30 Pausa pranzo

14:30 - 18:30 Esercitazione pratiche sull'impiego dell'Incident Reporting

Auditema è una società con sistema di gestione per la qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015



Prof. Ferdinando Franzoni

17.00 - 19:00 Simulazione di un audit clinico GRC

Prof. Ferdinando Franzoni

**PROGRAMMA 3° Giornata
22 Giugno 2026**

09:00 - 11:30 Basi della comunicazione interpersonale

Prof. Ciro Basile Fasolo

11:30 - 13:30 La corretta comunicazione sanitario-paziente

Prof. Ciro Basile Fasolo

13:30 - 14:30 Colazione di lavoro

14:30 - 16:30 1° sessione di Role Playing: accoglienza del paziente, gestione del paziente difficile, la comunicazione della cattiva notizia

Prof. Ciro Basile Fasolo

16:30 - 18:30 2° sessione di Role Playing: la gestione dei rapporti con altri operatori della sanità (infermieri, fisioterapisti, tecnici), la gestione di una scelta condivisa nell'ambito di un gruppo di lavoro

Prof. Ciro Basile Fasolo

**PROGRAMMA 4° Giornata:
6 Luglio 2026**

09:00 - 11:30 Il sistema delle pratiche per la sicurezza del paziente e le raccomandazioni del Ministero della Salute

Prof. Ferdinando Franzoni

11:30 - 13:30 Eventi avversi e percorsi critici. La prevenzione del rischio clinico mediante l'applicazione della RCA e FMEA

Prof. Ferdinando Franzoni

13:30 - 14:30 Colazione di lavoro

14:30 - 18:30 Esercitazione pratiche sull'impiego della tecnica FMEA

Prof. Ferdinando Franzoni

**PROGRAMMA 5° Giornata:
13 Luglio 2026**

Auditema è una società con sistema di gestione per la qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015



09:00 - 11:30 Definizione di un piano aziendale per la qualità e sicurezza del paziente

Prof. Ferdinando Franzoni

11:45 - 13:30 La performance dell'operatore sanitario: stress occupazionale, analisi organizzativa e gestionale, il clima organizzativo e la cultura organizzativa

Prof. Ferdinando Franzoni

13:30 - 14:30 Pausa pranzo

14.30-15.30 La verifica di accreditamento

Prof. Ferdinando Franzoni

15.30-18.30 Simulazione della verifica di accreditamento: esercitazione.

Prof. Ferdinando Franzoni

18.30-19.00 Verifica di apprendimento

Curriculum Vitae del Prof. Ferdinando Franzoni

Professore Associato presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Pisa nel settore scientifico-disciplinare M-EDF/01 (*Metodi e didattiche delle attività motorie*).

Curriculum dell'attività scientifica, didattica e assistenziale

1. Informazioni personali

Data di nascita: 29 ottobre 1965
Luogo di nascita: Sarzana (SP)
Cittadinanza: Italiana
Indirizzo di lavoro: Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa
Via Savi, 10 - 56126 Pisa (PI)
Residenza: Viale Giosuè Carducci, 33 - 55049 Viareggio (LU)
Cellulare: +39 3483838842
Indirizzo e-mail: ferdinando.franzoni@unipi.it

2. Istruzione e Formazione

- Master in Ecocardiografia di base ed avanzata e imaging in cardiologia dello sport. Dal 22 Gennaio 2024 al 21 Dicembre 2024. Università di Siena, Italia. Principali tecniche ecocardiografiche standard ed avanzate (ecocardiografia transesofagea, ecocardiografia da stress, ecocardiografia tridimensionale, speckle tracking echocardiography), TC coronarografia, RM cardiaca con le principali applicazioni nella pratica clinica della cardiologia dello sport
- Master in Europrogettazione 2021-2027. Dal 30 Settembre 2022 al 17 Dicembre 2022, Europa Business School, Amsterdam, Olanda. Metodologia PCM, programmi europei e istituzioni ue, programmazione dei fondi europei, progettazione esecutiva, tecniche e metodi, strutturazione, gestione e rendicontazione progetti.
- Corso di Alta Formazione in Risk Management: decisioni, errori e tecnologia in medicina. Dal 10 Maggio 2013 al 23 Novembre 2013. Università Cattolica del Sacro Cuore - Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari (ALTEMS), Roma, Italia. Clinical risk management, metodologie di analisi degli errori, auditing, aspetti assicurativi.
- Corso di Alta Formazione in La qualità in sanità: modelli e sistemi a confronto. Qualità e sicurezza delle cure in fase di autorizzazione. Dal 2 Maggio 2013 all'11 Giugno 2013. IRCCS Fondazione Stella Maris, Calambrone, Pisa, Italia. Processi di autorizzazione delle strutture sanitarie, manuale della qualità, requisiti di esercizio strutturali, tecnologici e organizzativi, sistemi di gestione della qualità e audit interno.
- Corso di Alta Formazione in La qualità in sanità: modelli e sistemi a confronto. L'accreditamento come opportunità di crescita. Dal 31 Marzo 2012 al 4 Maggio 2012. IRCCS Fondazione Stella Maris, Calambrone, Pisa, Italia. Processi di accreditamento della regione toscana, requisiti e indicatori, gestione del rischio clinico, buone pratiche per la sicurezza del paziente.
- Corso di Alta Formazione in Ecocardiografia transesofagea. Dal 6 Giugno 2005 al 15

Luglio 2005. IRCCS Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Milano, Italia. Teoria e tecnica strumentale, quadri di normalità, valvulopatie, cardiomiopatie, cardiopatie congenite, malattie dell'aorta, dia e div.

- Diploma di Specializzazione in Medicina Interna. Novembre 1994 - Ottobre 1999, Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pisa. Specializzazione con 60/60 e Lode per la tesi sperimentale dal titolo "Valutazione in vitro della capacità antiossidante delle statine", Relatore Prof. Costantino Giusti
- Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo: Novembre 1993, Università degli Studi di Pisa
- Laurea in Medicina e Chirurgia: Ottobre 1986 - Novembre 1993, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Di Pisa. Votazione 110/110 per la tesi sperimentale dal titolo "L'ipertrofia miocardica fisiologica dell'atleta", Relatore Prof. Costantino Giusti

3. Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero:

Corsi di Laurea magistrale e triennale

- Docente di "**CIP - Cardiologia Dello Sport e Blsd**" per il Corso di Laurea in Scienze Motorie, Università di Pisa (dal 2023 ad oggi)
- Docente di "**Semeiotica e Metodologia Clinica**" per il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa (dal 2016 a oggi)
- Docente di "**Metodologia e didattica dell'attività motoria**" per il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Scienze della Formazione Primaria, Università di Pisa (dal 2022 ad oggi)
- Docente di "**Teoria, tecnica e didattica dell'attività motoria e sportiva**" per il Corso di Laurea in Scienze Motorie, Università di Pisa (dal 2020 ad oggi)
- Docente di "**Teoria e metodologia dell'allenamento**" per il Corso di Laurea in Scienze Motorie, Università di Pisa (dal 2020 ad oggi)
- Docente di "**Teoria, Tecnica e Didattica dell'Attività Motoria Preventiva, Compensativa e Adattata e Finalizzata al Fitness**" per il Corso di Laurea in Scienze Motorie, Università di Pisa (dal 2020 ad oggi)
- Docente di "**Prevenzione, Valutazione Funzionale e Prescrizione dell'Esercizio Fisico**" per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Università di Pisa (dal 2019 ad oggi)
- Docente di "**Nutrizione e Medicina clinica**" per il Corso di Laurea in Scienze Motorie, Università di Pisa (dal 2012 al 2020)
- Docente di "**Medicina dello sport e specialità mediche**" per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Università di Pisa (dal 2012 a oggi)

Scuole di specializzazione

- Docente di "**Medicina Interna**" nella Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Università di Pisa (dal 2015 a oggi)
- Docente di "**Medicina dello sport**" nella Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio, Università di Pisa (dal 2019 a oggi)

Master, Corsi di Perfezionamento e Summer School

- Docente del Master di II livello in **Medicina termale e idrologia medica**, Università di Pisa (dal 2023 a oggi)
- Docente del Master di I livello in **Management per le funzioni di Coordinamento nell'Area delle Scienze Infermieristiche, Ostetriche e Infermieristiche Pediatriche**, Università di Pisa (dal 2014 a oggi)
- Direttore del Master di I livello in **Scienze e Tecnologie di Alta Specializzazione in Riabilitazione (exercise, testing and research in rehabilitation medicine)**, Università di Pisa (dal 2014 a oggi)
- Docente del Master di I Livello in **Teoria e Tecniche della Preparazione Atletica nel Calcio**, Università di Pisa (dal 2011 a oggi)
- Docente del Master di I Livello in **Nutrizione e dietetica in nefrologia**, Università di Pisa (dal 2014 a oggi)
- Docente del Master di II livello in **Cardiologia Diagnostica per Immagini**, Università "La Sapienza" di Roma (dal 2009 a oggi)
- Docente del Master di II livello in **Dermatologia Cosmetologica, Rigenerativa ed Estetica**, Università di Pisa (dal 2019 a oggi)
- Direttore del Corso di Perfezionamento in **Ecografia Muscolo-Scheletrica della SIUMB**, Università di Pisa (dal 2019 a oggi)
- Direttore del Corso di Perfezionamento in **Metodologia della ricerca applicata all'esercizio fisico**, Università di Pisa (dal 2023 ad oggi)
- Direttore della Summer School "**Muscle school in health and disease**", Università di Pisa (dal 2016 a oggi)
- Relatore in numerose Tesi di Laurea del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, del Corso di Laurea in Scienze Motorie, del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle attività motorie preventive e adattate, del Corso di Laurea in Infermieristica, del Corso di Laurea Magistrale in Biologia applicata alla biomedicina, del Corso di Laurea in Scienze della nutrizione umana.

Altri insegnamenti

- Visiting Professor presso la Medical University of Warsaw, Varsavia, Polonia (2019)

4. Attività di formazione o ricerca presso istituti italiani o stranieri:

- 30/12/2011 – 30/09/2020: **Ricercatore** (SSD MED/09 - Medicina interna) presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa
- 2008: **Guest researcher** presso il Centre for Research Excellence, Queen's Medical Research Institute, University of Edinburgh
- 05/04/2005 - 04/12/2005: **Assegno di Ricerca** per il progetto dal titolo "Valutazione degli effetti del training sulla funzione endoteliale", Dipartimento di Medicina Interna, Università di Pisa
- 06/03/2003 - 30/11/2003: **Assegno di Ricerca** per il progetto dal titolo "Attività antiossidante di calcio-antagonisti diidropiridinici negli anziani ipertesi"

ipercolesterolemici”, Dipartimento di Medicina Interna, Università di Pisa

- 01/09/2000 - 31/08/2002: **Assegno di Ricerca** (Art. 51, comma 6, L. 449/97) per il progetto dal titolo “Studio della capacità antiossidante di farmaci cardiovascolari”, Dipartimento di Medicina Interna, Università di Pisa

5. Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali accettati per il finanziamento sulla base di bandi competitivi per la revisione tra pari:

- Programma di ricerca finanziato della Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca - BANDO 2012 - 2013 PER RICERCA: “Mens sana in corpore sano? L'importanza dell'attività fisica cronica sulla salute fisica e mentale” Co-responsabile scientifico. 01/07/2012 al 30/06/2014.
- Programma Operativo Regione Toscana, Fondo Sociale Europeo (POR CRO FSE 2007-2013 Asse IV), “Studio ATTIVITI - Effetto dell'attività fisica regolare sullo stress ossidativo e la disfunzione endoteliale indotti dall'invecchiamento”. Co-responsabile scientifico. 01/10/2012 al 30/09/2014.
- Progetto di ricerca finalizzato del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Pisa dal titolo: “Valutazione degli effetti dell'esercizio fisico sull'attività antiossidante plasmatica e sulla vasomotion microvasale nell'uomo”. Co-responsabile scientifico. 2015.
- Progetto di ricerca sponsorizzato da Polifarma dal titolo “Valutazione degli effetti di Realsil (Silibina) sull'attività antiossidante ed epatoprotettiva in pazienti con statosi epatica”. Responsabile scientifico. Dal 2015 al 2016.
- PRA 2016_43. Titolo: “Mens sana in corpore sano? Ruolo dell'attività fisica cronica sul benessere psicofisico dell'anziano”. Responsabile scientifico. 01/11/2015 al 31/10/2016.
- Erasmus+ Programme of the European Union, Coordinatore Università di Pisa. Titolo: “Image.In – Nouvelle approche pour renforcer l'intégration culturelle des jeunes réfugiés à travers la puissance de l'image”. Co-funded by the Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (Application 592153-EPP-1-2017-1-IT-EPPKA3-IPI-SOC-IN). Dal 2017 al 2019.
- Progetto di ricerca multicentrico finanziato da AstraZeneca (AZ_D1690R00002). Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana. Titolo: “DISCOVER Study. Discovering Treatment Reality of Type 2 Diabetes in Real World Settings”. Principal Investigator 2018-2019.
- Erasmus+ Programme of the European Union, Responsabile scientifico Università di Pisa. Titolo: “i.COM project - Foster the integration of young migrants through new communication tools”. Co-funded by the Asylum, Migration and Integration Fund of the European Union (AMIF-2017-AG-INTE – Integration of third-Countries nationals). Dal 18/12/2018 a oggi.
- Research grant (Art. 51, paragraph 6, L. 449/97) from the Department of Internal Medicine, University of Pisa. Project title: “STUDY OF THE ANTIOXIDANT CAPACITY OF CARDIOVASCULAR DRUGS”. Scientific responsible (01/09/2000 - 31/08/2002). 01-09-2000 to 31-08-2002
- Research grant from the Department of Internal Medicine, University of Pisa. Project title: “ANTIOXIDANT ACTIVITY OF CALCIUM-ANTAGONISTS IN THE ELDERLY

HYPERCHOLESTEROLAEMIC HYPERTENSIVES'. Scientific responsible (06/03/2003 - 30/11/2003) from 06-03-2003 to 30-11-2003

- Research grant from the Department of Internal Medicine, University of Pisa. Project title: "EVALUATION OF THE EFFECTS OF TRAINING ON ENDOTELIAL FUNCTION". Scientific manager (05/04/2003 - 04/12/2005) from 05-04-2003 to 04-12-2005
- Finalised research project of the Department of Clinical and Experimental Medicine of the University Pisa. Project title: "EVALUATION OF THE EFFECTS OF PHYSICAL EXERCISE ON PLASMATIC ANTIOXIDANT ACTIVITY AND MICROVASCULAR VASOMOTION IN MAN". Scientific Responsible from 01-09-2014 to 31-12-2016
- Research project funded by Polifarma (PF_2015/004), Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa. Project title: "EVALUATION OF THE EFFECTS OF REALSIL (SILIBIN) ON ANTIOXIDANT AND EPATOPROTECTIVE ACTIVITY IN PATIENTS WITH HEPATIC STATOSIS". Scientific responsible. from 10-06-2015 to 15-05-2016
- Multicentre research project funded by AstraZeneca (AZ_D1690R00002). Azienda Ospedaliero- Universitaria Pisana. Project title: "DISCOVER STUDY. DISCOVERING TREATMENT REALITY OF TYPE 2 DIABETES IN REAL WORLD SETTINGS". Scientific responsible. 01-06-2018 to 31-05-2019
- Head of the sports medicine research group within the framework of the university research project PRA_2020_31, entitled 'Neuronal cells, Odorants and Math: go insight the molecular mechanism of cognitive impairment'. 01-01-2021 to 31-12-2023

6 Organizzazione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali:

- Participation in the activities of the research group of the Polytechnic University of Marche, Department Life and Environmental Sciences, Ancona, Italy, Prof. Francesco Regoli. Organisation, direction and coordination in the Research Project: QUANTIFICATION OF TOTAL ANTIOXIDANT SCAVENGING CAPACITY FOR PEROXYNITRITE RADICALS, PEROXYL RADICALS, AND HYDROXYL RADICALS. IMPLICATIONS IN SPORTS SCIENCE. Publications from the collaboration: Int J Cardiol. 2003 Aug;90(2-3):317-21; Biomed Pharmacother. 2004 Oct;58(8):423-6; Biomed Pharmacother. 2004 Oct;58(8):432-6; Am J Hypertens. 2005 Apr;18(4 Pt 1):510-6; Biomed Pharmacother. 2006 Sep;60(8):453-7; Biomed Pharmacother. 2010 Apr;64(4):259-63. 01-09-1998 to 30-06-2010
- Participation in the activities of the research group on neuromuscular diseases at the University of Pisa, Department of Clinical and Experimental Medicine, Prof. Gabriele Siciliano. Organisation and Project coordination: INFLUENCE OF PHYSICAL ACTIVITY ON THE PROGRESSION OF NEURODEGENERATIVE PATHOLOGIES. Publications resulting from the collaboration: Acta Myol. 2015 Dec;34(2-3):120-5; J Neurol Sci. 2014 Oct 15;345(1-2):189-92; Neuromuscul Disord. 2005 Jun;15(6):403-8. 01-01-2004 to 31-12-2015
- Participation in the activities of the Cognitive Neuroscience research group (University of Pisa, IFC- CREAS Research Area "S.Cataldo", Scuola IMT Alti Studi Lucca). Organisation and coordination of the project: DEVELOPMENT OF EXPERIMENTAL PARADIGMS FOR THE STUDY OF THE EFFECTS OF PHYSICAL ACTIVITY ON THE COGNITIVE FUNCTIONS OF THE CEREBRAL ACTIVITY BY fMRI. Publications from the collaboration: Front Hum Neurosci. 2014 Nov 11;8:888; PLoS One. 2013 Oct 18;8(10):e77764. From 30-05-2007 to 30-09-2015

