

LA FISIOLOGIA DELL'ALTA QUOTA: STUDI SCIENTIFICI SUL MONTE ROSA

“Sulle orme del passato verso le nuove frontiere della medicina aeronautica e spaziale”

24 marzo 2026

Auditorium Visconti – Stato Maggiore Aeronautico

ORGANIZZAZIONE

Presidente del Convegno:

Gen. Isp. Capo Pietro PERELLI

Responsabile Scientifico:

Ten.Col. Angelo LANDOLFI

Segreteria Scientifica:

Magg. Giuseppe BIZZARRO

Segreteria Logistica:

Ten.Col. Daniele PICHELLI

Segreteria:

Maresciallo Angelantonio GRAVANTE

PROGRAMMA

08:00 – 08:30 Affluenza ed iscrizione dei partecipanti

08:30 – 09:00 Saluto delle Autorità

1ª SESSIONE SCIENTIFICA

Fisiologia, adattamento e performance in alta quota

Moderatori: Gen. Isp. Capo Pietro PERELLI – Prof. Gerardo BOSCO – Gen. Luciano Ippoliti

09:00 – 09:20 Prof. Piergiuseppe AGOSTONI – Attività fisica in quota e camera ipobarica

09:20 – 09:40 Prof. Gianluca BORGHINI – Cambiamenti cognitivi e performance in alta quota

09:40 – 10:00 Magg. Giovanni MARFIA – Il Progetto NeuroSpace in ambienti estremi

10:00 – 10:20 Col. Andrea MASTRORILLI – Mindfulness e realtà virtuale nello stress ipossico

10:20 – 10:40 Ten. Col. Andrea MAZZONI – Visione del colore in alta quota

10:40 – 11:00 Dott.ssa Alessia Raffaella De Massimi e Ten.Col. Raffaele CRESTA – Incidenti di volo per ipossia ipossica in aviazione civile

11:00 – 11:20 Ing. Ivano MIDULLA – Monitoraggio multiparametrico in ambienti estremi

11:20 – 11:40 Coffee Break

2ª SESSIONE SCIENTIFICA

Ipossia, stress biologico e prospettive aerospaziali

Moderatori: Brig. Gen. Emanuele GARZIA – Prof. Piergiuseppe AGOSTONI – Ten.Col. Angelo Landolfi

11:40 – 12:00 Prof. Gerardo BOSCO – Missione ARTEMIS 4554: alterazione degli assetti neuroendocrini e dello stress ossidativo

12:00 – 12:20 Col. Paola VERDE – Il sonno ad alta quota e nello spazio: risultati preliminari della missione ARTEMIS 4554

12:20 – 12:40 Dott.ssa Annaluisa COGO – Adattamenti respiratori in alta montagna

12:40 – 13:00 Prof. Alessandro MAZZURANA – Dati fisiologici integrati in alta quota

13:00 – 13:20 Dott. Fabio PASSET – Soccorso estremo in ambiente montano: case report

13:20 – 13:40 Magg. Carmen NIGRO – Marcatori di ipossia acuta

Chiusura dei lavori scientifici

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Prof. Piergiuseppe AGOSTONI
Indirizzo	Via Quadronno 11, Milano
Telefono	02 58002772
Fax	02 58002008
E-mail	piergiuseppe.agostoni@unimi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	25.4.56
Codice fiscale	GSTPGS56D25F205D

ESPERIENZA LAVORATIVA ATTUALE

	Professore ordinario in Cardiologia presso Centro Cardiologico Monzino, IRCCS, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Università di Milano, via Parea 4, 20138 Milano.
DAL 2018	Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Milano
DAL 2003	Responsabile della struttura complessa dell'Area Cardiologia Critica, alla quale afferiscono le unità operative di Scompenso e Cardiologia Clinica e Riabilitativa, Cardiologia d'urgenza, Pronto Soccorso e Unità terapia intensiva Cardiologica. Centro Cardiologico Monzino, IRCCS, Dipartimento di Scienze Cliniche e di Comunità, Università di Milano. Responsabile del laboratorio di fisiopatologia cardiorespiratoria dedicato allo scompenso cardiaco del Centro Cardiologico Monzino.
DAL 1998	Responsabile dell'Unità Scompenso Cardiaco del Centro Cardiologico Monzino.

ATTIVITÀ IN ITALIA

- | | |
|---------------------------|--|
| • dal 1980-1981 | Medico Interno presso l'Istituto di Medicina Interna dell'Università di Milano |
| • dal 1981 al 1984 | Assistente Cardiologo presso il Centro Cardiologico Monzino, IRCCS - sede dell'Istituto di Cardiologia dell'Università di Milano |
| • dal giugno 1986 al 1989 | Assistente Cardiologo presso il Centro Cardiologico Monzino, IRCCS - sede dell'Istituto di Cardiologia dell'Università di Milano. |
| • dal 1989 al 31.8.99 | Funzionario Tecnico dell'Università degli Studi di Milano presso l'Istituto di Cardiologia dell'Università di Milano |
| • dal 1991 al 31.8.99 | Funzionario Tecnico dell'Università degli Studi di Milano presso l'Istituto di Cardiologia dell'Università di Milano con qualifica di Aiuto. |

- dal 1995 ad oggi Responsabile del laboratorio di fisiopatologia cardiorespiratoria dedicato allo scompenso cardiaco del Centro Cardiologico Monzino, IRCCS.
- dal 1.9.1999 al 2005 Ricercatore dell' Università degli Studi di Milano presso l' Istituto di Cardiologia dell' Università di Milano.
 - 2002 Professore Associato Idoneo in Cardiologia
 - 2003 Responsabile dell'unità operativa di Scompenso e Cardiologia Clinica Riabilitativa del Centro Cardiologico Monzino, IRCCS.
- dal 2003 al 2016 Affiliate Associate Professor of Medicine, Division of Critical Care and Respiratory Medicine, University of Washington, Seattle, WA, US.
 - 2005 Professore Associato in Cardiologia
 - 2008 Professore Associato Confermato in Cardiologia
 - 2016 ad oggi Professore Ordinario in Cardiologia

ATTIVITÀ ALL'ESTERO

- Agosto-Ottobre 1979 Visitatore presso University of Alabama in Birmingham - Department of Medicine - Division of Cardiology
- Agosto 1980 Visitatore presso Stanford University Medical Center - Department of Medicine - Division of Cardiology
- Gennaio 1985 - Maggio 1986 Senior Fellow - Division of Respiratory Disease - University of Washington.
 - 2003-2016 Affiliate Associate Professor of Medicine, Division of Critical Care and Respiratory Medicine, University of Washington, Seattle, WA, US.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1974 Maturità Classica
- 1980 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano 110/110 e lode
- 1982 Specialità in Cardiologia presso l'Università degli Studi di Milano 70/70 e lode
- 1992 Dottorato di Ricerca in Metodologia Clinica

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Responsabile del corso di insegnamento System Diseases I della International Medical School (Università degli Studi di Milano) presso il LITA di Segrate.
- Regolare attività didattica presso scuole di specialità di malattie dell'apparato cardiovascolare e di medicina interna e presso il Tronco comune di specialità in area medica dell'Università degli Studi di Milano.
- Membro del consiglio di numerose scuole di specialità dell'Università degli studi di Milano.
- Regolare attività didattica al corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia.
- Regolare attività didattica al corso di laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (TFPCP).
- 2005-2012 Membro del collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Metodologia Clinica dell'Università degli Studi di Milano
- 2013 ad oggi Membro del collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università degli Studi di Milano
- 2012-13 ad oggi Presidenza della Commissione d'esame System Diseases I della International Medical School (Università degli Studi di Milano) presso l'Istituto Clinico Humanitas.

	Organizza annualmente il Corso ECM "Il test da sforzo cardiopolmonare (CPET)", giunto alla 21 ^a edizione.
	Organizza stage settimanali in italiano e in inglese sul test da sforzo cardiopolmonare presso il Centro Cardiologico Monzino, IRCCS.
	Partecipa e dal 2013 organizza lo European Practicum on Cardiopulmonary Exercise Testing, sotto l'egida di CPX International.
2017 ad oggi	Membro della Commissione Abilitazione Scientifica Nazionale Professori in Cardiologia e Pneumologia.
2018 ad oggi	Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Milano

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	ITALIANO
<i>ALTRE LINGUE</i>	INGLESE
• Capacità di lettura	Ottima
• Capacità di scrittura	Ottima
• Capacità di espressione orale	Ottima

Affiliazioni

Società Italiana di Cardiologia
 Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari
 Da Vinci Society for the Study of Bronchial Circulation
 American Heart Association, Cardiopulmonary Council
 American Physiological Society
 Fellow American College of Chest Physician
 Fellow European Society of Cardiology
 Dal 2005 presidente di CPX-International, ex ISEIRE (International Society Exercise Intolerance research and Education).
 Membro dal luglio 95 al dicembre 98 del Comitato di Redazione della Rivista CARDIOLOGIA.
 Associate Editor Rivista CARDIOLOGIA dal gennaio 99 al dicembre 99 e successivamente, fino al gennaio 2003, dell' Italian Heart Journal.
 Dal 2008 Member of the Editorial Board Turkish Thoracic Journal.
 Dal 2008 Member of the Editorial Board Anatolian Journal of Cardiology.
 Dal 2016 Associate Editor di International Journal of Cardiology
 Dal 2017 Associate Editor European Journal of Preventive Cardiology
 Da gennaio 2017 membro del Comitato Scientifico della HIMED - High Medical Education S.r.l.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Revisore per

American Journal of Critical Care and Respiratory Medicine, American Journal of Medicine, American Journal of Physiology, Anatomical Record, Cardiology, Journal Applied Physiology, European Journal of Respiratory Diseases, Circulation, American Journal of Cardiology, Chest, European Journal of Internal Medicine, Italian Heart Journal, Respiration, European

Journal of Physiology, European Heart Journal, European Journal of Heart Failure, Journal of Cardiac Failure, International Journal of Cardiology.

Pubblicazioni

Autore di più di 800 pubblicazioni scientifiche di cui >300 su riviste in lingua inglese recensite.

Responsabile di numerosi progetti di ricerca nell'ambito dello scompenso cardiaco conducendo numerosi trials clinici GCP.

Progetti vinti

Ricerca finalizzata 2000 – Responsabile unità operativa

Emostasi e funzione endoteliale nello scompenso cardiaco: implicazioni prognostiche e terapeutiche

Ricerca finalizzata 2001 – Coordinatore

Valutazione rapporto costo/benefici della assistenza ventricolare sinistra cronica

Ricerca finalizzata 2006 – Coordinatore

Identificazione di markers patogenico/prognostici nello scompenso cardiaco (SC)

Ricerca finalizzata 2007 – Responsabile unità operativa

Dilatative cardiomyopathy and gluten dependent autoimmunity

Ricerca finalizzata 2008 – Responsabile unità operativa

Breathing disorders in heart failure: high altitude hypoxia as a model to define diagnostic tools, therapeutic strategies and gender related differences

Ricerca finalizzata 2010 – Responsabile unità operativa

Parenteral iron supplementation, chemoreflex response, quality of life and exercise

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti

1988 Società Italiana di Medicina Interna; Premio Merk Sharp & Dohme
1989 Società Italiana di Cardiologia; Premio Giovane Ricercatore (primo classificato).

1991 European Association of Cardiothoracic Anaesthesiologist: Poster Award.

Dal 1998 è Faculty European Practicum on Clinical Exercise Testing University of California Los Angeles.

Dal 2001 al 2003 è stato membro del American Thoracic Society Assembly Program Committee.

2004 Scholar in Cardiology (Società Italiana di Cardiologia).

H INDEX

44 (Scopus)

ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, 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.