- Participation in research activities as a Member of the Valvulopathy Study Group of the Italian Society of Cardiology (SIC) (from 2009 to 2015). The study group's work resulted in the publication of the monograph: 'Functional mitral insufficiency. Dalle basi teoriche alle applicazioni cliniche', Eureka Editore, 2012 (ISBN 887596016X). 14-12-2009 to 15-12-2015
- Participation in the research activities of the UO of University Nephrology, Director Prof. Vincenzo Panichi, University of Pisa, Department of Internal Medicine. Direction and coordination of functional assessment activities of patients with renal insufficiency in the research project: "Cascina Project - Epidemiology and prevention progressive renal failure". 01-01-2010 to 31-12-2010
- Collaboration as head of cardiological, nutritional and functional assessment of patients treated with tyrosine kinase inhibitors (SORAFENIB, VANDETANIB). Research project (PRIN 2010-2011): "Papillary and medullary thyroid carcinoma not curable with conventional therapies: clinical-epidemiological features, synthesis, preclinical pharmacology, target-therapy of new tyrosine kinase and Aurora kinase inhibitor agents in primary and human cell cultures". Head Alessandro Antonelli, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa. Publications resulting from the collaboration: Intern Emerg Med. 2013 Apr;8 Suppl 1:S75-7. From 01-01-2013 to 01-01-2016
- Participation in the activities of the research group of the University of Pisa, Department of Pharmacy, Prof. Claudia Martini. Organisation, direction and coordination of the project: INTERACTIONS BETWEEN ALPHA-SYNUCLEIN AND TAU OR BETA-AMYLOID PROTEINS. INFLUENCE OF STRESS OXIDATIVE AND PHYSICAL ACTIVITY. The collaboration is part of the Clinical Research and Innovation DIPINT 2015 funded project entitled: 'A new method to detect protein-protein interactions. Neurodegenerative diseases: the development of a new diagnostic test detecting α -synuclein complexes with β -amyloid or Tau in human blood'. Publications resulting from the collaboration: 1: α -Synuclein Aggregates with β -Amyloid or Tau in Human Red Blood Cells: Correlation with Antioxidant Capability and Physical Exercise in Healthy Human Subjects. Mol Neurobiol. 2018 Mar;55(3):2653-2675. 2: Influence of physical exercise on β -amyloid, α -synuclein and tau accumulation: an in vitro model of oxidative stress in human red blood cells. Arch Ital Biol. 2017 Jul 1;155(1-2):33-42. 3: α -Synuclein Aggregated with Tau and β -Amyloid in Human Platelets from Healthy Subjects: Correlation with Physical Exercise. Front Aging Neurosci. 2018 Jan 30;10:17. 4: α -Synuclein Heterocomplexes with β -Amyloid Are Increased in Red Blood Cells of Parkinson's Disease Patients and Correlate with Disease Severity. Front Mol Neurosci. 2018 Feb 22;11:53. 5: Epigenetic Modifications of the α -Synuclein Gene and Relative Protein Content Are Affected by Ageing and Physical Exercise in Blood from Healthy Subjects. Oxid Med Cell Longev. 2018 Apr 15;2018:3740345. 6: Impact of ApoE Polymorphism and Physical Activity on Plasma Antioxidant Capability and Erythrocyte Membranes. Antioxidants (Basel). 2019 Nov 9;8(11):538. 7: Apolipoprotein E Polymorphism and Oxidative Stress in Human Peripheral Blood Cells: Can Physical Activity Reactivate the Proteasome System through Epigenetic Mechanisms? Oxid Med Cell Longev. 2021 Jan 2;2021:8869849. 8: α -Synuclein Heteromers in Red Blood Cells of Alzheimer's Disease and Lewy Body Dementia Patients. J Alzheimers Dis. 2021;80(2):885-893. 9: Exploring the Role of Lipid-Binding Proteins and Oxidative Stress in Neurodegenerative Disorders: A Focus on the Neuroprotective Effects of Nutraceutical Supplementation and Physical Exercise. Antioxidants (Basel). 2022 Oct 27;11(11):2116. 15-06-2015 to date
- Organisation, direction and coordination in the Research Project "LIFESTYLE, PHYSICAL ACTIVITY AND COGNITIVE FUNCTIONS". Clinical Psychology, Clinical

Psychophysiology, and Clinical Neuropsychology Laboratories, University of Parma, Parma, Italy. Collaborative publications: 1: Oxidative Stress and Cognitive Decline: The Neuroprotective Role of Natural Antioxidants. *Front Neurosci.* 2021 Oct 13;15:729757. 2: Parkinson's

- Disease-Mild Cognitive Impairment (PD-MCI): A Useful Summary of Update Knowledge. *Front Aging Neurosci.* 2019 Nov 8;11:303. 3: Physical activity, mental exercise, and cognitive functioning in an Italian sample of healthy elderly males. *Arch Ital Biol.* 2019 Apr 1;157(1):37-47. 4: Aerobic exercise effects upon cognition in Alzheimer's Disease: A systematic review of randomized controlled trials. *Arch Ital Biol.* 2018 Jul 1;156(1-2):54-63. 5: Aerobic exercise effects upon cognition in Mild Cognitive Impairment: A systematic review of randomised controlled trials. *Arch Ital Biol.* 2017 Jul 1;155(1-2):54-62. 6: Lifestyle, Physical Activity and Cognitive Functions: the impact on the scores of Montreal Cognitive Assessment (MoCa). *Arch Ital Biol.* 2017 Jul 1;155(1-2):25-32. 7: Physical Exercise Improves Total Antioxidant Capacity and Gene Expression in Rat Hippocampal Tissue. *Arch Ital Biol.* 2017 Jul 1;155(1-2):1-10. 01-12-2016 to date
- Scientific coordinator of the research group at the University of Pisa for the project: "Image.In. Nouvelle approche pour renforcer l'intégration culturelle des jeunes réfugiés à travers la puissance de l'image". Co-funded by the Education, Audiovisual and Culture Executive Agency. Erasmus+ Programme of the European Union. (Application 592153-EPP-1-2017-1-IT-EPPKA3-IPI-SOC-IN). Partners involved in the project: Cazalla Intercultural (Lorca), Organizace Pro Pomoc Uprchlíkům (Prague), Pluralis ASBL (Brussels), Rare Studio (Liverpool), Centre Public d'Action Sociale CPAS de Forest (Brussels). From 15-03-2017 to 02-02-2019
- Scientific direction and coordination of the Research Unit of the University of Pisa for the project: "i.COM project - Foster the integration of young migrants through new communication tools". Co-funded by the Asylum, Migration and Integration Fund of the European Union. Erasmus+ Programme of the European Union (AMIF-2017-AG-INTE - Integration of third-Countries nationals). Partners involved in the project: Cenes de la Vega Municipality (Spain), Maison de La Culture in Molenbeek (Belgium), Organizace Pro Pomoc Uprchlikum in Kovarska (Czech Republic), Kisa-Action for equality support anti-racism in Nicosia (Cyprus), the Ars Council Malta of Valletta (Malta), Alfea Cinematografica of Pisa (Italy), Dublin Technological University of Dublin (Ireland), Pluralis ASBL of Rixensart (Belgium), Fondazione Terre Medicee of Seravezza (Italy). From 18-12-2018 to 30-10-2020
- Participation in the activities of the Industrial Chemistry research group, headed by Prof. Di Francesco. Organisation and coordination of the research projects: "SALIVA AS A NON-INVASIVE TOOL FOR MONITORING OXIDATIVE STRESS IN ATHLETES" and "INFLUENCE OF PHYSICAL ACTIVITY AND DIET ON BREATH COMPOSITION". Publications resulting from the collaboration: 1: Saliva as a non-invasive tool for monitoring oxidative stress in swimmers athletes performing a VO2max cycle ergometer test. *Talanta.* 2020 Aug 15;216:120979. 2: The Mediterranean Diet Positively Affects Resting Metabolic Rate and Salivary Microbiota in Human Subjects: A Comparison with the Vegan Regimen. *Biology (Basel).* 2021 Dec 8;10(12):1292. 3: Effects of long-term vegan diet on breath composition. *J Breath Res.* 2022 Feb 1;16(2). 01-09-2019 to date
- Participation in the activities of the Urology and Andrology research group of the University of Chieti, Prof. V. Verratti. Organisation and coordination of the research project: KANCHENJUNGA & PHYSIOLOGY EXPLORATION 2019 (NEPAL, 29 SEPTEMBER - 1 NOVEMBER 2019). STUDY OF THE EFFECTS OF CHRONIC

HYPOBARIC HYPOXIA AND HIGH ALTITUDE PHYSICAL ACTIVITY ON SEXUAL FUNCTION, FERTILITY AND PRODUCTION BLOOD LEVELS OF MALE SEX HORMONES. Collaborative publications: 'Fertility Impairment after Trekking at High Altitude: A Proof of Mechanisms on Redox and Metabolic Seminal Changes'. Int J Mol Sci, 2022 Aug 13;23(16):9066. 29-09-2019 to date

- Participation in the research activities of the Center for Neurodegenerative diseases - Parkinson's disease and Movement disorders, Unit of Neurology, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Pisa, Italy. Project manager: Prof. Roberto Ceravolo, Prof. Michelangelo Mancuso. Organisation, direction and co-ordination of the functional assessment activities of patients with Alzheimer's disease, Parkinson's disease, mitochondrial diseases of the following research projects : A Phase 2, Randomised, Double-blind, Placebo-controlled, Multicentre Trial to Evaluate the Efficacy and Safety of AL002 over 52 Weeks in Participants with Early Alzheimer's Disease, - AR1001-ADP3-US01: A Phase 3 Double-blind, Randomized, Placebo-controlled, Multicenter Trial to Evaluate the Efficacy and Safety of AR1001 over 52 Weeks in Participants with Early Alzheimer's Disease, - JM-010CS-OL: Open-label Extension Study of JM-010 in Parkinson's Disease Patients with Dyskinesia, - JM-010CS03: Randomised, double-blind, placebo-controlled, parallel-group study in Parkinson's disease patients with moderate to severe dyskinesia to evaluate the efficacy and safety/tolerability of two dose combinations of JM-010, - CVL-751-PD-001: Phase 3 double-blind, randomised, placebo-controlled, parallel-group, 27-week phase 3 study to evaluate the efficacy, safety and tolerability of two fixed doses of tavapadon in early Parkinson's disease (time-1 trial), - CVL-751-PD-003: Double-blind, randomised, placebo-controlled, parallel-group, 27-week flexible-dose study to evaluate the efficacy, safety and tolerability of tavapadon as adjunctive therapy for Parkinson's disease in adult patients with motor fluctuations treated with levodopa (TIME-3 trial), - CVL-751-PD-004: 58-week open-label trial of Tavapadon in Parkinson's disease (TEMPO-4 trial), - 221AD304: Phase 3b, open-label, multicentre, safety study of BILB037 (aducanumab) in subjects with Alzheimer's disease who had previously participated in the aducanumab trials 221AD103, 221AD301, 221AD302 and 221AD205, - REN001-201: A double-blind, placebo-controlled, study to evaluate the efficacy and safety of 24 weeks treatment with ren001 in patients with primary mitochondrial myopathy (PMM), - OMT-28-C0203: Phase 2a study concerning the safety, tolerability and pharmacodynamics of OMT-28 in patients with primary mitochondrial disease (PMD) with myopathy and/or cardiomyopathy and inflammation (PMD-OPTION), - REN001-202: An Open- Label, Multi-Centre Study to Evaluate the Long-Term Safety and Tolerability of REN001 in Subjects with Primary Mitochondrial Myopathy (PMM), - SPIMD-301: Phase III, randomised, double-blind, parallel-group, placebo-controlled study aimed at evaluating the efficacy and safety of daily subcutaneous injections of elamipretide in subjects with primary mitochondrial pathology due to pathogenic nuclear DNA mutations (nMPD), - XPF-008-201: Multicentre randomised, double-blind, placebo-controlled study to evaluate the safety, tolerability and efficacy of XEN1101 as adjunctive therapy in focal onset epilepsy, with open-label extension. 01-01-2020 to date
- Participation in the activities of the research group of the Assisted Reproduction Centre, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, UO of Gynaecology and Obstetrics, Head Dr. Vito Cela. 2021-ongoing (participation). Direction of the research project: 'Evaluation of the effects of physical activity on the success of assisted reproduction techniques'. Publications resulting from the collaboration: 1: Endometrial Dysbiosis: A Possible Association with Estrobolome Alteration. Biomolecules. 2024 Oct 18;14(10):1325. 2: Oxidative Stress-Related Signaling Pathways Predict Oocytes' Fertilization In Vitro and Embryo Quality. Int J Mol Sci. 2022 Nov 3;23(21):13442. 3: Metabolic and Molecular

Mechanisms of Diet and Physical Exercise in the Management of Polycystic Ovarian Syndrome. *Biomedicines*. 2022 Jun 2;10(6):1305. 4: Endometrial Dysbiosis Is Related to Inflammatory Factors in Women with Repeated Implantation Failure: A Pilot Study. *J Clin Med*. 2022 Apr 28;11(9):2481. 11-03-2021 to date

- Direction and scientific coordination of the research project: 'Inclusive sport through EU standards and policies'. The project aims to analyse the existing legal framework in different European countries on the initiation of people with disabilities into sport. Organisations involved: sport clubs and associations from Serbia, Romania, Austria and Bosnia Herzegovina, Aleph Group, Paralympic Committee Serbia, OKTO TV, Millennium Center Association, Red Cross Novo Sarajevo, and the Serbian Association of Sports Journalists. The project will be implemented in Italy, Serbia, Austria, Romania and Bosnia Herzegovina between 2024 and 2026. 01-06-2024 to date
- Direction of the activities of the research group of the University of Pisa for the project: "Senex Suites. Realisation of an intelligent Senior Cohousing prototype for the optimisation of living environments for the elderly". Definition of an advanced model of Cohousing encompassing the aspects of wellbeing and quality of life of the self-sufficient elderly in a home environment and the integration of health monitoring services, in particular on motor activity and sleep quality. Tuscany Region ERDF ERDF 2021-2027 OP1 OS1 Action 1.1.4 "Research and development for enterprises also in grouping with research organisations". Partners involved in the project: Cooperativa Sociale Senex of Florence, Mediate Srl of Pontedera (Pisa), Luce 5Srl of Montevarchi (Arezzo). 01-10-2024 to date

7. Organizzazione e Relazioni a congressi e convegni Nazionali e Internazionali:

- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "La prevenzione del rischio cardiovascolare globale: filosofia, vantaggi, limiti ed applicabilità". Roma, Italia. 1/10/2005
- Relazione su invito: "L'apparato cardiovascolare nell'automobilismo d'élite". VI Incontro di Uliveto su Problemi Medici nell'Attività Sportiva. Uliveto Terme (PI), Italia. 08/06/2007.
- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "L'approccio multifattoriale nella gestione clinica del rischio cardiovascolare". Roma, Italia. 23/06/2007.
- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "L'approccio clinico pratico nella prevenzione del rischio cardiovascolare". Bergamo, Italia. 12/04/2008.
- Relazione su invito: "Adattamenti fisiopatologici indotti dall'esercizio fisico. L'esercizio fisico nel nefropatico cronico". Il Corso di Aggiornamento in Nefrologia. Uliveto Terme (PI), Italia. 18/04/2008.
- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "Dall'insulina resistenza ai fattori di rischio cardiovascolare". Firenze, Italia. 26/03/2009.
- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "La cardiologia riabilitativa", Pavia, Italia. 14/05/2009.
- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "L'aterosclerosi polidistrettuale". Frosinone, Italia. 16/05/2009.

- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "La gestione clinica del paziente a rischio cardio-metabolico". Roma, Italia. 21/05/2009.
- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "Ecocardiografia clinica e diagnosi delle patologie cardiovascolari". Roma, Italia. 26/05/2009.
- Relazione su invito: "Adattamenti endocrino-metabolici indotti dall'esercizio fisico". VI Giornata Nazionale della Prevenzione delle Malattie Cardiovascolari e Respiratorie, Roma, Italia. 26/05/2009.
- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "La gestione clinica del paziente a rischio cardio e cerebrovascolare". Monsummano Terme (PT), Italia. 10/04/2010.
- Partecipazione come relatore: "Doping: cosa deve sapere il farmacista". Dialogare con lo sportivo, integrazione e traumatologia: il ruolo del farmacista. Tirrenia (PI), Italia. 24/04/2010.
- Relazione su invito: "Attività fisica e cuore". VIII Giornata Nazionale della Prevenzione delle Malattie Cardiovascolari e Respiratorie, Roma, Italia. 27/05/2011
- Partecipazione come relatore: "Metodi per la valutazione della soglia anaerobica. Metodologie di allenamento e di valutazione della forza e della resistenza" Lucca Bike, Lucca, Italia. 04/06/2011
- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "L'ipertensione resistente: target pressorio e aderenza terapeutica", Civitanova Marche, Italia. 1/10/2011
- Partecipazione come relatore: "L'aderenza al trattamento: quando la potenza del farmaco non è tutto". (He)art - Aggiornamenti sul rischio cardiovascolare e relative terapie, Pisa, Italia. 10/03/2012
- Partecipazione come relatore: "Le difficoltà nel controllo della pressione arteriosa e l'importanza delle misure non farmacologiche". Modificazioni dello stile di vita e controllo pressorio: lo studio MINISAL/SIIA, Pisa, Italia. 17/03/2012
- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "Come viene trattata l'ipertensione nei Centri di Eccellenza. Ipertensione arteriosa e Rischio Cardiovascolare in Diabetologia", Pisa, Italia. 11/04/2012
- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "Corso di Ecocardiografia di II livello", Roma, Italia. 18/04/2012
- Partecipazione come relatore. "Stress ossidativo". Forum di Medicina e Scienze dello Sport, Firenze, Italia. 27/04/2012
- Relazione su invito. "La prescrizione dell'attività fisica come strumento terapeutico". IX Giornata Nazionale della Prevenzione delle Malattie Cardiovascolari e Respiratorie, Roma, Italia. 25/05/2012
- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno da titolo: "La prevenzione cardiovascolare ed il controllo della pressione arteriosa. Le difficoltà nel controllo della pressione arteriosa: dalle misure non farmacologiche all'aderenza terapeutica", Santa Maria a Monte (PI), Italia. 22/09/2012
- Relazione su invito: "Mens Sana in Corpore Sano". Aggiornamenti su aspetti della Medicina dello Sport, Livorno, Italia. 16/11/2012
- Partecipazione come relatore: "Ultrasonografia e valutazione del danno d'organo del paziente iperteso". Hypermap. Ipertensione e cuore, Lucca, Italia. 06/03/2013

- Relazione su invito: "Attività fisica: un gold standard per la prevenzione e riduzione degli eventi cardiovascolari?". X Giornata Nazionale della Prevenzione delle Malattie Cardiovascolari e Respiratorie, Roma, Italia. 24/05/2013
- Lettura su invito: "Il paradosso dello sport: prevenzione del rischio cardiovascolare ed incidenza di morte improvvisa". II° CONVEGNO DI MEDICINA DELLO SPORT "Sport & Salute", Isola D'Elba (LI), Italia. 14/06/2013
- Partecipazione come relatore: "Valutazione clinico-strumentale del paziente iperteso con comorbidità cardio-respiratorie". Hypermap. Ipertensione e cervello, Lucca, Italia. 22/03/2014
- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "La cartella clinica elettronica come strumento per la qualità e la sicurezza delle cure del paziente". Expo Sanità 2014, Bologna, Italia. 22/05/2014
- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "CONTROLLO E GESTIONE DEL PAZIENTE DISLIPIDEMICO AD ALTO RISCHIO CARDIOVASCOLARE", Pisa, Italia. 05/06/2014
- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "Il rischio clinico in sanità: la figura del facilitatore", Lido di Camaiore (LU), Italia. 08/11/2014
- Partecipazione come relatore: "Ipertensione e alterazioni cognitive nell'anziano". Hypermap. Cuore e cervello, Viareggio (LU), Italia. 11/04/2015
- Partecipazione come relatore: "Rischio cardiovascolare globale e residuo: i drivers nelle decisioni terapeutiche". Aspetti clinico-pratici nella gestione del paziente con ipertensione arteriosa, Lucca, Italia. 16/05/2015
- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "Cure Primarie e gestione della cronicità. Valutazione e follow-up del paziente con ipertensione, diabete, dislipidemia, BPCO, scompenso cardiaco e fibrillazione atriale", Lucca, Italia. 26/09/2015
- Relazione su invito: "L'utilizzo degli integratori nell'attività atletica: miti e verità". XI Giornata Apuana di Medicina dello Sport, Massa, Italia. 14/11/2015
- Partecipazione come relatore: "Complicanze cardiovascolari dell'iperuricemia". NUOVO RISCHIO PER LA PATOLOGIA CARDIO-VASCOLO-RENALE: IPERURICEMIA CON E SENZA DEPOSITO DI URATO, Pisa, Italia. 15/11/2015
- Lettura su invito: "Acido urico e rischio cardiovascolare". Congresso A.R.C.A.: Obiettivo Cuore. Novità in tema di prevenzione, diagnosi e terapia delle malattie cardiovascolari, Viareggio (LU), Italia. 28/11/2015
- Relazione su invito: "La qualità nella professione medica". Certificare la qualità nelle aziende sanitarie private accreditate, Casciana Terme (PI), Italia. 18/12/2015
- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "La gestione del paziente "iperteso" nell'era delle A.F.T. Ipertensione e danno cardio-renale", Montecatini Terme (PT), Italia. 27/02/2016
- Relazione su invito: "Dieta, diabete e attività fisica". Corso Aggiornamento Interassociativo AMD – ADI Toscana, Viareggio (LU), Italia. 29/04/2016
- Partecipazione come relatore: "Storia clinica, obiettività e test di Wells". Pareri condivisi e controversie in tema di trombosi venosa profonda. Riunione annuale della sezione Tosco-Umbra della SIAPAV, Siena, Italia. 03/06/2016

- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "Attualità nella gestione del paziente con ipertensione arteriosa e comorbidità", Viareggio (LU), Italia. 1/10/2016
- Partecipazione come relatore: "Sedentarietà e patologie cronico-degenerative", Congresso nazionale "Attività fisica e malattie croniche", Lucca (LU), Italia. 07/10/2016
- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno dal titolo: "Il processo di dematerializzazione della cartella clinica e Risk Management". Forum Risk Management 2016, Firenze, Italia. 01/12/2016
- Organizzazione e coordinamento scientifico del Congresso SIAPAV - Sezione Tosco-Umbra. 29 settembre 2018, Firenze
- Organizzazione e coordinamento scientifico del Convegno "DIGITALIZZAZIONE DELLA CARTELLA CLINICA E RESPONSABILITA' PROFESSIONALE". Exposanità 2018, Bologna
- Organizzazione e coordinamento scientifico dell'Expert Meeting. Nuovi anticoagulanti: dalla teoria alla pratica. Viareggio, 18 dicembre 2018
- Organizzazione e coordinamento scientifico del Convegno GIORNATE DI AGGIORNAMENTO IN MEDICINA GENERALE. Ipertensione e Comorbidità. Viareggio, 24 novembre 2018
- Organizzazione e coordinamento scientifico del Convegno L'attività sportiva in spiaggia – II edizione. Viareggio, 25 maggio 2018
- Organizzazione e coordinamento scientifico del Convegno Lo Sport della Salute - Corretti stili di vita e medicina dello sport. Piombino, 1 dicembre 2018
- Organizzazione e coordinamento scientifico dell'Advisory Board. Ipertensione e danno d'organo. Viareggio, 26 giugno 2018.
- Relazione su invito: I nuovi anticoagulanti nella profilassi antitrombotica della FA. XXIV CONGRESSO NAZIONALE AIMEF. Cronicità, fragilità, invecchiamento: le nuove sfide della Medicina di Famiglia. Baveno (VB), 18-20 maggio 2018
- Relazione su invito: Le Scienze Motorie e l'attività fisica nelle RSA. Convegno: FORMAZIONE e RICERCA nelle RSA, Viareggio 1 dicembre 2018
- Relazione su invito: La corretta alimentazione quale base del benessere psicofisiologico. Congresso: SPORT GIOVANILE: PER UNA CULTURA DEL BENESSERE CONVEGNO NAZIONALE DI PSICOLOGIA DELLO SPORT - CONGRESSO NAZIONALE SPOPSAM, Piombino, 16 giugno 2018
- Relazione su invito: Si fa presto a dire olio. 1° Congresso Nazionale NAU - Natura Ambiente Alimentazione Uomo, 9-10 novembre 2018, Frascati (RM)
- Relazione su invito: Muscoli ma poco maschio. 2° Congresso Nazionale NAU - Natura Ambiente Alimentazione Uomo, 25-26 ottobre 2018, Frascati (RM)
- Organizzazione e coordinamento scientifico del Convegno: Dislipidemia, ipertensione e BPCO nel paziente ad alto rischio cardiovascolare: benefici della sinergia tra specialisti e MMG. 22-23 febbraio 2019, Marina di Bibbona (LI)
- Organizzazione e coordinamento scientifico dell'Advisory Board. Tromboembolismo venoso e anticoagulazione nel paziente oncologico. 22 febbraio 2019, Marina di Bibbona (LI)

- Relazione su invito: La morte improvvisa nello sportivo. Convegno "La morte improvvisa", 16 marzo 2019, Ospedale Versilia, Lido di Camaiore
- Organizzazione e coordinamento scientifico del Convegno: La corretta scelta terapeutica nel paziente cronico, 16 marzo 2019, Lido di Camaiore
- Organizzazione e coordinamento scientifico del Convegno: Nutrizione e Integrazione nello Sport, 8 giugno 2019, Viareggio
- Organizzazione e coordinamento scientifico del Convegno: Novità in tema di terapia cardiovascolare, 10-11 ottobre 2019, Marina di Bibbona (LI)
- Relatore e responsabile scientifico del Corso: Sinergy to be. L'importanza di una Sinergia efficace per migliorare il management del paziente con Scompenso Cardiaco, 19 ottobre 2019, Viareggio
- Relazione su invito: Diabete e rischio cardiovascolare. Ruolo dell'esercizio fisico. Congresso Regionale SIAPAV Sezione Tosco-Umbra, 22 Giugno 2019, Cortona (AR)
- Partecipazione come relatore al convegno Regionale Toscana ANSISA "Nutrizione e Sport. Per una visione multidimensionale" in collaborazione con la Società Italiana Nutrizione, Sport e Benessere. Pisa, Italia. Marina di Bibbona (LI), Italia. Titolo della relazione: "Ruolo dell'attività fisica. Dal 28-03-2020 al 28-03-2020"
- Organizzazione, coordinamento scientifico e partecipazione come relatore al convegno "Cardioupdate 2021. Dalle evidenze scientifiche alla pratica clinica", Marina di Bibbona (LI), Italia. Titolo della relazione: "Attività fisica e prevenzione del rischio cardiovascolare". Dal 01-10-2021 al 02-10-2021
- Partecipazione come relatore al congresso nazionale "Giornate Ginecologiche di Pisa", UO Ginecologia, Università di Pisa. 4 novembre 2021, Pisa, Italia. Titolo della relazione: "Stile di vita, attività fisica ed infertilità". Dal 04-11-2021 al 04-11-2021.
- Relazione su invito al Congresso Regionale della Sezione Tosco-Umbra della Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare (SIAPAV), Pisa, Italia. Titolo della relazione: "L'attività fisica nel trattamento della claudicatio intermittens". Dal 04-12-2021 al 04-12-2021.
- Relazione su invito al congresso regionale della sezione Tosco-Umbra della Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare (SIAPAV), Arezzo, Italia. Titolo della relazione: "Carotidopatia Asintomatica: quale Best Medical Treatment nel 2023?". Dal 28-01-2023 al 28-01-2023.
- Partecipazione come relatore al convegno "OLTRE L'OSTACOLO: PER UNO SPORT SPECIALE" SPORT & SCUOLA, Auditorium Cappella Guinigi, Scuola IMT Alti Studi Lucca, Lucca, Italia. Titolo della relazione: "Età evolutiva: importanza del movimento per lo sviluppo cognitivo". Dal 28-04-2023 al 28-04-2023.
- Partecipazione come relatore al congresso di medicina dello sport "Pisa incontra lo sport. Lo sport a 360 gradi", organizzato dal Corso di Laure in Scienze Motorie dell'Università di Pisa, Pisa, Italia. Titolo della relazione: "Sport e cardiopatia ischemica". Dal 16-05-2023 al 16-05-2023.

8. Altri titoli:

a) Appartenenza a Società di ricerca:

- Socio Ordinario della Società Italiana di Emoreologia Clinica e Microcircolazione (SIECM)
- Member of the European Society of Microcirculation (ESM)
- Socio Ordinario della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI)
- Membro del Collegio dei Docenti Universitari MED/09 Medicina Interna (COLMED)
- Socio Ordinario della Società Italiana di Cardiologia (SIC)
- Socio Ordinario della Società Italiana di Medicina dello Sport e dell'Esercizio (SIMSE)
- Member of the European Society of Cardiology (ESC)
- Member of the European College of Sport Science (ECSS)
- Socio Ordinario della Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare (SIAPAV)
- Membro del Consiglio Direttivo della Sezione Tosco-Umbra della Società Italiana di Medicina Interna (dal 2011 al 2016)
- Segretario del Consiglio Direttivo della Sezione Tosco-Umbra della Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare (dal 2015 al 2022)

b) Redazione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio:

- Referee per le seguenti riviste internazionali: American Journal of Hypertension, International Journal of Cardiology, Heart, Journal of Human Hypertension, Enzyme and Microbial Technology, Journal of Experimental and Clinical Cancer Research, Journal of Psychosomatic Research, Medicine & Science in Sports and Exercise, Medical Science Monitor, European Journal of Endocrinology, Journal of Endocrinological Investigation, Tohoku Journal of Experimental Medicine, Clinical and Experimental Rheumatology, International Journal of Sports Physiology and Performance, International Journal of Sports Medicine, Biomedicines, Cells, Diseases, Frontiers in Aging Neuroscience, Health Psychology Report, Healthcare, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Clinical Medicine, Journal of Functional Morphology and Kinesiology, Journal of Personalized Medicine, Life, Molecules, Nanomaterials, Nutrients.
- Partecipazione al comitato editoriale del trattato: 'Patologia integrata medico-chirurgica'. Gaudio C. 2010, Edizioni Nuova Cultura, Rome (ISBN 9788861344662). Co-autore del capitolo: FATTORI DI RISCHIO E PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE '. vol. I, p. 127-136. 01-01-2010 to 31-12-2010
- Editorial board and co-author of the treatise entitled: 'Functional Mitral Insufficiency. From theoretical foundations to clinical applications'. Tarantini G Gallina S Franzoni F Gaudio C Bezante G Cacciavillani L. 2012, Eureka Publisher, Lucca (ISBN 9788875960162). Author of Chapter 1. Introduction, nosological framing and classification of functional and ischaemic mitral insufficiency. 01-01-2012 to 31-12-2012
- Member of the Editorial Board of the journal THE JOURNAL OF SPORT AND ANATOMY, periodical of Rehabilitation and Motor Sciences for anatomists, dieticians, physiatrists, physiotherapists, motor science graduates, sports physicians, neurologists, nutritionists, orthopaedists, athletic trainers, psychologists. (ISSN 2532-6333 e-ISSN 2421-3292), Pacini Editore. Pisa 01-01-2014 to date
- Special Guest editor in ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE. Special issue entitled: "How physical exercise and oxidative stress could affect brain metabolism and function". Arch Ital Biol. 2017 Jul 1;155(1-2). 01-07-2017 to date
- Associate Editor in FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE for the sections Aging Neuroscience Archive and Neurocognitive Aging and Behavior, Review Editor for the section Psychology for Clinical Settings. Guest Editor for the special issue entitled:

"Physical Activity: Epigenetic and Metabolic Regulation of Brain Aging". 01-02-2019 to date