PERSONAL INFORMATION

Gianluca Borghini



📍 University of Rome Sapienza
Department of Molecular Medicine
Viale Regina Elena 291
00161, Rome, Italy

✉ gianluca.borghini@uniroma1.it

🌐 https://web.uniroma1.it/lab_nsi/en/labnsi/labnsi/about/team/gianluca-borghini

- ORCID: 0000-0001-8560-5671
- Google scholar profile:
<https://scholar.google.com/citations?user=iIK-QqgAAAAJ&hl=en>
- Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36145850800>

Sex M | Date of birth 24/08/1983 | Nationality Italian

WORK EXPERIENCE

June 2025 - Present

Associate Professor

University of Rome Sapienza, Rome, Italy (www.uniroma1.it)

Teaching and R&D on physiological signal processing algorithms for real-time users' mental states, training, and teamwork assessment both in controlled and realistic contexts, in particular Aerospace, Aviation, Maritime, Automotive and Surgical rooms.

Business sector: Neuroscience, Aerospace, Aviation, Defence Transportation, Maritime, Machine Learning, Mental States and Training Assessment, Human Factor, Neuroergonomics, Human Machine Interaction (HMI), Brain Computer Interfaces (BCI), Teamwork and cooperation evaluation.

June 2022 – May 2025

Assistant Professor (Tenure Track, RTD - B)

University of Rome Sapienza, Rome, Italy (www.uniroma1.it)

Teaching and R&D on physiological signal processing algorithms for real-time users' mental states, training, and teamwork assessment both in controlled and realistic contexts, in particular Aerospace, Aviation, Maritime, Automotive and Surgical rooms

Business or sector: Neuroscience, Aerospace, Aviation, Transportation, Maritime, Machine Learning, Mental States and Training Assessment, Human Factor, Neuroergonomics, Human Machine Interaction (HMI), Brain Computer Interfaces (BCI), Teamwork and cooperation evaluation.

September 2015 – Present

Permanent Research Scientist

Brainsigns srl, Rome, Italy (www.brainsigns.com)

▪ Research and development of signal processing algorithms for real-time user's mental states assessment both in controlled and realistic contexts

Business or sector: Neuroscience, Aerospace, Aviation, Transportation, Maritime, Machine Learning, Mental States and Training Assessment, Human Factor, Neuroergonomics, Human Machine Interaction (HMI), Brain Computer Interfaces (BCI)

July 2014 – December 2021

Post-Doctoral Fellow

University of Rome Sapienza, Rome, Italy (www.uniroma1.it)

▪ Development of signal processing algorithms, mental states neurophysiological characterization, and combination of different neurophysiological signals for the user's mental states assessment both in controlled and realistic contexts.

Business or sector: Neuroscience, Aerospace, Aviation, Transportation, Maritime, Machine Learning, Mental States and Training Assessment, Human Factor, Neuroergonomics, Human Machine Interaction (HMI), Brain Computer Interfaces (BCI)

January 2010 – June 2013

Fixed term contract as Research ScientistIRCCS Fondazione Santa Lucia, Rome, Italy (www.hsantalucia.it/en)

- Mental workload and training assessment of commercial and military pilots through the analysis of their brain (i.e. EEG signal) and autonomic (i.e. ECG, EOG, and GSR) signals during both simulated and real flights.

Business or sector: Neuroscience, Aerospace, Aviation, Transportation, Maritime, Machine Learning, Mental States and Training Assessment, Human Factor, Neuroergonomics, Human Machine Interaction (HMI), Brain Computer Interfaces (BCI)

EDUCATION AND TRAINING

July 2021

National Scientific Abilitation in Physiology

Instruction, University and Research Italian Ministry (Rome, Italy)

- Qualified as Associate Professor in Physiology

May 2019

National Scientific Abilitation in Bioengineering

Instruction, University and Research Italian Ministry (Rome, Italy)

- Qualified as Associate Professor in Bioengineering

May 2016

PhD in Bioengineering

ALMA MATER STUDIORUM University of Bologna (Bologna, Italy)

- The aim of the PhD was to develop a system for the training assessment and workload evaluation by means of neurophysiological signals. The methodology was validated both in controlled (e.g. Lab) and realistic contexts recruiting nonprofessional and professional personnel like Air Traffic Controllers from the École Nationale de l'Aviation Civile (ENAC, Toulouse, France). In particular, the results showed that i) the developed methodology reduced significantly the required number of EEG sensors; ii) no-manual triggering and settings of the parameters of the machine learning-based algorithm; iii) the performance of the algorithm remained stable and reliable up to a month without any recalibration; iv) the proposed methodology could supply quantitative and objective information regarding the user's training level and mental state to support the Instructor for a better management of the training schedule and program.

June 2013 – September 2013

Research collaboration

SINAPSE Lab, National University of Singapore (Singapore)

- I spent 3 months working at the International Institute for Neurotechnology SINAPSE in at the National University of Singapore (NUS) for a collaboration which aimed at developing methodologies for the evaluation of learning processes and cooperation between couple of subjects engaged on the same task, and real-time mental workload assessment. In this regard, I designed the experimental protocol and run the experiments in which the electroencephalogram (EEG), the electrocardiogram (ECG) and the electrooculogram (EOG) were recorded. Such neurophysiological signals were compared with the behavioral and subjective data in order to obtain a more accurate overview of the considered cognitive phenomenon (Triangulation approach).

June 2012

Research collaboration

Institute of Cognitive & Intelligent Computation, Hangzhou Dianzi University (Hangzhou, China)

- Setup of the laboratories similar to those already working at the IRCCS Fondazione Santa Lucia for the study of mental workload and the drowsiness levels in simulated driving experiments with EEG and other physiological signals. Training of local scientists on the methodologies to be used in the analysis of such cerebral activity.

December 2011

Flight Safety Officer

National Air Force Ministry (Rome, Italy)

- I got the first position at the course for Flight Safety Officers at the Italian Air Force Department. The course allowed me to gain applicable new skills to positively impact the company's safety, the planning of the experimental protocols, the analysis of the results, and the evaluation of Human Factors in operational environments. The course was divided into three main modules: "Prevention", "Investigation" and "Juridical/Legal". Within the investigation module, visitors were engaged in investigating the possible causes of accidents reconstructed in various crash sites. During the practical phase, television interviews conducted by a professional journalist were simulated, applying the principles and techniques of communication learned in the classroom.

March 2009

Master Degree in Electrical Engineering

ALMA MATER STUDIORUM University of Bologna (Bologna, Italy)

- Topics covered included: Biomedical data and signals processing, Biomechanic, Bioimaging, Rehabilitation Bioengineering, Prosthetics and Orthotics, Clinic Engineering and Solid State sensors.
- Title of the final dissertation: "Off-line analysis and classification of mental workload through electroencephalography (EEG)". The work consisted in a series of experiments employing cognitive tasks under different difficulty levels during which the participant's brain activity was recorded. The results showed how an increase of absolute frontal theta power and a decrease of absolute parietal alpha power were significantly correlated to the experienced mental workload

January 2006

Bachelor Degree in Electrical Engineering

ALMA MATER STUDIORUM University of Bologna (Bologna, Italy)

- Topics covered included: Maths, Physics, Analogic and Digital Electronic, Microelectronic, Electromagnetic systems, Electronic communications and Economy.
- Title of the final dissertation: "Development and realization of a patch antenna for WLAN and UMTS applications".

July 2002

Electrical and Telecommunication Technician

Technical and Industrial Institute (ITIS) "Leonardo da Vinci" (Rimini, Italy)

▪ Upper Secondary School

WORK ACTIVITIES

Main projects

In the last years (2010 – 2022), Gianluca Borghini has been involved in several EU and military projects as “scientific manager”, in particular as the leader in the development of algorithms and neurophysiological metrics to the users’ mental states and teamwork assessment. These methodology and metrics have been validated in controlled and realistic contexts as Aerospace, Aviation, Maritime, Surgery, and Car Driving under the WP7, SESAR, H2020 and Horizon Europe funding programs:

- IceBlue
- SpaceltUp
- Trusty (www.sesarju.eu/projects/trusty)
- Coda (<https://sesar.eu/projects/coda>)
- Safemode (www.safemodeproject.eu)
- Mindtooth (www.mindtooth.com)
- Artimation (www.artimation.eu)
- Fitdrive (www.fitdrive.eu)
- Nina (www.nina-wpe.eu)
- Moto (www.moto-project.eu)
- Stress (www.stressproject.eu)
- Minima (www.minima-project.eu)
- Simusafe (www.simusafe.eu)
- WorkingAge (www.workingage.eu)
- SmokeFreeBrain (www.smokefreebrain.eu)

Tutoring activities

Gianluca Borghini has tutored 4 PhD theses in Morphogenesis And Tissue Engineering, master theses in Medical Biotechnologies (10), Biomedical Engineering (15), and Aerospace Engineering (1), and bachelor theses in Biomedical Engineering (3). Furthermore, he did tutoring activities at the University of Rome Sapienza in the following courses: Medicine, Physiotherapy, Nursing, Aerospace and Astronautic Engineering, and Medical Biotechnologies.

Awards

Gianluca Borghini has been granted by different Awards for scientific research:

- 2020 - 2024: enlisted in the 2% of the best scientists in the world in the area neuroscience/biomedical engineering.
- 2019: Scientific Award “Italian Best Awards”, Chamber of Deputies, Rome, Italy.
- 2016: Scientific Award “Massimo Grattarola” for the best PhD thesis, National Bioengineering Group (Gruppo Nazionale di Bioingegneria – GNB), Brixen, Italy
- 2016: Scientific Award “I Guidoniani” for the best research work in Aviation and Aerospace Medicine, Italian Air Force, Trieste, Italy.
- 2013: Travel Award, Standing Steering Committee of the 1st IEEE EMBS international summer school on neural engineering (ISSNE’13), Shanghai, China.
- 2012: Scientific Award “I Guidoniani” for the best research work in Aviation and Aerospace Medicine, Italian Air Force, Bari, Italy

Editorial activity Editorial board member for Brain Sciences
 Editorial board member for Sensors
 Editorial board member for Behavioral Sciences
 Associate Editor for Frontiers in Neuroergonomics
 Associate Editor for International Journal of Bioelectromagnetism (IJBEM)
 Guest Associate Editor for Computational Intelligence and Neuroscience
 Guest Associate Editor for Frontiers in Human Neuroscience
 Guest Associate Editor for Frontiers in Human Neuroscience
 Guest Associate Editor for Mathematical Biosciences and Engineering

Reviewer for peer-review and high-impact factor journals like Neuroscience & Biobehavioral Reviews, Scientific Reports, Nature, Brain Sciences, Social Cognitive and Affective Neuroscience, IEEE Transactions on Biomedical Engineering, IEEE Transactions on Neural Systems & Rehabilitation Engineering, Brain Topography, Neuroimage, Journal of Neuroscience Methods, Journal of Neural Engineering, Sensors, Frontiers in Human Neuroscience, Frontiers in Neuroscience. Specifically, currently 39 reviews with a review-to-publication-rate of 0.5:1 (Median = 0.3:1, source: Publons).

Invited presentations Gianluca Borghini has delivered more than 20 lectures invited on international scientific conferences across the 14 years of activities in the area of neuroscience.

Patents Gianluca Borghini has been granted the following EU patent related to the estimation of the mental workload measured by cerebral activities:

EU patent n. EP3143933A1. Aricò P, Borghini G, Di Flumeri G, Babiloni F. Method for estimating a mental state, in particular workload, and related apparatus.

Grants	SpaceltUp (Italian PNRR project):	133 k Euro
	IceBlue (Italian Space Agency project):	92 k Euro
	Progetto Ateneo Grande 2024	55.8 k Euro
	Progetto Ateneo Medio 2023	11.2 k Euro
	Progetto Ateneo Medio 2022	10 k Euro
	Progetto Ateneo Medio 2021	10 k Euro