- Editorial Board Member of ANTIOXIDANTS, an international, peer-reviewed, open access journal, published monthly online by MDPI (ISSN: 2076-3921). Special Guest Editor for the issues: 'Antioxidant Capability and Physical Exercise in Neurobiology: A Focus in Neurodegeneration' (2022) and 'Antioxidant Capability and Physical Exercise in Neurobiology: A Focus in Neurodegeneration II' (2024). 01-01-2021 to present
- Reviewer for "FRONTIERS IN PSYCHOLOGY" (ISSN 1664-042X). The Link Between Energy- Related Sensations and Metabolism: Implications for Treating Fatigue. Reviewed: May 2022; 2. A New Routine for Analyzing Brief Symptom Inventory Profiles in Chronic Pain Patients to Evaluate Psychological Comorbidity. Reviewed: Dec 2021; 3. Infectious Diseases Outbreak and Post-traumatic Stress Disorder: a Systematic Review and Meta- analysis with Comparison to the Covid-19 Pandemic. Reviewed: Jun 2021; 4. Anthropometric Indicators as a Tool for Diagnosis of Obesity and Other Health Risk Factors: A Literature Review. Reviewed: Mar 2021; 5. A Review of Cognitive Changes During Acute Aerobic Exercise. Reviewed: Feb 2021; 6. Face Cooling During Swimming Training in Tropical Condition. Reviewed: Feb 2021. 01-02-2021 to date
- Reviewer for "ANTIOXIDANTS" (ISSN: 2076-3921). Exercise restores hypothalamic functionality in obesity by reshaping systemic inflammatory network, Reviewed: Jan 2023; 2. Effects of Phenolic- rich Pinus densiflora Extract on Learning and Memory and Hippocampal Long- term Potentiation in Scopolamine-Induced Amnesic Rats, Reviewed: Nov 2022; 3. Omarigliptin Mitigates 6- Hydroxydopamine- or Rotenone- Induced Oxidative Toxicity in PC12 Cells by Antioxidant, Anti- Inflammatory, and Anti- Apoptotic Actions, Reviewed: Sep 2022; 4. Dimethyl Fumarate Triggers the Antioxidant Defense System in Human Retinal Endothelial Cells through Nrf2 Activation. Reviewed: Sep 2022; 5. Mat Pilates training induces similar responses in oxidative stress markers in postmenopausal women with and without multimorbidity of cardiometabolic disease. Reviewed: May 2022; 6. Dimethyl fumarate triggers the antioxidant defense system in human retinal epithelial cells through Nrf2 activation. Reviewed: Jun 2022; 7. Effects of Eccentric and Concentric Cycling Training on Systemic Markers of Oxidative Stress, Inflammation and Cardiometabolic Health of moderate COPD Patients. Reviewed: Jun 2022; 8. Cerebral Oxidative Stress in Early Alzheimer's Disease Evaluated by Cu-64-ATSM PET/MRI: A Preliminary Study. Reviewed: May 2022; 9. Physical exercise-induced antioxidant effects on the brain and the skeletal muscle. Reviewed: Apr 2022; 10. Phenolic composition and neurobiological and antioxidant ac-tivity of commercial samples of Rhodiola rosea L. Reviewed: Apr 2022; 11. Assessment of lipid peroxidation in Alzheimer Disease differential diagnosis and prognosis. Reviewed: Feb 2022; 12. NRF2 activation ameliorates oxidative stress and improves mitochondrial function and synaptic plasticity, and in A53T α -synuclein hippocampal neurons. Reviewed: Dec 2021. from 01-12-2021 to date
- Editorial Board Member of BIOLOGY, an international, peer-reviewed, open access journal, published monthly online by MDPI (ISSN: 2079-7737). Special Guest Editor for the issues: 'Exercise-Induced Neuroplasticity: Insights from Physiological and Epigenetic Adaptations' (2024) and 'Oxidative Stress in Neurodegenerative Diseases' (2022). 30-09-2022 to date
- Lead Editor in OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. Special issue: 'Gut-Muscle Axis: How Intestinal Microbiota Affects Muscle Adaptation to Chronic Oxidative Stress'. Physiological, metabolic, and cellular mechanisms that regulate the interaction between gut and skeletal muscle, with a particular interest in elucidating those processes that reduce oxidative stress and improve muscle performance and adaptation to extensive training. (Volume 2022, Issue 1) 01-10-2022 to date

- Participation as author in the treatise 'The Aorta at your fingertips. A student textbook' 2023, Edizioni Minerva Medica (ISBN 8855322036) with the following chapters: - Chapter 2: Epidemiology and clinical presentations (Giorgia Scarfò, Ferdinando Franzoni, Ilenia Foffa, Antonio Rizza), - Chapter 7.3: Total endovascular treatment for aortic arch lesions (Antonio Rizza, Giorgia Scarfò, Ferdinando Franzoni, Naoki Toya, Sergio Berti). from 30-05-2023 to 31-12-2023
- Participation as author in the Volume: 'Technology in Sports - Recent Advances, New Perspectives and Application' with the chapter 'Lactate: Anaerobic Threshold and New Discoveries'; 14 November 2023 (DOI: 10.5772/intechopen.1003067; ISBN: 978-0-85466-334-7). 14-11-2023 to 31-12-2023

c) Partecipazione al consiglio didattico o incarichi di insegnamento nell'ambito dei programmi di dottorato accreditati dal Ministero

- Tutor of Dr. Muzafar Asomov at the 35th cycle of the PhD in Clinical Pathophysiology, Director Prof. Massimo Chiarugi, with administrative headquarters at the University of Pisa, Department Surgical, Medical, Molecular and Critical Area Pathology. Project title: 'Evaluation of the effect of physical activity and new pharmacological treatment on Chronic Heart Failure (CHF) patients' (SSD M-EDF/01). 01-10-2019 to 30-09-2022
- Member of the Teaching Board of the Doctorate of National Interest in Motor and Sport Sciences, 39th cycle 2023/2024, administrative seat University of Verona, Department of Neuroscience, Biomedicine and Movement, Director Prof. Schena. 01-10-2023 to date
- Member of the Teaching Board of the Doctorate of National Interest in Motor and Sport Sciences, 40th cycle 2024/2025, administrative seat University of Verona, Department of Neuroscience, Biomedicine and Movement, Director Prof. Schena. Topic: 'Monitoring neuroplasticity, exercise and biorhythm'. This project aims at defining a new model of Senior Cohousing that encompasses aspects of wellbeing and quality of life of self-sufficient elderly people and the integration of health monitoring services, through the design of a prototype type of housing module (accommodation+common spaces) enhanced by the integration of architectural aspects, plant engineering and special technological installations (sensors, App and AI). 01-10-2024 to date

d) Assegnazione formale di incarichi di insegnamento o ricerca (borse di studio) presso università e istituti di ricerca stranieri o sovranazionali qualificati

- Guest researcher at the Centre for Research Excellence, Queen's Medical Research Institute, University of Edinburgh, Edimburgh, UK, Dir. Prof. David J. Webb. Research activity in the field of endothelial function in patients with arterial hypertension and chronic renal failure. 01-05-2008 to 20-05-2008
- Lecturer and member of the board of directors of the Master's Degree Course in Imaging Diagnostic Cardiology, Heart and Great Vessels Department 'A. Reale', University 'La Sapienza' of Rome, Director Prof. Carlo Gaudio (SSD M-EDF/01). 01-11-2009 to date
- Lecturer of the 1st Level Inter-University Master's Course in Athletic Preparation in Football for the Youth Sector, University of Pisa and University of Verona (SSD M-EDF/01), in agreement with the Italian Football Federation (FIGC) and the Italian Football Coaches Association (AIAC). 01-11-2011 to date
- Lecturer and coordinator of the course on NUTRITION AND CLINICAL MEDICINE - CLINICAL MEDICINE MODULE for the 1st year of the Degree Course in Exercise Science (SSD MED/09) with tutoring of the 1st Year Internship activities. from 01-10-2012 to 30-09-2020

- Lecturer and coordinator of the course SPORT MEDICINE AND MEDICAL SPECIALTIES for the 1st year of the Master's Degree Course in Preventive and Adapted Physical Activity Sciences and Techniques (SSD MED/09) with tutoring of the 1st Year Internship activities. 01-10-2012 to 30-09-202
- Lecturer in the First Level Master's Course in Management for Coordination Functions in the Area of Nursing, Midwifery and Paediatric Nursing Sciences, University of Pisa for SSD M-EDF/01. 01-11-2014 to date
- Lecturer of the Master's Degree Course in Highly Specialised Science and Technology in Rehabilitation (exercise, testing and research in rehabilitation medicine), University of Pisa (SSD M-EDF/01). Since 2017 I have held the position of Director of the Master. 01-12-2014 to date Lecturer of the 1st level Master's degree in Nutrition and Dietetics in Nephrology, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Director Prof. Adamasco Cupisti (SSD MED/09) from 01-12-2014 to date
- Teaching assignment for 'SPORT MEDICINE' in the School of Specialisation in Internal Medicine at the University of Pisa, with activities as Tutor for ward activities and clinical cases (SSD MED/09). from 01-10-2015 to 30-10-2020
- Lecturer and Co-Director of the Summer School 'Muscle school in health and disease', Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa. Director Prof. Gabriele Siciliano (SSD M- EDF/01). 01-07-2016 to date
- LECTURER MEDICAL SEMEIOTICS - COURSE AK (TEACHING MODULE SEMEIOTICS AND CLINICAL METHODOLOGY COD. 034FF) for the 6-year Single-Cycle Degree Course in Medicine and Surgery, University of Pisa (SSD MED/09) with activity as Tutor for practical exercises (Cod. 034ZW). 01-10-2016 to date
- Visiting Professor at the Medical University of Warsaw, Poland (Erasmus+ Teaching Mobility), Faculty of Physical Education and Sport. From 1th June 2019 until 8th June 2019. Seminar and teaching activities for students of the medical degree course and the school in sports medicine. from 01-06-2019 to 08-06-2019
- Lecturer in the Master's Degree Course in Dermatological and Cosmetological Dermatology, Regenerative and Aesthetic Dermatology, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa, Director Prof. Marco Romanelli (SSD M-EDF/01). 01-11-2019 to date
- Lecturer and coordinator of the course in TRAINING THEORY AND METHODOLOGY (COD. 131MM) for the 2nd year of the Degree Course in Motor Sciences at the University of Pisa (SSD M-EDF/01) with tutoring of the 2nd Year Internship activities - Course C (COD. 243ZW). 01-10-2020 to date
- Course lecturer in PREVENTION, FUNCTIONAL ASSESSMENT AND PRESCRIPTION OF PHYSICAL EXERCISE for the 1st year of the Master's Degree Course in Preventive and Adapted Physical Exercise Sciences and Techniques (SSD MED/09) with tutoring of the 1st Year Internship activities. from 01-10-2020 to 30-09-2022
- Lecturer and coordinator of the course in THEORY AND TECHNIQUE OF MOTOR AND SPORTING ACTIVITIES (Cod. 0039M) for the 1st year of the Degree Course in Motor Sciences at the University of Pisa (SSD M- EDF/01) with tutoring of the 1st Year - Course C (Cod. 242ZW). 01-10-2020 to date
- Lecturer and coordinator of the course on THEORY, TECHNIQUE AND EDUCATION OF PREVENTATIVE, COMPENSATORY AND ADAPTIVE MOTOR ACTIVITY AND FITNESS (COD. 133MM) for the 3rd year of the Degree Course in Motor Sciences at the University of Pisa (SSD M-EDF/01) with tutoring of the 3rd year internship activities - Course C (Cod. 244ZW). 01-10-2020 to date
- Lecturer in "SPORT MEDICINE" in the School of Specialisation in Sport and Exercise Medicine at the University of Pisa, with activities as Tutor for departmental activities

(SSD MED/09) and as Rapporteur for numerous specialisation theses. 01-10-2020 to date

- Lecturer and coordinator of the course in METHODOLOGY AND EDUCATION OF MOTOR ACTIVITIES (Cod. 534MM) for the 5th year of the 5-year Single-Cycle Degree Course in Primary Education Sciences (SSD M-EDF/01) with tutoring of the internship activities Course A and Course B. from 01-09-2022 to date
- Lecturer and Director for the qualification class A048 Motor and Sport Sciences in secondary education institutes of the PF60 - University qualifying initial training pathway of 60 CFUs referred to in Article 2-bis of Legislative Decree 59/2017 and Article 7, co. 2, of the Prime Ministerial Decree of 4 August 2023 - Annex 1 of the Prime Ministerial Decree of 4 August 2023. 01-08-2024 to date
- Lecturer and coordinator of the course CIP - CARDIOLOGY OF SPORT AND BLSD (COD. 0029F) for the Degree Course in Sport Sciences at the University of Pisa with tutoring of BLSD practical training activities. 01-10-2024 to date
- Lecturer in the PHYSICAL EXERCISE PRESCRIPTION course (MODULE OF EXERCISE PRESCRIPTION TRAINING FOR THE PREVENTION OF PATHOLOGY AND HEALTH (COD. 0025M) for the 1st year of the Master's Degree Course in Science and Techniques of Preventive and Adapted Motor Activities (SSD M-EDF/01) with tutoring of internship activities Year II - (COD. 003ZZ). 01-10-2024 to date

e) Ottenimento di premi e riconoscimenti per attività scientifica, compresa l'appartenenza ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

- Vincitore del premio "Miglior poster" alla conferenza "Sincope Update" della Società Italiana di Geriatria e Gerontologia, Firenze, 20 ottobre 1995. Titolo della presentazione: "Utilità del tilt test nella sincope negli anziani". Dal 20-10-1995 al 20-10-1995
- Membro della SIC - Società Italiana di Cardiologia dal 2001 e membro del Gruppo di Studio sulle Valvulopatie dal 2009 con la direzione del comitato editoriale e coautore della serie di monografie sulle valvulopatie, tra cui il trattato intitolato: "Insufficienza mitralica funzionale. Dalle basi teoriche alle applicazioni cliniche". Tarantini G Gallina S Franzoni F Gaudio C Bezante G Cacciavillani L. 2012, Eureka Editore, Lucca (ISBN 9788875960162). dal 16-12-2001 al 15-12-2016
- Iscrizione alle seguenti Società Scientifiche - Membro Ordinario della Società Italiana di Emoreologia Clinica e Microcircolazione (SIECM) - Membro della Società Europea di Microcircolazione (ESM) - Membro del Collegio dei Docenti Universitari MED/09 Medicina Interna (COLMED) - Membro della Società Europea di Cardiologia (ESC). Dal 01-01-2002 al 31-12-2015
- Membro della SIMI - Società Italiana di Medicina Interna dal 2002 e membro della Sezione Tosco-Umbra dal 2011, partecipando come organizzatore, moderatore e relatore al Congresso annuale. Dal 14-12-2002 al 30-11-2017
- Membro ordinario della SIMSE - Società Italiana di Medicina dello Sport e dell'Esercizio dal 2008, partecipando come moderatore e relatore a numerose edizioni del Congresso Nazionale della Società. dal 20-10-2008 ad oggi
- Membro dell'European College of Sport Science (ECSS) dal 2015 con partecipazione come relatore e moderatore a numerose sessioni del Congresso annuale: 2016 Vienna, AUT, 2017 MetropolisRuhr, GER, 2019 Praga, CZH, 2023 Parigi, FRA, 2024 Glasgow, UK. Dal 16-06-2015 ad oggi
- Membro della SIAPAV - Società Italiana di Angiologia e Patologia Vascolare dal 2016 e membro del Consiglio Direttivo della Sezione Toscana-Umbria, con funzione di segretario e partecipazione come organizzatore, moderatore e relatore al Congresso annuale. Dal 15-09-2016 ad oggi

f) Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin-off), sviluppo, utilizzo e commercializzazione di brevetti

- Sviluppo, utilizzo e commercializzazione del dispositivo medico REDSTAX (Red Technology, CE 2723) per il trattamento dei sintomi di flebostasi in pazienti con insufficienza venosa cronica con collant elastici in fibra tessile Nexus-ES. Dal 01-03-2013 al 28-02-2014
- Sviluppo e utilizzo del dispositivo BIOART (Euroresearch, CE 0373) a base di collagene equino nativo in polvere per iniezione intra-articolare, finalizzato al miglioramento della viscoelasticità del liquido sinoviale nelle ginocchia osteoartritiche e alla limitazione funzionale associata a fenomeni degenerativi indotti dall'età, dalla sedentarietà, da traumi o da malattie croniche concomitanti. Dal 01-04-2015 al 31-03-2016
- Partecipazione allo sviluppo e alla commercializzazione del brevetto METODO PER LA DIAGNOSI DELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE (102016000050041 - 2016) per l'analisi degli eterocomplessi α -sinucleina-tau e α -sinucleina- β -amiloide nel sangue. dal 16-05-2016 al 01-05-2018

g) Esperienza professionale specifica caratterizzata da attività di ricerca e clinica

- Diploma di specializzazione in Medicina Interna: novembre 1994 - ottobre 1999, Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pisa. Tesi sperimentale sugli effetti dell'attività fisica sulla disfunzione endoteliale indotta dall'età negli atleti master, relatore Prof. Costantino Giusti. 01-11-1994 al 30-10-1999
- Borsa di ricerca (Art. 51, comma 6, L. 449/97) del Dipartimento di Medicina Interna, Università di Pisa. Titolo del progetto: "STUDIO DELLA CAPACITÀ ANTIOSSIDANTE DEI FARMACI CARDIOVASCOLARI". Responsabile scientifico (01/09/2000 - 31/08/2002). Dal 01-09-2000 al 31-08-2002
- Borsa di ricerca del Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Pisa. Titolo del progetto: "ATTIVITÀ ANTIOSSIDANTE DEGLI ANTAGONISTI DEL CALCIO NEGLI ANZIANI IPERCOLESTEROLEMICI IPERTENSIVI". Responsabile scientifico (06/03/2003 - 30/11/2003) dal 06-03-2003 al 30-11-2003
- Borsa di ricerca del Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Pisa. Titolo del progetto: "VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DELL'ALLENAMENTO SULLA FUNZIONE ENDOTELIALE". Responsabile scientifico (05/04/2005 - 04/12/2005) dal 05-04-2005 al 04-12-2005
- Ricercatore ospite presso il Centro di eccellenza nella ricerca, Queen's Medical Research Institute, Università di Edimburgo, Edimburgo, Regno Unito, Dir. Prof. David J. Webb. Attività di ricerca nel campo della funzione endoteliale in pazienti con ipertensione arteriosa e in atleti. Dal 01-05-2008 al 20-05-2008
- Ricercatore presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa (SSD MED/09 - Medicina Interna) con attività di ricerca nel campo . In particolare: Effetti dell'attività fisica regolare sui cambiamenti cardiovascolari indotti dall'invecchiamento; Studio degli effetti dell'esercizio fisico sullo stress ossidativo e sui sistemi endogeni di eliminazione dei radicali liberi dell'ossigeno, anche con lo sviluppo di un nuovo metodo gascromatografico (TOSC Assay) per la valutazione della capacità di "eliminazione" dei tessuti e delle molecole; Applicazione di tecniche ecografiche nella valutazione degli effetti dell'attività fisica sul "cuore dell'atleta"; Effetti dell'attività fisica regolare sulla disfunzione endoteliale indotta dall'età; Sviluppo di paradigmi

sperimentali per lo studio degli effetti dell'attività fisica sulle funzioni cognitive dell'attività cerebrale mediante fMRI. Dal 30-12-2011 al 30-09-2020