PUBLICATIONS

1. Journal Paper - Journal Paper - Daniele Amore, Daniele Germano, Gianluca Di Flumeri, Pietro Aricò, Vincenzo Ronca, Andrea Giorgi, Alessia Vozzi, Rossella Capotorto, Stefano Bonelli, Vanessa Arrigoni, Paola Tomasello, Fabrice Drogoul, Jean Paul Imbert, Géraud Granger, Fabio Babiloni and Gianluca Borghini (2025). Brain cortical areas characterization and machine learning – based measure of Rasmussen's S-R-K model. *Brain Sciences*
2. Francesca Dello Iacono, Luca Guinti, Marianna Cecchetti, Andrea Giorgi, Dario Rossi, Vincenzo Ronca, Alessia Vozzi, Rossella Capotorto, Fabio Babiloni, Pietro Aricò, Gianluca Borghini, Manuel Picardi, Gianluca Di Flumeri (2025). Analysis of neurophysiological correlates of mental fatigue in both monotonous and demanding driving conditions. *Brain Sciences*.
3. Conference Paper - Vincenzo Ronca, Pietro Aricò, Gianluca Di Flumeri, Andrea Giorgi, Rossella Capotorto, Alessia Ricci, Fabio Babiloni, Gianluca Borghini (2025). Unobtrusive Monitoring of Attention and Mental Workload through Facial Video in Simulated Operational Scenarios. *IEEE Tech Defense*.
4. Conference Paper - Christophe Hurter, Alexandre Veyrie, Sara Kebir, Guillaume Truong, Stefano Bonelli, Gianluca Borghini, Pietro Arico, Fabio Babiloni, Marc Baumgartner, Luca Bergesio, Ana Maria Bernardos, Juan Alberto Besada, Almudena Calatrava, Jose J. Canas Delgado, Lidia Garcia, Raquel Garcia Lasheras, Gilles Gawinowski, Martina Jadronova, Bart Klein Obbink, Florencia Lema, Alfonso Levantesi, Nischal Lingam, Patricia Maria Lopez De Fruto, Stathis Malakis, Hossein Mapar, Laurie Marsman, Job Smeltink, Anthony Smoker, Laurence Rognin, Marko Terzioski, Maykel van Miltenburg, Tommaso Vendruscolo, Anna Giulia Vicario, Jeanine Vlasblom, Chen Xia, Rolf Zon (2025). Toward a Neurophysiological Approach to Assess Optimal Human-Machine Teaming in the Critical Environment of Air Traffic Control. *Engineering Psychology and Cognitive Ergonomics (HCII2025)*.
5. Daniele Germano, Vincenzo Ronca, Rossella Capotorto, Gianluca Di Flumeri, Gianluca Borghini, Andrea Giorgi, Fabio Babiloni, Pietro Arico (2025). Towards the Correction of Covariate Shift in EEG-Based Passive Brain-Computer Interfaces for Out-of-Lab Applications. *47th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)*.
6. Conference Paper - Vincenzo Ronca, Gianluca Di Flumeri, Leonardo Lungarini, Rossella Capotorto, Daniele Germano, Andrea Giorgi, Gianluca Borghini, Fabio Babiloni, Pietro Arico (2025). A Novel Multi-Stage Algorithm for Real-Time Detection and Correction of Ocular Artifacts in EEG: A Calibration-Free Approach. *47th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC)*.
7. Conference Paper - Margherita Bernabei, Francesco Simone, Manuel Lombardi, Andrea Montaruli, Rossella Capotorto, Vincenzo Ronca, Gianluca Borghini, Fabrice Drogoul, Riccardo Patriarca (2025). Adapting on the fly: a data-driven approach to capture adaptive behaviors in collaborative human-machine systems. *FRAMily 2025*.
8. Journal Paper - Vincenzo Ronca, Lidia Castagneto Gissey; Maria Irene Bellini; Alessandra Iodice; Pietro Aricò; Gianluca Di Flumeri; Andrea Giorgi; Alessia Vozzi; Rossella Capotorto; Stefano Bonelli; Laura Moens; Fabio Babiloni; Giovanni Casella; Gianluca Borghini (2025). Mutual

Information-based Teamwork Evaluation in Real Environment: Exploratory Investigation with Professional Surgeons. *Frontiers in Network Physiology*.

9. Journal Paper - Alessia Ricci, Vincenzo Ronca, Rossella Capotorto, Andrea Giorgi, Alessia Vozzi, Daniele Germano, Gianluca Borghini, Gianluca Di Flumeri, Fabio Babiloni, Pietro Aricò (2025). Understanding the Unexplored: the Gap in Human Factors Characterization for Industry 5.0. *Applied Sciences*.
10. Conference Paper - Vincenzo Ronca, Davide Capogreco, Alessia Ricci, Rossella Capotorto, Andrea Giorgi, Alessia Vozzi, Gianluca Di Flumeri, Gianluca Borghini, Fabio Babiloni, Pietro Aricò (2024). Simulation study on novel processing algorithms for ocular artifacts' detection and correction from electroencephalographic techniques. The 4th International Electronic Conference on Brain Sciences. Section: Neurotechnology and Neuroimaging.
11. Conference Paper - Ronca Vincenzo, Castagneto Gissey Lidia, Bellini Maria Irene, Iodice Alessandra, Sbardella Emilia, Vincenzi Ludovica, Sada Valentina, Aricò Pietro, Di Flumeri Gianluca, Giorgi Andrea, Vozzi Alessia, Capotorto Rossella, Bonelli Stefano, Moens Laura, Babiloni Fabio, Casella Giovanni, Borghini Gianluca (2024). Validation of an EEG – based stress index for surgeons' stress assessment during real working activities. 18th International Meeting on Behavioural Science Applied to Healthcare (BSAH).
12. Journal Paper - Claudio Lantieri, Ennia Mariapaola Acerra, Margherita Pazzini, Andrea Simone, Gianluca Di Flumeri, Gianluca Borghini, Fabio Babiloni, Pietro Aricò, Paola Lanzi, Valeria Vignali (2024). The impact of Adaptive Cruise Control on the drivers' workload and attention. *IEEE Access*
13. Conference Paper - Vincenzo Ronca, Davide Capogreco, Alessia Ricci, Rossella Capotorto, Andrea Giorgi, Alessia Vozzi, Gianluca Di Flumeri, Gianluca Borghini, Fabio Babiloni, Pietro Aricò (2024). Simulation study on novel processing algorithms for the ocular artifacts' detection and correction from the EEG. The 4th International Electronic Conference on Brain Sciences (IECBS2024).
14. Journal Paper - Vincenzo Ronca, Rossella Capotorto, Gianluca Di Flumeri, Andrea Giorgi, Alessia Vozzi, Daniele Germano, Gianluca Borghini, Giulia Cartocci, Dario Rossi, Bianca Maria Serena Inguscio, Fabio Babiloni, Pietro Aricò (2024). Optimizing EEG Signal Integrity: A Comprehensive Guide to Ocular Artifact Correction. *Bioengineering*.
15. Journal Paper - Andrea Giorgi, Gianluca Borghini, Francesca Colaiuda, Stefano Menicocci, Vincenzo Ronca, Alessia Vozzi, Dario Rossi, Pietro Arico, Rossella Capotorto, Simone Sportiello, Marco Petrelli, Carlo Polidori, Rodrigo Varga, Marteyn van Gasteren, Fabio Babiloni, Gianluca Di Flumeri (2024). Driving Fatigue and Ocular Behavior: an EEG-driven Analysis of Visual Attention in a Driving Simulation Task. *Behavioral Sciences*
16. Journal Paper - Stefano Menicocci, Viviana Lupo, Silvia Ferrara, Andrea Giorgi, Eleonora Serra, , Fabio Babiloni and Gianluca Borghini (2024). Fake-news attitude evaluation in terms of visual attention and personality traits. A preliminary study for mitigating the Cognitive Warfare. *Behavioral Sciences*.

17. Journal Paper - Vincenzo Ronca, Alessia Ricci, Rossella Capotorto, Luciano Di Donato, Daniela Freda, Marco Pirozzi, Eduardo Palermo, Luca Mattioli, Giuseppe Di Gironimo, Domenico Coccoresse, Sara Buonocore, Francesca Massa, Daniele Germano, Gianluca Di Flumeri, Gianluca Borghini, Fabio Babiloni, Pietro Aricò (2024). How immersed are you? State of the art of the neurophysiological characterization of the embodiment in mixed reality for out-of-the-lab applications. *Applied Sciences*.
18. Journal Paper - Vincenzo Ronca, Gianluca Di Flumeri, Andrea Giorgi, Alessia Vozzi, Rossella Capotorto, Daniele Germano, Nicolina Sciaraffa, Gianluca Borghini, Fabio Babiloni, and Pietro Aricò (2024). o-CLEAN: A novel multi-stage algorithm for the ocular artifacts' correction from EEG data in out-of-the-lab applications. *Journal of Neural Engineering*.
19. Journal Paper - Dario Rossi, Giulia Cartocci, Bianca M. S. Inguscio, Giulia Capitolino, Gianluca Borghini, Gianluca Di Flumeri, Vincenzo Ronca, Andrea Giorgi, Alessia Vozzi, Rossella Capotorto, Fabio Babiloni, Alessandro Scorpecci, Sara Giannantonio, Pasquale Marsella, Carlo Antonio Leone, Rosa Grassia, Francesco Galletti, Francesco Ciodaro, Cosimo Galletti, Pietro Aricò (2024). Characterization of cochlear implant artifact and removal based on multi-channel wiener filter in unilateral child patients. *Bioengineering*.
20. Journal Paper - Rossella Capotorto, Vincenzo Ronca, Nicolina Sciaraffa, Gianluca Borghini, Gianluca Di Flumeri, Lorenzo Mezzadri, Alessia Vozzi, Andrea Giorgi, Daniele Germano, Fabio Babiloni and Pietro Aricò (2024). Cooperation objective evaluation in aviation: validation and comparison of two novel approaches in simulated environment. *Frontiers in Neuroinformatics*
21. Journal Paper - Dario Rossi, Pietro Aricò, Gianluca Di Flumeri, Vincenzo Ronca, Andrea Giorgi, Alessia Vozzi, Rossella Capotorto, Bianca Maria Serena Inguscio, Giulia Cartocci, Fabio Babiloni, Gianluca Borghini (2024). Analysis of head micromovements and body posture for vigilance decrement assessment. *Applied Sciences*.
22. Journal Paper - Gianluca Borghini, Vincenzo Ronca, Andrea Giorgi, Pietro Aricò, Gianluca Di Flumeri, Barry Kirwan, Ivan De Visscher, Mikhail Goman, Jonathan Pugh, Nikolay Abramov, Géraud Granger, Diana Paola Moreno Alarcon, Elizabeth Humm, Simone Pozzi, Fabio Babiloni (2024). Reducing Flight Upset Risk and Startle Response: a Study of the Wake Vortex Alert with Licensed Commercial Pilots. *Brain Research Bulletin*
23. Journal Paper - Vincenzo Ronca, Francois Brambati, Linda Napoletano, Cyril Marx, Sandra Trösterer, Alessia Vozzi, Pietro Aricò, Andrea Giorgi, Rossella Capotorto, Gianluca Borghini, Fabio Babiloni, Gianluca Di Flumeri (2024). A novel EEG-based assessment of distraction in simulated driving under different road and traffic conditions. *Brain Sciences*
24. Journal Paper - Andrea Giorgi, Vincenzo Ronca, Alessia Vozzi, Pietro Aricò, Gianluca Borghini, Rossella Capotorto, Luca Tamborra, Ilaria Simonetti, Simone Sportiello, Marco Petrelli, Carlo Polidori, Rodrigo Varga, Marteyn Van Gasteren, Arnab Barua, Mobyen Uddin Ahmed, Fabio Babiloni, Gianluca Di Flumeri (2023). Neurophysiological mental fatigue assessment for developing user centred Artificial Intelligence as a solution for autonomous driving. *Frontiers in Neurorobotics*.
25. Conference Paper – Gianluca Borghini, Andrea Giorgi, Vincenzo Ronca, Lorenzo Mezzadri, Rossella Capotorto, Gianluca Di Flumeri, Fabio Babiloni, Pietro Aricò (2023). Cooperation and

Mental States Neurophysiological Assessment for Pilots' Training and Expertise Evaluation. IEEE TechDefense 2023 Proceedings.