- Borsa di ricerca assegnata dal Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Pisa. Titolo del progetto: "VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DELL'ESERCIZIO FISICO SULL'ATTIVITÀ ANTIOSSIDANTE PLASMATICA E SULLA VASOMETRIA MICROVASALE NELL'UOMO". Responsabile scientifico. 01-09-2015 al 31-12-2016
- Professore associato presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Pisa (SSD M-EDF/01) dal 2020 con ATTIVITÀ DIDATTICHE del settore di concorso nei corsi di "Teoria e tecnica dell'attività motoria e sportiva", "Teoria e metodologia dell'allenamento", "Teoria, tecnica e didattica dell'attività motoria e del fitness preventivo, compensativo e adattato" per il corso di laurea triennale in Scienze Motorie "Prescrizione dell'esercizio fisico" per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate; "Metodologia e didattica dell'attività motoria" per il Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Scienze dell'Educazione Primaria. ATTIVITÀ DI RICERCA nel campo dell'esercizio fisico, in particolare: 1. Studio degli effetti dell'attività fisica sulle funzioni cognitive dell'attività cerebrale, anche con modelli animali; 2. Studio degli effetti del movimento sulla prevenzione delle malattie neurodegenerative; 3. Studio degli adattamenti fisiologici dello sport in ambienti estremi. ATTIVITÀ ISTITUZIONALE come Membro del Consiglio del Corso di Studi Aggregato in Scienze Motorie, Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, Membro del Consiglio del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Membro del Consiglio della Scuola Estiva "Muscle School: Esercizio Muscolare in Salute e Malattia", membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato Nazionale in Scienze Motorie e dell'Esercizio Fisico, direttore del Consiglio Scientifico Didattico del Corso di Laurea Magistrale di 1° Livello in Scienze e Tecnologie Altamente Specializzate in Riabilitazione, direttore del Corso di Laurea Magistrale in Ecografia Muscolo-Scheletrica della SIUMB, Direttore del Corso di Laurea Magistrale in Metodologia della Ricerca nelle Scienze Motorie, Direttore del PF60 per la classe di qualifica A048 Scienze Fisiche e Sportive. Dal 01-10-2020 ad oggi

h) Attività istituzionali, organizzative e di servizio di Atenei italiani

- Membro del Consiglio Didattico Scientifico del Master di II livello in Cardiologia Diagnostica per Immagini dell'Università "La Sapienza" di Roma, Direttore Prof. Carlo Gaudio. Dal 2009 ad oggi.
- Membro del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia dell'Università di Pisa. Dal 2012 ad oggi.
- Membro del Consiglio del corso di Studi in Scienze motorie, Università di Pisa. Dal 2012 ad oggi.
- Membro del Consiglio del Corso di Studi in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Università di Pisa. Dal 2012 ad oggi.
- Membro del Consiglio del corso di Studi in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa. Dal 2012 ad oggi.
- Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, Università di Pisa. Dal 2015 ad oggi.
- Membro del Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale, Università di Pisa. Dal 2012 ad oggi.
- Membro del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia, Università di Pisa. Dal 2012 ad oggi.
- Membro della Giunta di Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Pisa. Dal 2016 ad oggi.

- Membro del Consiglio della Summer School "Muscle School: exercise muscle in health and disease", Università di Pisa. Dal 2016 ad oggi.
- Membro del Consiglio Didattico Scientifico del Master di I livello in Scienze e Tecnologie di Alta Specializzazione in Riabilitazione (exercise, testing and research in rehabilitation medicine), Università di Pisa. Dal 2014 a oggi.

9. Produzione scientifica:

a) Indici bibliometrici:

Ha prodotto più di 300 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali, abstract di comunicazioni o atti di congressi nazionali ed internazionali. Di queste, >140 articoli in extenso su riviste con "peer review" e censite da PubMed (Impact Factor totale >500, numero di citazioni >5000). Il suo indice "h" di Hirsch è 40

b) Pubblicazioni su riviste

1. Chelucci E, Scarfò G, Piccarducci R, Rizza A, Fusi J, Epifani F, Carpi S, Polini B, Betti L, Costa B, Taliani S, Cela V, Artini P, Daniele S, Martini C, Franzoni F. Sex Differences in Blood Accumulation of Neurodegenerative-Related Proteins and Antioxidant Responses to Regular Physical Exercise. *J Mol Neurosci*. 2024 Nov 5;74(4):105. doi: 10.1007/s12031-024-02278-4.
2. Scarfò G, Daniele S, Chelucci E, Papini F, Epifani F, Ruggiero M, Cela V, Franzoni F, Artini PG. Endometrial Dysbiosis: A Possible Association with Estrobolome Alteration. *Biomolecules*. 2024 Oct 18;14(10):1325. doi:10.3390/biom14101325.
3. Scarfò G, Daniele S, Chelucci E, Rizza A, Fusi J, Freggia G, Costa B, Taliani S, Artini P, Martini C, Franzoni F. Regular exercise delays microvascular endothelial dysfunction by regulating antioxidant capacity and cellular metabolism. *Sci Rep*. 2023 Oct 17;13(1):17671. doi: 10.1038/s41598-023-44928-4.
4. Pappalardo M, Gori L, Randazzo E, Morganti R, Scaglione M, Valiani M, Beni A, Di Cicco M, Peroni DG, Franzoni F, Comberiati P. Ultrasound and Clinical Alterations in the Foot of Children with Obesity and Diabetes. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Aug 28;13(17):2781. doi: 10.3390/diagnostics13172781.
5. Cammisuli DM, Franzoni F, Fusi J, Scarfò G, Castelnuovo G. Engagement in a structured physical activity program and its effects upon health-related quality of life in elderly women: An observational study. *Front Psychol*. 2023 Mar 22;14:1135433. doi: 10.3389/fpsyg.2023.1135433. Erratum in: *Front Psychol*. 2023 Nov 07;14:1298200. doi: 10.3389/fpsyg.2023.1298200.
6. Franzoni F, Cammisuli DM, Scarfò G, Castelnuovo G. Exploring Neurocognitive Deterioration in Alzheimer's Disease. *Biology (Basel)*. 2023 Feb 21;12(3):343. doi: 10.3390/biology12030343.
7. Artini PG, Scarfò G, Marzi I, Fusi J, Obino ME, Franzoni F, Zappelli E, Chelucci E, Martini C, Cela V, Daniele S. Oxidative Stress-Related Signaling Pathways Predict Oocytes' Fertilization In Vitro and Embryo Quality. *Int J Mol Sci*. 2022 Nov 3;23(21):13442. doi: 10.3390/ijms232113442.
8. Scarfò G, Piccarducci R, Daniele S, Franzoni F, Martini C. Exploring the Role of Lipid-Binding Proteins and Oxidative Stress in Neurodegenerative Disorders: A Focus on the Neuroprotective Effects of Nutraceutical Supplementation and Physical Exercise. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Oct 27;11(11):2116. doi:10.3390/antiox11112116.

9. Cammisuli DM, Fusi J, Scarfò G, Daniele S, Castelnuovo G, Franzoni F. A Minireview Exploring the Interplay of the Muscle-Gut-Brain (MGB) Axis to Improve Knowledge on Mental Disorders: Implications for Clinical Neuroscience Research and Therapeutics. *Oxid Med Cell Longev*. 2022 Sep 15;2022:8806009. doi:10.1155/2022/8806009.
10. Verratti V, Mrakic-Sposta S, Fusi J, Sabovic I, Franzoni F, Pietrangelo T, Bondi D, Dall'Acqua S, Daniele S, Scarfò G, Di Giulio C, Garolla A. Fertility Impairment after Trekking at High Altitude: A Proof of Mechanisms on Redox and Metabolic Seminal Changes. *Int J Mol Sci*. 2022 Aug 13;23(16):9066. doi:10.3390/ijms23169066.
11. Dini FL, Franzoni F, Scarfò G, Pugliese NR, Imazio M. Acute pericarditis in patients receiving coronavirus disease 2019 vaccines: a case series from the community. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2022 Aug 1;23(8):551-558. doi:10.2459/JCM.0000000000001342.
12. Scarfò G, Daniele S, Fusi J, Gesi M, Martini C, Franzoni F, Cela V, Artini PG. Metabolic and Molecular Mechanisms of Diet and Physical Exercise in the Management of Polycystic Ovarian Syndrome. *Biomedicines*. 2022 Jun 2;10(6):1305. doi:10.3390/biomedicines10061305.
13. Cammisuli DM, Franzoni F, Scarfò G, Fusi J, Gesi M, Bonuccelli U, Daniele S, Martini C, Castelnuovo G. What Does the Brain Have to Keep Working at Its Best? Resilience Mechanisms Such as Antioxidants and Brain/Cognitive Reserve for Counteracting Alzheimer's Disease Degeneration. *Biology (Basel)*. 2022 Apr 24;11(5):650. doi:10.3390/biology11050650.
14. Cela V, Daniele S, Obino MER, Ruggiero M, Zappelli E, Ceccarelli L, Papini F, Marzi I, Scarfò G, Tosi F, Franzoni F, Martini C, Artini PG. Endometrial Dysbiosis Is Related to Inflammatory Factors in Women with Repeated Implantation Failure: A Pilot Study. *J Clin Med*. 2022 Apr 28;11(9):2481. doi:10.3390/jcm11092481.
15. Biagini D, Fusi J, Vezzosi A, Oliveri P, Ghimenti S, Lenzi A, Salvo P, Daniele S, Scarfò G, Vivaldi F, Bonini A, Martini C, Franzoni F, Di Francesco F, Lomonaco T. Effects of long-term vegan diet on breath composition. *J Breath Res*. 2022 Feb 1;16(2). doi:10.1088/1752-7163/ac4d41.
16. Daniele S, Scarfò G, Ceccarelli L, Fusi J, Zappelli E, Biagini D, Lomonaco T, Di Francesco F, Franzoni F, Martini C. The Mediterranean Diet Positively Affects Resting Metabolic Rate and Salivary Microbiota in Human Subjects: A Comparison with the Vegan Regimen. *Biology (Basel)*. 2021 Dec 8;10(12):1292. doi:10.3390/biology10121292.
17. Bacalini MG, Palombo F, Garagnani P, Giuliani C, Fiorini C, Caporali L, Stanzani Maserati M, Capellari S, Romagnoli M, De Fanti S, Benussi L, Binetti G, Ghidoni R, Galimberti D, Scarpini E, Arcaro M, Bonanni E, Siciliano G, Maestri M, Guarnieri B; Italian Multicentric Group on clock genes, actigraphy in AD; Martucci M, Monti D, Carelli V, Franceschi C, La Morgia C, Santoro A. Association of rs3027178 polymorphism in the circadian clock gene PER1 with susceptibility to Alzheimer's disease and longevity in an Italian population. *Geroscience*. 2022 Apr;44(2):881-896. doi: 10.1007/s11357-021-00477-0.
18. Cela V, Malacarne E, Obino MER, Marzi I, Papini F, Vergine F, Pisacreta E, Zappelli E, Pietrobono D, Scarfò G, Daniele S, Franzoni F, Martini C, Artini PG. Exploring Epithelial-Mesenchymal Transition Signals in Endometriosis Diagnosis and In Vitro Fertilization Outcomes. *Biomedicines*. 2021 Nov 12;9(11):1681. doi:10.3390/biomedicines9111681.

19. Franzoni F, Scarfò G, Guidotti S, Fusi J, Asomov M, Pruneti C. Oxidative Stress and Cognitive Decline: The Neuroprotective Role of Natural Antioxidants. *Front Neurosci.* 2021 Oct 13;15:729757. doi: 10.3389/fnins.2021.729757.
20. Scarfò G, Fusi J, Franzoni F. Paroxysmal Atrial Fibrillation Induced by Ice-Cold Water Ingestion in a Triathlete: A Case Report. *Am J Case Rep.* 2021 Jul 19;22:e931460. doi: 10.12659/AJCR.931460.
21. Pugliese NR, DE Biase N, Balletti A, Filidei F, Pieroni A, D'Angelo G, Armenia S, Mazzola M, Gargani L, Del Punta L, Asomov M, Cerri E, Franzoni F, Nesti L, Mengozzi A, Paneni F, Masi S. Characterization of hemodynamic and metabolic abnormalities in the heart failure spectrum: the role of combined cardiopulmonary and exercise echocardiography stress test. *Minerva Cardiol Angiol.* 2022 Jun;70(3):370-384. doi: 10.23736/S2724-5683.21.05743-4.
22. Del Chiaro A, Ciampi B, Franzoni F, Miccoli M, Galletti S, Stella SM. Inflammatory disease of the costotransverse joints: US evaluation in 15 symptomatic patients. *J Ultrasound.* 2022 Jun;25(2):167-175. doi:10.1007/s40477-021-00589-5.
23. Daniele S, Baldacci F, Piccarducci R, Palermo G, Giampietri L, Manca ML, Pietrobono D, Frosini D, Nicoletti V, Tognoni G, Giorgi FS, Lo Gerfo A, Petrozzi L, Cavallini C, Franzoni F, Ceravolo R, Siciliano G, Trincavelli ML, Martini C, Bonuccelli U. α -Synuclein Heteromers in Red Blood Cells of Alzheimer's Disease and Lewy Body Dementia Patients. *J Alzheimers Dis.* 2021;80(2):885-893. doi:10.3233/JAD-201038.
24. Scarfò G, Daniele S, Franzoni F. Antioxidant Capability and Physical Exercise in Neurobiology: A Focus in Neurodegeneration. *Antioxidants (Basel).* 2021 Feb 6;10(2):250. doi: 10.3390/antiox10020250.
25. Piccarducci R, Daniele S, Polini B, Carpi S, Chico L, Fusi J, Baldacci F, Siciliano G, Bonuccelli U, Nieri P, Martini C, Franzoni F. Apolipoprotein E Polymorphism and Oxidative Stress in Human Peripheral Blood Cells: Can Physical Activity Reactivate the Proteasome System through Epigenetic Mechanisms? *Oxid Med Cell Longev.* 2021 Jan 2;2021:8869849. doi: 10.1155/2021/8869849.
26. Corbianco S, Cavallini G, Dini M, Franzoni F, D'Avino C, Gerini A, Stampacchia G. Energy cost and psychological impact of robotic-assisted gait training in people with spinal cord injury: effect of two different types of devices. *Neurol Sci.* 2021 Aug;42(8):3357-3366. doi: 10.1007/s10072-020-04954-w.
27. Guarnieri B, Maestri M, Cucchiara F, Lo Gerfo A, Schirru A, Arnaldi D, Mattioli P, Nobili F, Lombardi G, Cerroni G, Bartoli A, Manni R, Sinforiani E, Terzaghi M, Arena MG, Silvestri R, La Morgia C, Di Perri MC, Franzoni F, Tognoni G, Mancuso M, Sorbi S, Bonuccelli U, Siciliano G, Faraguna U, Bonanni E.
28. Multicenter Study on Sleep and Circadian Alterations as Objective Markers of Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease Reveals Sex Differences. *J Alzheimers Dis.* 2020;78(4):1707-1719. doi: 10.3233/JAD-200632. PMID: 33185597.
29. Daniele S, Giacomelli C, Loprinzi PD, Franzoni F. Editorial: Physical Activity: Epigenetic and Metabolic Regulation of Brain Aging. *Front Aging Neurosci.* 2020 Jul 17;12:195. doi: 10.3389/fnagi.2020.00195.
30. Biagini D, Lomonaco T, Ghimenti S, Fusi J, Cerri E, De Angelis F, Bellagambi FG, Oger C, Galano JM, Bramanti E, Franzoni F, Fuoco R, Di Francesco F. Saliva as a non-invasive tool for monitoring oxidative stress in swimmers athletes performing a VO₂max cycle ergometer test. *Talanta.* 2020 Aug 15;216:120979. doi: 10.1016/j.talanta.2020.120979.