26. Journal Paper – Daniele Germano, Nicolina Sciaraffa, Vincenzo Ronca, Andrea Giorgi, Giacomo Trulli, Gianluca Borghini, Gianluca Di Flumeri, Fabio Babiloni, Pietro Aricò (2023). Unsupervised detection of covariate shift due to changes in EEG headset position towards an effective out-of-lab use of passive Brain Computer Interface. *Applied Sciences*
27. Journal Paper – Ronca, V., Uflaz, E., Turan, O., Bantan, H., MacKinnon, S. N., Lommi, A., ... & Borghini, G. (2023). Neurophysiological Assessment of An Innovative Maritime Safety System in Terms of Ship Operators' Mental Workload, Stress, and Attention in the Full Mission Bridge Simulator. *Brain Sciences*, 13(9), 1319.
28. Journal Paper – Gianluca Di Flumeri, Andrea Giorgi, Daniele Germano, Vincenzo Ronca, Alessia Vozzi, Gianluca Borghini, Luca Tamborra, Iaria Simonetti, Rossella Capotorto, Silvia Ferrara, Nicolina Sciaraffa, Fabio Babiloni, Pietro Aricò (2023). A neuroergonomic approach fostered by wearable EEG for the multimodal assessment of drivers trainees. *Sensors*.
29. Journal Paper - Vincenzo Ronca, Ana Martinez-Levy, Alessia Vozzi, Andrea Giorgi, Pietro Aricò, Rossella Capotorto, Gianluca Borghini, Fabio Babiloni, Gianluca Di Flumeri (2023). Wearable Technologies for Electrodermal and Cardiac Activity measurements: a Comparison between Fitbit Sense, Empatica E4 and Shimmer GSR3+. *Sensors*.
30. Conference Paper - Gianluca Borghini, Frédéric Rooseleer, Barry Kirwan, Ivan De Vissche, Mikhail Goman, Jonathan Pugh, Nikolay Abramov, Géraud Granger, Diana Moreno-Alarcon, Elizabeth Humm, Simone Pozzi (2023). Airfox UPRT Flight Simulation with Wake Vortex Encounter Events. *ESREL 2023 Conference*
31. Conference Paper – Gianluca Borghini, Pietro Aricò, Gianluca Di Flumeri, Alessia Vozzi, Vincenzo Ronca, Andrea Giorgi, Viviana Lupo, Fabio Babiloni (2023). TRAIN&BRAIN: Neurophysiological – based methods for a more strategic and advanced training management and defence systems. 17th NATO Operations Research and Analysis Conference Proceedings.
32. Conference Paper - Gianluca Borghini, Vincenzo Ronca, Pietro Aricò, Gianluca Di Flumeri, Andrea Giorgi, Stefano Bonelli, Laura Moens, Lidia Castagneto Gissey, Maria Irene Bellini, Giovanni Casella, Fabio Babiloni (2023). Teamwork objective assessment through neurophysiological data analysis: a preliminary multimodal data validation. *AHFE 2023 Conference*.
33. Conference Paper – Giorgi, A., Ronca, V., Vozzi, A., Aricò, P., Borghini, G., Tamborra, L., ... & Di Flumeri, G. (2023). Multimodal Characterization of Mental Fatigue on Professional Drivers. *Neuroergonomics and Cognitive Engineering*, 93.
34. Conference Paper – Viviana Lupo, Stefano Menicocci, Silvia Ferrara, Gianluca Borghini, Fabio Babiloni (2023). Fake news attitude recognition: how users' behavioral and implicit components change based on conscientiousness and visual attention. *The NATO Science & Technology Organization HFM-361 Symposium*

35. Editorial – Gaia Romana Pellicano, Katie Aafjes-van Doorn, Alessandra Anzolin, Danilo Arnone, Gianluca Borghini (2023). Use of Neuroimaging Techniques for the Prevention, Assessment, and Treatment of Mood Disorders. *Frontiers in Psychiatry*.
36. Journal Paper – Neurophysiological evaluation of students' experience during remote and face-to-face lessons. A case study at driving school (2022). Ilaria Simonetti, Luca Tamborra, Andrea Giorgi, Vincenzo Ronca, Alessia Vozzi, Pietro Aricò, Gianluca Borghini, Nicolina Sciaraffa, Arianna Trettel, Fabio Babiloni, Manuel Picardi, Gianluca Di Flumeri. *Brain Sciences*
37. Conference Paper - Gianluca Borghini, Pietro Aricò, Nicolina Sciaraffa, Gianluca Di Flumeri, Lorenzo Mezzadri, Fabio Babiloni (2022). Real-time neurophysiological measure of individual and team operators' cognitive performance for defence applications. 16th NATO Operations Research and Analysis Conference Proceedings.
38. Conference Paper – Vincenzo Ronca, Gianluca Di Flumeri, Alessia Vozzi, Andrea Giorgi, Pietro Arico, Nicolina Sciaraffa, Fabio Babiloni, Gianluca Borghini (2022). Validation of an EEG-Based Neurometric for Online Monitoring and Detection of Mental Drowsiness While Driving. Conference: 2022 44th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC).
39. Conference Paper – Gianluca Borghini, Pietro Arico, Gianluca Di Flumeri, Nicolina Sciaraffa, Antonio Di Florio, Vincenzo Ronca, Andrea Giorgi, Lorenzo Mezzadri, Renzo Gasparini, Roberto Tartaglino, Arianna Trettel, Fabio Babiloni (2022). Real-Time Pilot Crew's Mental Workload and Arousal Assessment During Simulated Flights for Training Evaluation: A Case Study Conference: 2022 44th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine & Biology Society (EMBC).
40. Christophe Hurter, Augustin Degas, Arnaud Guibert, Nicolas Durand, Ana Ferreira, Nicola Cavagnetto, Mir Riyanul Islam, Shaibal Barua, Mobyen Uddin Ahmed, Shahina Begum, Stefano Bonelli, Giulia Cartocci, Gianluca Di Flumeri, Gianluca Borghini, Pietro Aricò, Fabio Babiloni. Toward a more transparent and explainable conflict resolution algorithm for air traffic controllers. 34th Conference of the European Association for Aviation Psychology
41. Conference Paper - Siyang Song, Vincenzo Ronca, Gianluca Borghini, Hesam Sagha, Vera Rick, Marteyn van Gasteren and Hatice Gunes (2022). Deep Learning-Based Assessment of Facial Periodic Affect in Work-Like Settings. 1st International Workshop and Challenge on People Analysis: From Face, Body and Fashion to 3D Virtual Avatars (WCPA Workshop at ECCV 2022). doi: 10.17863/CAM.87966.
42. Conference Paper - Rooseleer, Frederic, Kling, Fanni, Pasztor, Attila, Kirwan, Barry, Humm, Elizabeth, Borghini, Gianluca, Pugh, Jon, and Moreno Alarcon, Diana Paola (2022) A Tale of Two Simulations -- the Challenges of Validating a Ground-Air Collaborative Safety Alert. Proceedings of the 32nd European Safety and Reliability Conference (ESREL 2022)
43. Journal Paper - Frédéric Rooseleer, Barry Kirwan, Diana Paola Moreno Alarcon, Elizabeth Humm, and Gianluca Borghini (2022). The Application of Human Factors in Wake Vortex Encounter Flight Simulations for the Reduction of Flight Upset Risk and Startle Response. *Human Error, Reliability, Resilience, and Performance*, Vol. 33, 2022, 32–42