31. Cammisuli DM, Bonuccelli U, Daniele S, Martini C, Fusi J, Franzoni F. Aerobic Exercise and Healthy Nutrition as Neuroprotective Agents for Brain Health in Patients with Parkinson's Disease: A Critical Review of the Literature. *Antioxidants (Basel)*. 2020 May 5;9(5):380. doi:10.3390/antiox9050380.
32. Cammisuli DM, Cammisuli SM, Fusi J, Franzoni F, Pruneti C. Parkinson's Disease-Mild Cognitive Impairment (PD-MCI): A Useful Summary of Update Knowledge. *Front Aging Neurosci*. 2019 Nov 8;11:303. doi: 10.3389/fnagi.2019.00303.
33. Piccarducci R, Daniele S, Fusi J, Chico L, Baldacci F, Siciliano G, Bonuccelli U, Franzoni F, Martini C. Impact of ApoE Polymorphism and Physical Activity on Plasma Antioxidant Capability and Erythrocyte Membranes. *Antioxidants (Basel)*. 2019 Nov 9;8(11):538. doi: 10.3390/antiox8110538.
34. Pruneti C, Sgromo D, Merenda J, Cammisuli DM, Fusi J, Franzoni F, Galetta F, Innocenti A. Physical activity, mental exercise, and cognitive functioning in an Italian sample of healthy elderly males. *Arch Ital Biol*. 2019 Apr 1;157(1):37-47. doi: 10.12871/00039829201914.
35. Pruneti C, Sgromo D, Merenda J, Cammisuli DM, Fusi J, Franzoni F, Galetta F, Innocenti A. Physical activity, mental exercise, and cognitive functioning in an Italian sample of healthy elderly males. *Arch Ital Biol*. 2019 Apr 1;157(1):37-47.
36. Cammisuli DM, Innocenti A, Fusi J, Franzoni F, Pruneti C. Aerobic exercise effects upon cognition in Alzheimer's Disease: A systematic review of randomized controlled trials. *Arch Ital Biol*. 2018 Jul 1;156(1-2):54-63. doi: 10.12871/00039829201816. Review. PubMed PMID: 30039836.
37. Daniele S, Costa B, Pietrobono D, Giacomelli C, Iofrida C, Trincavelli ML, Fusi J, Franzoni F, Martini C. Epigenetic Modifications of the α -Synuclein Gene and Relative Protein Content Are Affected by Ageing and Physical Exercise in Blood from Healthy Subjects. *Oxid Med Cell Longev*. 2018 Apr 15;2018:3740345. doi: 10.1155/2018/3740345. eCollection 2018. PubMed PMID: 29849887; PubMed Central PMCID: PMC5924988.
38. Fusi J, Bianchi S, Daniele S, Pellegrini S, Martini C, Galetta F, Giovannini L, Franzoni F. An in vitro comparative study of the antioxidant activity and SIRT1 modulation of natural compounds. *Biomed Pharmacother*. 2018 May;101:805-819. doi: 10.1016/j.biopha.2018.03.006. Epub 2018 Mar 22. PubMed PMID: 29525677.
39. Daniele S, Frosini D, Pietrobono D, Petrozzi L, Lo Gerfo A, Baldacci F, Fusi J, Giacomelli C, Siciliano G, Trincavelli ML, Franzoni F, Ceravolo R, Martini C, Bonuccelli U. α -Synuclein Heterocomplexes with β -Amyloid Are Increased in Red Blood Cells of Parkinson's Disease Patients and Correlate with Disease Severity. *Front Mol Neurosci*. 2018 Feb 22;11:53. doi: 10.3389/fnmol.2018.00053. eCollection 2018. PubMed PMID: 29520218; PubMed Central PMCID: PMC5827358.
40. Daniele S, Pietrobono D, Fusi J, Lo Gerfo A, Cerri E, Chico L, Iofrida C, Petrozzi L, Baldacci F, Giacomelli C, Galetta F, Siciliano G, Bonuccelli U, Trincavelli ML, Franzoni F, Martini C. α -Synuclein Aggregated with Tau and β -Amyloid in Human Platelets from Healthy Subjects: Correlation with Physical Exercise. *Front Aging Neurosci*. 2018 Jan 30;10:17. doi: 10.3389/fnagi.2018.00017. eCollection 2018. PubMed PMID: 29441013; PubMed Central PMCID: PMC5797553.
41. Comassi M, Santini E, Rossi C, Vitolo E, Seghieri M, Tocchini L, Franzoni F, Solini A. The level of physical training modulates cytokine levels through P2X7 receptor in healthy subjects. *Eur J Clin Invest*. 2018 Feb;48(2). doi: 10.1111/eci.12880. Epub 2018 Jan 16. PubMed PMID: 29272042.

42. Cammisuli DM, Innocenti A, Franzoni F, Pruneti C. Aerobic exercise effects upon cognition in Mild Cognitive Impairment: A systematic review of randomized controlled trials. *Arch Ital Biol.* 2017 Jul 1;155(1-2):54-62. doi: 10.12871/000398292017126. Review. PubMed PMID: 28715598.
43. Iofrida C, Daniele S, Pietrobono D, Fusi J, Galetta F, Trincavelli ML, Bonuccelli U, Franzoni F, Martini C. Influence of physical exercise on β -amyloid, α -synuclein and tau accumulation: an in vitro model of oxidative stress in human red blood cells. *Arch Ital Biol.* 2017 Jul 1;155(1-2):33-42. doi: 10.12871/000398292017124. PubMed PMID: 28715596.
44. Innocenti A, Cammisuli DM, Sgromo D, Franzoni F, Fusi J, Galetta F, Pruneti C. Lifestyle, Physical Activity and Cognitive Functions: the impact on the scores of Montreal Cognitive Assessment (MoCa). *Arch Ital Biol.* 2017 Jul 1;155(1-2):25-32. doi: 10.12871/000398292017123. PubMed PMID: 28715595.
45. Franzoni F, Federighi G, Fusi J, Agosta V, Cerri E, Banducci R, Petrocchi A, Bernardi R, Innocenti A, Pruneti C, Daniele S, Pellegrini S, Martini C, Scuri R, Galetta F. Physical Exercise Improves Total Antioxidant Capacity and Gene Expression in Rat Hippocampal Tissue. *Arch Ital Biol.* 2017 Jul 1;155(1-2):1-10. doi: 10.12871/000398292017121. PubMed PMID: 28715593.
46. Daniele S, Pietrobono D, Fusi J, Iofrida C, Chico L, Petrozzi L, Gerfo AL, Baldacci F, Galetta F, Siciliano G, Bonuccelli U, Santoro G, Trincavelli ML, Franzoni F, Martini C. α -Synuclein Aggregates with β -Amyloid or Tau in Human Red Blood Cells: Correlation with Antioxidant Capability and Physical Exercise in Human Healthy Subjects. *Mol Neurobiol.* 2018 Mar;55(3):2653-2675. doi:10.1007/s12035-017-0523-5. Epub 2017 Apr 18. PubMed PMID: 28421539.
47. Bianchi S, Fusi J, Franzoni F, Giovannini L, Galetta F, Mannari C, Guidotti E, Tocchini L, Santoro G. "Effects of recombinant human erythropoietin high mimicking abuse doses on oxidative stress processes in rats". *Biomed Pharmacother.* 2016 Aug;82:355-63. doi: 10.1016/j.biopha.2016.05.022. Epub 2016 May 25. PubMed PMID: 27470373.
48. Ricci G, Bertolucci F, Logerfo A, Simoncini C, Papi R, Franzoni F, Dell'Osso G, Servadio A, Masoni MC, Siciliano G. A multi-parametric protocol to study exercise intolerance in McArdle's disease. *Acta Myol.* 2015 Dec;34(2-3):120-125. PubMed PMID: 27199539; PubMed Central PMCID: PMC4859075.
49. Galetta F, Franzoni F, D'alessandro C, Piazza M, Tocchini L, Fallahi P, Antonelli A, Cupisti F, Santoro G. Body composition and cardiac dimensions in elite rhythmic gymnasts. *J Sports Med Phys Fitness.* 2015 Sep;55(9):946-52. PubMed PMID: 26470638
50. Vianello A, Caponi L, Galetta F, Franzoni F, Taddei M, Rossi M, Pietrini P, Santoro G. β 2-Microglobulin and TIMP1 Are Linked Together in Cardiorenal Remodeling and Failure. *Cardiorenal Med.* 2015 Feb;5(1):1-11. doi: 10.1159/000369260. Epub 2014 Dec 12. PubMed PMID: 25759695; PubMed Central PMCID: PMC4327333.
51. Bernardi G, Cecchetti L, Handjaras G, Sani L, Gaglianese A, Ceccarelli R, Franzoni F, Galetta F, Santoro G, Goebel R, Ricciardi E, Pietrini P. It's not all in your car: functional and structural correlates of exceptional driving skills in professional racers. *Front Hum Neurosci.* 2014 Nov 11;8:888. doi: 10.3389/fnhum.2014.00888. eCollection 2014. PubMed PMID: 25426045; PubMed Central PMCID: PMC4227572.
52. Galetta F, Franzoni F, Mancuso M, Orsucci D, Tocchini L, Papi R, Speciale G, Gaudio C, Siciliano G, Santoro G. Cardiac involvement in chronic progressive external

- ophthalmoplegia. *J Neurol Sci.* 2014 Oct 15;345(1-2):189-92. doi: 10.1016/j.jns.2014.07.044. Epub 2014 Jul 28. PubMed PMID: 25139213.
53. Rossi M, Pistelli F, Pesce M, Aquilini F, Franzoni F, Santoro G, Carrozzi L. Impact of long-term exposure to cigarette smoking on skin microvascular function. *Microvasc Res.* 2014 May;93:46-51. doi: 10.1016/j.mvr.2014.03.001. Epub 2014 Mar 11. PubMed PMID: 24631205.
 54. Pelliccia F, Rosano G, Marazzi G, Vitale C, Spoletini I, Franzoni F, Speziale G, Polacco M, Greco C, Gaudio C. Pharmacodynamic effects of atorvastatin versus rosuvastatin in coronary artery disease patients with normal platelet reactivity while on dual antiplatelet therapy--the PEARL randomized cross-over study. *Eur J Pharmacol.* 2014 Feb 15;725:18-22. doi: 10.1016/j.ejphar.2014.01.006. Epub 2014 Jan 17. PubMed PMID: 24444439.
 55. Pelliccia F, Rosano G, Marazzi G, Vitale C, Spoletini I, Franzoni F, Speziale G, Polacco M, Greco C, Gaudio C. Pharmacodynamic comparison of pitavastatin versus atorvastatin on platelet reactivity in patients with coronary artery disease treated with dual antiplatelet therapy. *Circ J.* 2014;78(3):679-84. Epub 2013 Dec 27. PubMed PMID: 24389597.
 56. Bernardi G, Ricciardi E, Sani L, Gaglianese A, Papasogli A, Ceccarelli R, Franzoni F, Galetta F, Santoro G, Goebel R, Pietrini P. How skill expertise shapes the brain functional architecture: an fMRI study of visuo-spatial and motor processing in professional racing-car and naïve drivers. *PLoS One.* 2013 Oct 18;8(10):e77764. doi: 10.1371/journal.pone.0077764. eCollection 2013. PubMed PMID: 24204955; PubMed Central PMCID: PMC3799613.
 57. Pelliccia F, Marazzi G, Greco C, Franzoni F, Speziale G, Gaudio C. Current evidence and future perspectives on n-3 PUFAs. *Int J Cardiol.* 2013 Dec 20;170(2 Suppl 1):S3-7. doi: 10.1016/j.ijcard.2013.06.044. Epub 2013 Jul 19. Review. PubMed PMID: 23871631.
 58. Greco C, Pelliccia F, Tanzilli G, Tinti MD, Salenzi P, Cicerchia C, Schiariti M, Franzoni F, Speziale G, Gallo P, Gaudio C. Usefulness of local delivery of thrombolytics before thrombectomy in patients with ST-segment elevation myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention (the delivery of thrombolytics before thrombectomy in patients with ST-segment elevation myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention [DISSOLUTION] randomized trial). *Am J Cardiol.* 2013 Sep 1;112(5):630-5. doi: 10.1016/j.amjcard.2013.04.036. Epub 2013 May 24. PubMed PMID: 23711809.
 59. Galetta F, Franzoni F, Tocchini L, Camici M, Milanese D, Belatti F, Speziale G, Rossi M, Gaudio C, Carpi A, Santoro G. Effect of physical activity on heart rate variability and carotid intima-media thickness in older people. *Intern Emerg Med.* 2013 Apr;8 Suppl 1:S27-9. doi: 10.1007/s11739-013-0919-9. PubMed PMID:23475209.
 60. Camici M, Galetta F, Franzoni F, Carpi A, Zangeneh F. Vitamin D and heart. *Intern Emerg Med.* 2013 Apr;8 Suppl 1:S5-9. doi: 10.1007/s11739-013-0926-x. Review. PubMed PMID: 23462894.
 61. Gaudio C, Pelliccia F, Evangelista A, Viceconte N, Greco C, Franzoni F, Galetta F, Speziale G, Pelliccia A. Sudden death and physical exercise: timely diagnosis of congenital anomalies of the coronary arteries with the new 320-slide multi-detector computed tomography. *Intern Emerg Med.* 2013 Apr;8 Suppl 1:S35-9. doi: 10.1007/s11739-013-0923-0. Review. PubMed PMID: 23462892.

62. Carpi A, Cini G, Russo M, Antonelli A, Gaudio C, Galetta F, Franzoni F, Rossi G. Subclinical hyperthyroidism and cardiovascular manifestations: a reevaluation of the association. *Intern Emerg Med*. 2013 Apr;8 Suppl 1:S75-7. doi: 10.1007/s11739-013-0913-2. Review. PubMed PMID: 23462890.
63. Gaudio C, Pelliccia F, Evangelista A, Tanzilli G, Paravati V, Pannarale G, Pannitteri G, Barillà F, Greco C, Franzoni F, Speziale G, Pasceri V. 320-row computed tomography coronary angiography vs. conventional coronary angiography in patients with suspected coronary artery disease: a systematic review and meta-analysis. *Int J Cardiol*. 2013 Sep 30;168(2):1562-4. doi: 10.1016/j.ijcard.2012.12.067. Epub 2013 Jan 22. Review. PubMed PMID: 23347611.
64. Rossi M, Matteucci E, Pesce M, Consani C, Franzoni F, Santoro G, Giampietro O. Peripheral microvascular dysfunction as an independent predictor of atherosclerotic damage in type 1 diabetes patients: a preliminary study. *Clin Hemorheol Microcirc*. 2013;54(4):381-91. doi: 10.3233/CH-2012-1628. PubMed PMID:23089884.
65. Galetta F, Carpi A, Abraham N, Guidotti E, Russo MA, Camici M, Antonelli A, Franzoni F, Santoro G. Age related cardiovascular dysfunction and effects of physical activity. *Front Biosci (Elite Ed)*. 2012 Jun 1;4:2617-37. Review. PubMed PMID: 22652665; PubMed Central PMCID: PMC5673121.
66. Rossi M, Nannipieri M, Anselmino M, Guarino D, Franzoni F, Pesce M. Subcutaneous adipose tissue blood flow and vasomotion in morbidly obese patients: long term effect of gastric bypass surgery. *Clin Hemorheol Microcirc*. 2012;51(3):159-67. doi: 10.3233/CH-2011-1517. PubMed PMID: 22240375.
67. Rossi M, Bazzichi L, Ghiadoni L, Mencaroni I, Franzoni F, Bombardieri S. Increased finger skin vasoreactivity and stimulated vasomotion associated with simvastatin therapy in systemic sclerosis hypercholesterolemic patients. *Rheumatol Int*. 2012 Dec;32(12):3715-21. doi: 10.1007/s00296-011-2183-5. Epub 2011 Nov 6. PubMed PMID: 22057138.
68. Antonelli A, Ferri C, Ferrari SM, Ruffilli I, Colaci M, Frascerra S, Miccoli M, Franzoni F, Galetta F, Fallahi P. High serum levels of CXCL11 in mixed cryoglobulinemia are associated with increased circulating levels of interferon- γ . *J Rheumatol*. 2011 Sep;38(9):1947-52. doi: 10.3899/jrheum.110133. Epub 2011 Jul 1. PubMed PMID: 21724697.
69. Antonelli A, Ferrari SM, Frascerra S, Galetta F, Franzoni F, Corrado A, Miccoli M, Benvenega S, Paolicchi A, Ferrannini E, Fallahi P. Circulating chemokine (CXC motif) ligand (CXCL)9 is increased in aggressive chronic autoimmune thyroiditis, in association with CXCL10. *Cytokine*. 2011 Aug;55(2):288-93. doi: 10.1016/j.cyto.2011.04.022. Epub 2011 May 20. PubMed PMID: 21601475.
70. Galetta F, Franzoni F, Fallahi P, Tocchini L, Graci F, Gaddeo C, Rossi M, Cini G, Carpi A, Santoro G, Antonelli A. Changes in autonomic regulation and ventricular repolarization induced by subclinical hyperthyroidism. *Biomed Pharmacother*. 2010 Oct;64(8):546-9. doi: 10.1016/j.biopha.2009.10.001. Epub 2009 Nov 14. PubMed PMID: 20650598.
71. Galetta F, Franzoni F, Bernini G, Poupak F, Carpi A, Cini G, Tocchini L, Antonelli A, Santoro G. Cardiovascular complications in patients with pheochromocytoma: a mini-review. *Biomed Pharmacother*. 2010 Sep;64(7):505-9. doi: 10.1016/j.biopha.2009.09.014. Epub 2009 Nov 17. Review. PubMed PMID: 20580187.
72. Galetta F, Franzoni F, Fallahi P, Tocchini L, Graci F, Carpi A, Antonelli A, Santoro G. Effect of telmisartan on QT interval variability and autonomic control in hypertensive

- patients with left ventricular hypertrophy. *Biomed Pharmacother.* 2010 Oct;64(8):516-20. doi: 10.1016/j.biopha.2009.09.016. Epub 2009 Dec 9. PubMed PMID: 20044234.
73. Antonelli A, Ferri C, Ferrari SM, Ghiri E, Galetta F, Franzoni F, Santoro G, Fallahi P. High circulating levels of N-terminal pro-brain natriuretic peptide and interleukin 6 in patients with mixed cryoglobulinemia. *J Med Virol.* 2010 Feb;82(2):297-303. doi: 10.1002/jmv.21636. PubMed PMID: 20029800.
 74. Galetta F, Franzoni F, Cervetti G, Regoli F, Fallahi P, Tocchini L, Carpi A, Antonelli A, Petrini M, Santoro G. In vitro and in vivo study on the antioxidant activity of dexrazoxane. *Biomed Pharmacother.* 2010 Apr;64(4):259-63. doi: 10.1016/j.biopha.2009.06.018. Epub 2009 Oct 24. PubMed PMID: 19932589.
 75. Antonelli A, Ferri C, Ferrari SM, Galetta F, Franzoni F, Santoro G, De Marco S, Ghiri E, Fallahi P. High circulating N-terminal pro-brain natriuretic peptide and tumor necrosis factor-alpha in mixed cryoglobulinemia. *World J Gastroenterol.* 2009 Oct 28;15(40):5074-9. PubMed PMID: 19860001; PubMed Central PMCID: PMC2768887.
 76. Galetta F, Bernini G, Franzoni F, Bacca A, Fivizzani I, Tocchini L, Bernini M, Fallahi P, Antonelli A, Santoro G. Cardiac remodeling in patients with primary aldosteronism. *J Endocrinol Invest.* 2009 Oct;32(9):739-45. doi: 10.3275/6380. PubMed PMID: 19564719.
 77. Vianello A, Caponi L, Franzoni F, Galetta F, Rossi M, Taddei M, Malvaldi G, Pietrini P, Santoro G. Role of matrix metalloproteinases and their tissue inhibitors as potential biomarkers of left ventricular remodelling in the athlete's heart. *Clin Sci (Lond).* 2009 Jul 16;117(4):157-64. doi: 10.1042/CS20080278. PubMed PMID: 19196241.
 78. Bernini G, Galetta F, Franzoni F, Bardini M, Taurino C, Bernardini M, Ghiadoni L, Bernini M, Santoro G, Salvetti A. Arterial stiffness, intima-media thickness and carotid artery fibrosis in patients with primary aldosteronism. *J Hypertens.* 2008 Dec;26(12):2399-405. doi: 10.1097/HJH.0b013e32831286fd. PubMed PMID: 19008719.
 79. Rossi M, Carpi A, Galetta F, Franzoni F, Santoro G. Skin vasomotion investigation: a useful tool for clinical evaluation of microvascular endothelial function? *Biomed Pharmacother.* 2008 Oct;62(8):541-5. doi:10.1016/j.biopha.2008.07.085. Epub 2008 Aug 19. Review. PubMed PMID: 18783911.
 80. Antonelli A, Ferri C, Fallahi P, Ferrari SM, Sebastiani M, Ferrari D, Giunti M, Frascerra S, Tolari S, Franzoni F, Galetta F, Marchi S, Ferrannini E. High values of CXCL10 serum levels in mixed cryoglobulinemia associated with hepatitis C infection. *Am J Gastroenterol.* 2008 Oct;103(10):2488-94. doi:10.1111/j.1572-0241.2008.02040.x. Epub 2008 Sep 4. PubMed PMID: 18775023.
 81. Antonelli A, Ferri C, Fallahi P, Ferrari SM, Frascerra S, Franzoni F, Galetta F, Zignego AL, Ferrannini E. CXCL10 and CCL2 serum levels in patients with mixed cryoglobulinaemia and hepatitis C. *Dig Liver Dis.* 2009 Jan;41(1):42-8. doi:10.1016/j.dld.2008.04.009. Epub 2008 Aug 29. PubMed PMID: 18760981.
 82. Antonelli A, Ferri C, Fallahi P, Colaci M, Giuggioli D, Ferrari SM, Frascerra S, Franzoni F, Galetta F, Ferrannini E. Th1 and Th2 chemokine serum levels in systemic sclerosis in the presence or absence of autoimmune thyroiditis. *J Rheumatol.* 2008 Sep;35(9):1809-11. Epub 2008 Aug 15. PubMed PMID: 18709691.
 83. Rossi M, Mosca M, Tani C, Franzoni F, Santoro G, Bombardieri S. Integrated backscatter analysis of carotid intima-media complex in patients with systemic lupus erythematosus. *Clin Rheumatol.* 2008 Dec;27(12):1485-8. doi:10.1007/s10067-008-0953-6. Epub 2008 Jul 25. PubMed PMID: 18654734.

84. Rossi M, Magagna A, Di Maria C, Franzoni F, Taddei S, Santoro G. Skin vasodilator effect of exogenous urotensin-II in hypertensives not exposed to antihypertensive medication. *Blood Press.* 2008;17(1):18-25. doi:10.1080/08037050701757994. PubMed PMID: 18568688.
85. Bernini G, Galetta F, Franzoni F, Bardini M, Taurino C, Moretti A, Bernini M, Berti P, Miccoli P, Salvetti A. Normalization of catecholamine production following resection of pheochromocytoma positively influences carotid vascular remodelling. *Eur J Endocrinol.* 2008 Aug;159(2):137-43. doi: 10.1530/EJE-08-0126. Epub 2008 May 21. PubMed PMID: 18495696.
86. Rossi M, Bazzichi L, Di Maria C, Franzoni F, Raimo K, Della Rossa A, Santoro G, Bombardieri S. Blunted increase of digital skin vasomotion following acetylcholine and sodium nitroprusside iontophoresis in systemic sclerosis patients. *Rheumatology (Oxford).* 2008 Jul;47(7):1012-7. doi: 10.1093/rheumatology/ken117. Epub 2008 Apr 22. PubMed PMID: 18430760.
87. Antonelli A, Ferri C, Fallahi P, Ferrari SM, Frascerra S, Sebastiani M, Franzoni F, Galetta F, Ferrannini E. High values of CXCL10 serum levels in patients with hepatitis C associated mixed cryoglobulinemia in presence or absence of autoimmune thyroiditis. *Cytokine.* 2008 Apr;42(1):137-43. doi:10.1016/j.cyto.2008.01.002. Epub 2008 Feb 20. PubMed PMID: 18282714.
88. Rossi M, Carpi A, Di Maria C, Franzoni F, Galetta F, Santoro G. Skin blood flowmotion and microvascular reactivity investigation in hypercholesterolemic patients without clinically manifest arterial diseases. *Physiol Res.*2009;58(1):39-47. Epub 2008 Jan 17. PubMed PMID: 18198995.
89. Galetta F, Franzoni F, Fallahi P, Tocchini L, Braccini L, Santoro G, Antonelli A. Changes in heart rate variability and QT dispersion in patients with overt hypothyroidism. *Eur J Endocrinol.* 2008 Jan;158(1):85-90. doi:10.1530/EJE-07-0357. PubMed PMID: 18166821.
90. Antonelli A, Ferri C, Fallahi P, Ferrari SM, Giuggioli D, Colaci M, Manfredi A, Frascerra S, Franzoni F, Galetta F, Ferrannini E. CXCL10 (alpha) and CCL2 (beta) chemokines in systemic sclerosis--a longitudinal study. *Rheumatology (Oxford).* 2008 Jan;47(1):45-9. PubMed PMID: 18077490.
91. Galetta F, Bernini G, Franzoni F, Tocchini L, Taurino C, Bardini M, Rossi M, Salvetti A, Santoro G. Preclinical cardiac involvement in pheochromocytoma: a study with integrated backscatter. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2008 May;68(5):756-61. Epub 2007 Nov 19. PubMed PMID: 18031325.
92. Cianchetti S, Del Fiorentino A, Colognato R, Di Stefano R, Franzoni F, Pedrinelli R. Anti-inflammatory and anti-oxidant properties of telmisartan in cultured human umbilical vein endothelial cells. *Atherosclerosis.* 2008 May;198(1):22-8. Epub 2007 Oct 22. PubMed PMID: 17950296.
93. Franzoni F, Galetta F, Fallahi P, Tocchini L, Braccini L, Rossi M, Carpi A, Santoro G, Antonelli A. Carotid integrated backscatter analysis in patients with subclinical hypothyroidism. *Clin Endocrinol (Oxf).* 2008 Feb;68(2):278-83. Epub 2007 Sep 4. PubMed PMID: 17803707.
94. D'Alessandro C, Morelli E, Evangelisti I, Galetta F, Franzoni F, Lazzeri D, Piazza M, Cupisti A. Profiling the diet and body composition of subelite adolescent rhythmic gymnasts. *Pediatr Exerc Sci.* 2007 May;19(2):215-27. PubMed PMID: 17603144.
95. Rossi M, Carpi A, Di Maria C, Franzoni F, Galetta F, Santoro G. Post-ischaemic peak flow and myogenic flowmotion component are independent variables for skin post-

- ischaemic reactive hyperaemia in healthy subjects. *Microvasc Res.* 2007 Jul;74(1):9-14. Epub 2007 Feb 27. PubMed PMID: 17399744.
96. Rossi M, Galetta F, Franzoni F, Antonelli A, Santoro G. [Cardiovascular remodelling in patients with sub-clinical hypothyroidism]. *Minerva Cardioangiol.* 2006 Dec;54(6):807-10. Review. Italian. PubMed PMID: 17396336.
 97. Plantinga Y, Ghiadoni L, Magagna A, Giannarelli C, Franzoni F, Taddei S, Salvetti A. Supplementation with vitamins C and E improves arterial stiffness and endothelial function in essential hypertensive patients. *Am J Hypertens.* 2007 Apr;20(4):392-7. PubMed PMID: 17386345.
 98. Franzoni F, Galetta F, Fallahi P, Tocchini L, Merico G, Braccini L, Rossi M, Carpi A, Antonelli A, Santoro G. Effect of L-thyroxine treatment on left ventricular function in subclinical hypothyroidism. *Biomed Pharmacother.* 2006 Sep;60(8):431-6. Epub 2006 Aug 15. PubMed PMID: 16935462
 99. Rossi M, Carpi A, Galetta F, Franzoni F, Santoro G. The investigation of skin blood flowmotion: a new approach to study the microcirculatory impairment in vascular diseases? *Biomed Pharmacother.* 2006 Sep;60(8):437-42. Epub 2006 Aug 14. Review. PubMed PMID: 16935461.
 100. Galetta F, Franzoni F, Plantinga Y, Ghiadoni L, Merico G, Tocchini L, Braccini L, Rossi M, Carpi A, Taddei S, Santoro G. Endothelial function in young subjects with vasovagal syncope. *Biomed Pharmacother.* 2006 Sep;60(8):448-52. Epub 2006 Aug 14. PubMed PMID: 16930937.
 101. Galetta F, Franzoni F, Fallahi P, Rossi M, Carpi A, Rubello D, Antonelli A, Santoro G. Heart rate variability and QT dispersion in patients with subclinical hypothyroidism. *Biomed Pharmacother.* 2006 Sep;60(8):425-30. Epub 2006 Aug 14. PubMed PMID: 16930934.
 102. Franzoni F, Colognato R, Galetta F, Laurenza I, Barsotti M, Di Stefano R, Bocchetti R, Regoli F, Carpi A, Balbarini A, Migliore L, Santoro G. An in vitro study on the free radical scavenging capacity of ergothioneine: comparison with reduced glutathione, uric acid and trolox. *Biomed Pharmacother.* 2006 Sep;60(8):453-7. Epub 2006 Aug 14. PubMed PMID: 16930933.
 103. Galetta F, Franzoni F, Plantinga Y, Ghiadoni L, Rossi M, Prattichizzo F, Carpi A, Taddei S, Santoro G. Ambulatory blood pressure monitoring and endothelium-dependent vasodilation in the elderly athletes. *Biomed Pharmacother.* 2006 Sep;60(8):443-7. Epub 2006 Aug 2. PubMed PMID: 16904861.
 104. Taddei S, Versari D, Cipriano A, Ghiadoni L, Galetta F, Franzoni F, Magagna A, Virdis A, Salvetti A. Identification of a cytochrome P450 2C9-derived endothelium-derived hyperpolarizing factor in essential hypertensive patients. *J Am Coll Cardiol.* 2006 Aug 1;48(3):508-15. Epub 2006 Jul 12. PubMed PMID:16875977.
 105. Prattichizzo F, Franzoni F, Galetta F. Clinical follow-up of a woman with diffuse coronary ectasia and coronaro-left ventricular fistulae. *Minerva Cardioangiol.* 2006 Apr;54(2):273-5. PubMed PMID: 16778759.
 106. Bernini G, Franzoni F, Galetta F, Moretti A, Taurino C, Bardini M, Santoro G, Ghiadoni L, Bernini M, Salvetti A. Carotid vascular remodeling in patients with pheochromocytoma. *J Clin Endocrinol Metab.* 2006 May;91(5):1754-60. Epub 2006 Feb 21. PubMed PMID: 16492700.
 107. Galetta F, Cupisti A, Franzoni F, Carpi A, Barsotti G, Santoro G. Acute effects of hemodialysis on left ventricular function evaluated by tissue Doppler imaging. *Biomed Pharmacother.* 2006 Feb;60(2):66-70. Epub 2005 Dec 28. PubMed PMID: 16459054.

108. Galetta F, Franzoni F, Femia FR, Roccella N, Pentimone F, Santoro G. Lifelong physical training prevents the age-related impairment of heart rate variability and exercise capacity in elderly people. *J Sports Med Phys Fitness*. 2005 Jun;45(2):217-21. PubMed PMID: 16355084.
109. Galetta F, Franzoni F, Cervetti G, Cecconi N, Carpi A, Petrini M, Santoro G. Effect of epirubicin-based chemotherapy and dexrazoxane supplementation on QT dispersion in non-Hodgkin lymphoma patients. *Biomed Pharmacother*. 2005 Dec;59(10):541-4. Epub 2005 Oct 21. PubMed PMID: 16325366.
110. Panichi V, Paoletti S, Mantuano E, Manca-Rizza G, Filippi C, Santi S, Taccola D, Donadio C, Tramonti G, Innocenti M, Casto G, Consani C, Sbragia G, Franzoni F, Galetta F, Panicucci E, Barsotti G. In vivo and in vitro effects of simvastatin on inflammatory markers in pre-dialysis patients. *Nephrol Dial Transplant*. 2006 Feb;21(2):337-44. Epub 2005 Oct 25. PubMed PMID: 16249194.
111. Galetta F, Cupisti A, Franzoni F, Femia FR, Rossi M, Barsotti G, Santoro G. Left ventricular function and calcium phosphate plasma levels in uraemic patients. *J Intern Med*. 2005 Oct;258(4):378-84. PubMed PMID: 16164578.
112. Galetta F, Franzoni F, Viridis A, Ghiadoni L, Taddei S, Salvetti A, Santoro G. Endothelium-dependent vasodilation and carotid artery wall remodeling in athletes and sedentary subjects. *Atherosclerosis*. 2006 May;186(1):184-92. Epub 2005 Aug 15. PubMed PMID: 16102774.
113. Galetta F, Franzoni F, Sposito R, Plantinga Y, Femia FR, Galluzzi F, Rocchi A, Santoro G, Siciliano G. Subclinical cardiac involvement in patients with facioscapulohumeral muscular dystrophy. *Neuromuscul Disord*. 2005 Jun;15(6):403-8. Epub 2005 Apr 21. PubMed PMID: 15907286.
114. Galetta F, Franzoni F, Cupisti A, Morelli E, Santoro G, Pentimone F. Early detection of cardiac dysfunction in patients with anorexia nervosa by tissue Doppler imaging. *Int J Cardiol*. 2005 May 11;101(1):33-7. PubMed PMID: 15860380.
115. Franzoni F, Ghiadoni L, Galetta F, Plantinga Y, Lubrano V, Huang Y, Salvetti G, Regoli F, Taddei S, Santoro G, Salvetti A. Physical activity, plasma antioxidant capacity, and endothelium-dependent vasodilation in young and older men. *Am J Hypertens*. 2005 Apr;18(4 Pt 1):510-6. PubMed PMID: 15831361.
116. Franzoni F, Santoro G, Carpi A, Da Prato F, Bartolomucci F, Femia FR, Prattichizzo F, Galetta F. Antihypertensive effect of oral potassium aspartate supplementation in mild to moderate arterial hypertension. *Biomed Pharmacother*. 2005 Jan-Feb;59(1-2):25-9. Epub 2005 Jan 20. PubMed PMID: 15740932.
117. Galetta F, Franzoni F, Magagna A, Femia FR, Pentimone F, Santoro G, Carpi A. Effect of nebivolol on QT dispersion in hypertensive patients with left ventricular hypertrophy. *Biomed Pharmacother*. 2005 Jan-Feb;59(1-2):15-9. Epub 2005 Jan 20. PubMed PMID: 15740930.
118. Galetta F, Franzoni F, Femia FR, Prattichizzo F, Bartolomucci F, Santoro G, Carpi A. Responses to Tilt test in young and elderly patients with syncope of unknown origin. *Biomed Pharmacother*. 2004 Oct;58(8):443-6. PubMed PMID: 15464873.
119. Galetta F, Franzoni F, Femia FR, Bartolomucci F, Carpi A, Santoro G. Left ventricular diastolic function and carotid artery wall in elderly athletes and sedentary controls. *Biomed Pharmacother*. 2004 Oct;58(8):437-42. PubMed PMID:15464872.
120. Franzoni F, Plantinga Y, Femia FR, Bartolomucci F, Gaudio C, Regoli F, Carpi A, Santoro G, Galetta F. Plasma antioxidant activity and cutaneous microvascular

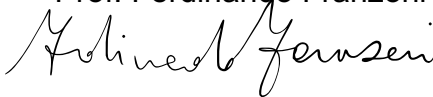
endothelial function in athletes and sedentary controls. *Biomed Pharmacother.* 2004 Oct;58(8):432-6. PubMed PMID: 15464871.

121. Franzoni F, Santoro G, Regoli F, Plantinga Y, Femia FR, Carpi A, Galetta F. An in vitro study of the peroxy and hydroxyl radical scavenging capacity of the calcium antagonist amlodipine. *Biomed Pharmacother.* 2004 Oct;58(8):423-6. PubMed PMID: 15464869.
122. Passino C, Franzoni F, Gabutti A, Poletti R, Galetta F, Emdin M. Abnormal ventricular repolarization in hypertensive patients: role of sympatho-vagal imbalance and left ventricular hypertrophy. *Int J Cardiol.* 2004 Oct;97(1):57-62. PubMed PMID: 15336807.
123. Cupisti A, D'Alessandro C, Morelli E, Rizza GM, Galetta F, Franzoni F, Barsotti G. Nutritional status and dietary manipulation in predialysis chronic renal failure patients. *J Ren Nutr.* 2004 Jul;14(3):127-33. PubMed PMID: 15232790.
124. Barachini P, Vezzoni GM, Palombo C, Franzoni F, Bigalli G. Skin blood flow pattern in burns outcomes. *Burns.* 2004 Jun;30(4):312-6. PubMed PMID: 15145187.
125. Galetta F, Franzoni F, Santoro G. Left ventricular diastolic function assessed using tissue Doppler imaging in elderly athletes. *Int J Cardiol.* 2004 Apr;94(2-3):339-40. PubMed PMID: 15094008.
126. Franzoni F, Galetta F, Di Muro C, Buti G, Pentimone F, Santoro G. Heart rate variability and ventricular late potentials in beta-thalassemia major. *Haematologica.* 2004 Feb;89(2):233-4. PubMed PMID: 15003899.
127. Franzoni F, Galetta F, Cupisti A, Femia FR, Pentimone F, Santoro G. Ultrasonic backscatter of the carotid wall in young and older athletes. *J Intern Med.* 2004 Jan;255(1):52-8. PubMed PMID: 14687238.
128. Franzoni F, Galetta F, Morizzo C, Lubrano V, Palombo C, Santoro G, Ferrannini E, Quiñones-Galvan A. Effects of age and physical fitness on microcirculatory function. *Clin Sci (Lond).* 2004 Mar;106(3):329-35. PubMed PMID: 14588072.
129. Franzoni F, Quiñones-Galvan A, Regoli F, Ferrannini E, Galetta F. A comparative study of the in vitro antioxidant activity of statins. *Int J Cardiol.* 2003 Aug;90(2-3):317-21. PubMed PMID: 12957768.
130. Galetta F, Franzoni F, Santoro G, Prattichizzo F, Femia FR, Pastine F, Pentimone F. QT dispersion in elderly athletes with left ventricular hypertrophy. *Int J Sports Med.* 2003 May;24(4):233-7. PubMed PMID: 12784163.
131. Galetta F, Franzoni F, Prattichizzo F, Rolla M, Santoro G, Pentimone F. Heart rate variability and left ventricular diastolic function in anorexia nervosa. *J Adolesc Health.* 2003 Jun;32(6):416-21. PubMed PMID: 12782452.
132. Franzoni F, Galetta F, Cupisti A, Rolla M, Santoro G, Pentimone F. Ultrasonic tissue characterization of the myocardium in anorexia nervosa. *Acta Paediatr.* 2003;92(3):297-300. PubMed PMID: 12725543.
133. Quiñones-Galvan A, Pucciarelli A, Ciociaro D, Masoni A, Franzoni F, Natali A, Ferrannini E. Metabolic effects of combined antihypertensive treatment in patients with essential hypertension. *J Cardiovasc Pharmacol.* 2002 Dec;40(6):916-21. PubMed PMID: 12451325.
134. Franzoni F, Mataloni E, Femia R, Galetta F. Effect of oral potassium supplementation on QT dispersion in anorexia nervosa. *Acta Paediatr.* 2002;91(6):653-6. PubMed PMID: 12162596.

135. Galetta F, Franzoni F, Cupisti A, Belliti D, Prattichizzo F, Rolla M. QT interval dispersion in young women with anorexia nervosa. J Pediatr. 2002 Apr;140(4):456-60. PubMed PMID: 12006961.
136. Quiñones-Galvan A, Pucciarelli A, Fratta-Pasini A, Garbin U, Franzoni F, Galetta F, Natali A, Cominacini L, Ferrannini E. Effective blood pressure treatment improves LDL-cholesterol susceptibility to oxidation in patients with essential hypertension. J Intern Med. 2001 Oct;250(4):322-6. PubMed PMID: 11576319.
137. Galetta F, Cupisti A, Franzoni F, Morelli E, Caprioli R, Rindi P, Barsotti G. Changes in heart rate variability in chronic uremic patients during ultrafiltration and hemodialysis. Blood Purif. 2001;19(4):395-400. PubMed PMID:11574736.
138. Kozàková M, Galetta F, Gregorini L, Bigalli G, Franzoni F, Giusti C, Palombo C. Coronary vasodilator capacity and epicardial vessel remodeling in physiological and hypertensive hypertrophy. Hypertension. 2000 Sep;36(3):343-9. PubMed PMID: 10988262.
139. Taddei S, Galetta F, Virdis A, Ghiadoni L, Salvetti G, Franzoni F, Giusti C, Salvetti A. Physical activity prevents age-related impairment in nitric oxide availability in elderly athletes. Circulation. 2000 Jun 27;101(25):2896-901. PubMed PMID: 10869260.
140. Galetta F, Franzoni F, Prattichizzo F, Tintori G, Cinotti F, Taccola D, Giusti C. [QT dispersion in insulin-dependent diabetics]. G Ital Cardiol. 1999 Jun;29(6):675-8. Italian. PubMed PMID: 10396672.
141. Cupisti A, Galetta F, Caprioli R, Morelli E, Tintori GC, Franzoni F, Lippi A, Meola M, Rindi P, Barsotti G. Potassium removal increases the QTc interval dispersion during hemodialysis. Nephron. 1999 Jun;82(2):122-6. PubMed PMID:10364703.
142. Galetta F, Rossi M, Franzoni F, Credidio L, Vagheggini G. Atherosclerosis vascular damage in elderly athletes and sedentary people. Angiology. 1997 Jul;48(7):623-8. PubMed PMID: 9242160.

Trattamento dei dati personali, informativa e consenso: Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e art. 13 GDPR 679/16.

Pisa, 04/05/2026

Prof. Ferdinando Franzoni


Ciro BASILE FASOLO

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome/ Cognome Ciro BASILE FASOLO
Indirizzo Via Calcesana 251, 56010 Mezzana (Pisa)
Cellulare: +393478892641
CF BSLCRI51S04H416D
Partita IVA 02322920501
E-mail ciro.basilefasolo@gmail.com, ciro.basilefasolo.purv@pi.omceo.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 04/11/1951

Sesso Maschile

Esperienza professionale

AA 2019- 2020 Docente Esterno nei:
AA 2020-2021 Master (II Livello) in VALORIZZAZIONE DELLE DIVERSE ABILITÀ E
EDUCAZIONE INCLUSIVA

AA 2021-2026 Master (I Livello) in MANAGEMENT PER LE FUNZIONI DI COORDINAMENTO
NELL'AREA DELLE SCIENZE INFERMIERISTICHE, OSTETRICHE E
INFERMIERISTICHE PEDIATRICHE

1 luglio 1989-30 giugno 2018 Ricercatore Confermato presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Dal novembre 2005, gli viene riconosciuto il titolo di Professore Aggregato

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Pisa

Esperienza professionale

AA 2010-2013 Direttore del Master di I livello in “Comunicazione Etica in Medicina”

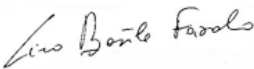
Dall’AA 2010-11 ad 30-6-2018 Docente di Psicologia della Comunicazione nel CdL Scienze e Tecniche di Psicologia
Clinica e della Salute, Università di Pisa

Dall’AA 2010-11 al l’AA 2016-17 Docente di Stress e Vulnerabilità Clinica nel CdL Psicologia clinica e della salute,
Università di Pisa

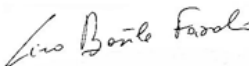
Principali attività e responsabilità
(fino al 30-6-2018) Direttore del Laboratorio di Comunicazione del Dipartimento di Medicina Clinica e
Sperimentale

Responsabile dell’Ambulatorio di Sessuologia, U.O. Medicina Generale I, Azienda
Ospedaliero-Universitaria Pisana (AOUP)

Istruzione e formazione	2009	Diploma al Corso di Perfezionamento in Bioetica (lb).
Titolo della qualifica rilasciata		Perfezionato in Bioetica (lb)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione		Università Cattolica di Roma
	1982	Diploma di Perfezionamento in Sessuologia Medica (massimo dei voti e lode)
Titolo della qualifica rilasciata		Perfezionato in Sessuologia Medica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione		
	14.07.1980	Diploma di Specializzazione in Andrologia (massimo dei voti e lode)
Titolo della qualifica rilasciata		Specialista in Andrologia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione		Università di Pisa
	05.04.1977	Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia (massimo dei voti e lode)
Titolo della qualifica rilasciata		Dottore in Medicina e Chirurgia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione		Università di Pisa
Capacità e competenze personali		
Madrelingua(e)		Italiano
Altra(e) lingua(e)		Inglese – Francese
Autovalutazione		
Livello europeo (*)		
Inglese		
Francese		
Capacità e competenze sociali		Buon docente, con attività consolidata sia in ambito universitario che extrauniversitario, con conduzione di gruppi. Ha curato e sta curando vari progetti educazionali per la Società Italiana di Andrologia, per la Società Italiana di Urologia, SIU, (il progetto Pianeta Uomo) e per importanti aziende come Pfizer, Takeda, GSK, Bayer, Lilly.

Capacità e competenze organizzative	Per la SIA, Società Italiana di Andrologia, ha ideato il progetto di educazione sociale e visite gratuite, per una settimana all'anno, denominato Settimana della Prevenzione Andrologica, giunta nel 2011 alla XIII edizione. Membro della Commissione per il Progetto GAP (Giornate Andrologiche di Primavera), in svolgimento dal febbraio al giugno 2023. Fino al dicembre 2025 è stato Direttore della rivista societaria IoUomo in Salute 2013-2016 In collaborazione con al Società della Salute dell'Area Pisana, sviluppa e conduce il Progetto " Vicino a..." , dedicato alle problematiche della sessualità nel mondo della disabilità mentale grave, ovvero le problematiche nei portatori di deficit mentale, nella famiglie e negli operatori
Capacità e competenze tecniche	Compente in Andrologia, Sessuologia, Bioetica e tecniche di presentazione in pubblico e abilità comunicative, organizzazione di campagne di prevenzione nazionale, gestione di conferenze-stampa, pianificazione mezzi pubblicitari, interventi in ambito televisivo e radiofonico.
Capacità e competenze informatiche	Uso dei SO Windows e Mac, con suite Office, internet e principali programmi di ricerca e grafica
Patente	Patente B (dal 1970)
Ulteriori informazioni	ATTIVITA' UNIVERSITARIA ATTIVITA' CLINICA ATTIVITA' DIDATTICA ALLEGATO 4 - ATTIVITA' DI RICERCA E CAMPI DI APPROFONDIMENTO SCIENTIFICO
Firma	 Pisa – 12-5- 2026

Il/La sottoscritto/a 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, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Lisandro Fava

 Via Pisana 3593i Montuolo Lucca 55100

 0583 512531  3388880969

 lisandrofava@gmail.com

Data di nascita 11/10/51 Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Incarico Attuale Responsabile Qualità della Casa Cura S.Zita ..Accreditata Alla Regione Toscana

Dal 2014 ad oggi	Responsabile Gruppo Verifica in Qualità ISO 9001 Vari organismi di certificazione nazionali
Dal 2014 ad oggi	Consulente Formazione per Auditema srl Progettazione e realizzazione corsi accreditati della Regione Toscana e di Organismi di Certificazione del Personale su: Sistema di Gestione Qualità, Professioni Sanitarie, Riqualificazione professionale settore socio-assistenziale Progettazione e Consulenza sulla formazione residenziale, a distanza e on the job.
Da febbraio 2012 al febbraio 2013	Responsabile Macrostruttura Ospedaliera ASL2 e Responsabile Task Force trasferimento P.O. Lucca
Da Novembre 2008 al febbraio 2012	Direttore sanitario ASL2 ; dal 2011al 2012 Ho gestito la Task Force aziendale per organizzare il nuovo ospedale di Lucca

Dal 1 Agosto 2007 al novembre 2008	Responsabile Zona Distretto ASL2 Lucca ; Ho attivato l'Hospice Oncologico dell'ASL2 e le cure intermedie nella RSA di Marlia e di Altopascio.
	Direttore U.O. Complessa CO 118 ASL 2 Lucca e DEU
Dal Novembre 2005	Attivato Nel 1977/78 Ho organizzato, attivato e gestito la centrale operativa 118 e l'emergenza territoriale ASL2
	Responsabile Dipartimento Emergenza Urgenza ASL2 Lucca
Da Ottobre 1999	Aiuto Corresponsabile Anestesia e Rianimazione Ospedale Lucca
Da ottobre 1989	Assistente di ruolo UO Anestesia e Rianimazione Ospedale Lucca
Dal 1979	Assistente incaricato UO Anestesia e Rianimazione Ospedale di Lucca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2015	Corso della 40 h per Auditor e lead auditor Sistemi di gestione per la qualità , Sostituire con il livello accreditato AICQ Sicev Iso 9001:2015	Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto
2010	Corso Delle 40h per Auditor e Lead Auditor Sistemi di Gestione per la Qualità a Pisa	
2006	Corso per Direttori di Struttura complessa presso la Scuola Superiore S.Anna Pisa	
2004	Istruttore PEPP /ALS	
2003	Partecipa al III° Corso per formatori sanitari del sistema 118 in caso di emergenze NBCR presso la scuola interforze NBCR di Rieti	
2002	Corso ALS organizzato Azienda Ospedaliera Universitaria di Firenze	

CURRICULUM VITAE

- 2000 Corso di PHTLS organizzato ASL1 Massa
- 1999 Corso ATLS organizzato ASL1 Massa
- 1995 Docente presso Scuola Infermieri Professionali Lucca
- 1979 Specializzazione in Anestesia e Rianimazione Università degli studi di Pisa
- 1976 Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università degli studi di Pisa

COMPETENZE PERSONALI

cc

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	Livello baseX	Livello intermedio	Livello base	livello base	Livello intermedio

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Buona capacità comunicativa e relazionale con i propri collaboratori e con le figure esterne (mass media stakeholders, associazionismo)

Competenze organizzative e gestionali

Nel 1977/78 Ho organizzato, attivato e gestito la centrale operativa 118 e l'emergenza territoriale ASL2.

Nel 2008 Ho attivato l'Hospice Oncologico dell'ASL2 e le cure intermedie nella RSA di Marlia e di Altopascio.

Nel 2011/12 Ho gestito la Task Force aziendale per organizzare il nuovo ospedale di Lucca e garantire il trasferimento delle attrezzature e dei pazienti dal vecchio ospedale.

Ho gestito numerose situazioni complesse dovute ad eventi eccezionali (alluvioni, allarme sismico, black out elettrico) o a manifestazioni sportive, pubbliche e ludiche.

Lucca 1 marzo 2025

Firma