44. Journal Paper - Nicolina Sciaraffa, Gianluca Di Flumeri, Daniele Germano, Andrea Giorgi, Antonio Di Florio, Gianluca Borghini, Alessia Vozzi, Vincenzo Ronca, Fabio Babiloni, Pietro Aricò (2022). Evaluation of a new lightweight EEG technology for translational applications of passive Brain-Computer Interfaces. *Frontiers in Human Neuroscience*
45. Conference - Frederic Rooseleer, Attila Pasztor, Fanni Kling, Elizabeth Humm, Gianluca Borghini, Jonathan Pugh, Barry Kirwan, Mikhail Goman, Diana Paola Moreno Alarcon (2022). A Tale of Two Simulations – the Challenges of Validating an Air-Ground Collaborative Safety Alert. *ESREL 2022*
46. Journal Paper – Gianluca Borghini, Pietro Aricò, Gianluca Di Flumeri, Vincenzo Ronca, Andrea Giorgi, Nicolina Sciaraffa, Claudio Conca, Simone Stefani, Paola Verde, Angelo Landolfi, Roberto Isabella, Fabio Babiloni (2022). Air Force Pilot Expertise Assessment with Regard to Mental Effort Requested during Unusual Attitude Recovery Flight Training Simulations. *Safety*.
47. Journal Paper – Gianluca Di Flumeri, Vincenzo Ronca, Andrea Giorgi, Alessia Vozzi, Pietro Aricò, Nicolina Sciaraffa, Hong Zeng, Guojun Dai, Wanzeng Kong, Fabio Babiloni, Gianluca Borghini (2022). EEG-based index for timely detecting user's drowsiness occurrence in automotive applications. *Frontiers in Human Neuroscience*, section Brain-Computer Interfaces
48. Journal Paper – Marco Mancini, Patrizia Cherubino, Gianluca Di Flumeri, Giulia Cartocci, Ana Martinez, Alessandro Sanchez, Chiara Santillo, Enrica Modica, Alessia Vozzi, Vincenzo Ronca, Arianna Trettel, Gianluca Borghini, Fabio Babiloni (2022). Neuroscientific methods for exploring user perceptions while dealing with Mobile Advertising: a novel and integrated approach. *Frontiers in Neuroergonomics*.
49. Journal Paper – Nicolina Sciaraffa, Gianluca Di Flumeri, Daniele Germano, Andrea Giorgi, Antonello di Florio, Gianluca Borghini, Alessia Vozzi, Vincenzo Ronca, Rodrigo Varga, Marteyn Vangasteren, Fabio Babiloni, Pietro Aricò (2022). Validation of a light EEG-based measure for real-time stress monitoring during realistic driving. *Brain Sciences*.
50. Journal Paper – Augustin Degas, Mir Riyanul Islam, Christophe Hurter, Shaibal Barua, Hamidur Rahman, Minesh Poudel, Daniele Ruscio, Mobyen Uddin Ahmed, Shahina Begum, Md Aquif Rahman, Stefano Bonelli, Giulia Cartocci, Gianluca Di Flumeri, Gianluca Borghini, Fabio Babiloni, Pietro Aricò (2022). A Survey on Artificial Intelligence (AI) and eXplainable AI in Air Traffic Management: Current Trends and Development with Future Research Trajectory. *Applied Sciences*
51. Journal Paper – Alessia Vozzi, Vincenzo Ronca, Pietro Aricò, Gianluca Borghini, Nicolina Sciaraffa, Patrizia Cherubino, Arianna Trettel, Fabio Babiloni, Gianluca Di Flumeri (2021). The sample size matters: to what extent the participant reduction affects the outcomes of a neuroscientific research. A case-study in neuromarketing field. *Sensors*
52. Journal Paper – Yue Zhao, Guojun Dai, Gianluca Borghini, Jiaming Zhang, Xiufeng Li, Zhenyan Zhang, Pietro Aricò, Gianluca Di Flumeri, Fabio Babiloni, Hong Zeng (2021). Label-based Alignment Multi-Source Domain Adaptation for Cross-subject EEG Fatigue Mental State Evaluation. *Frontiers in Human Neuroscience*, section Brain-Computer Interfaces.
53. Journal Paper – Giorgi, A., Ronca, V., Vozzi, A., Sciaraffa, N., Di Florio, A., Tamborra, L., ... & Borghini, G. (2021). Wearable technologies for mental workload, stress, and emotional state

- assessment during working-like tasks: a comparison with laboratory technologies. *Sensors*, 21(7), 2332.
54. Journal Paper – Zeng, H., Li, X., Borghini, G., Zhao, Y., Aricò, P., Di Flumeri, G., ... & Babiloni, F. (2021). An EEG-Based Transfer Learning Method for Cross-Subject Fatigue Mental State Prediction. *Sensors*, 21(7), 2369.
 55. Journal Paper – Sciaraffa, N., Borghini, G., Di Flumeri, G., Cincotti, F., Babiloni, F., & Aricò, P. (2021). Joint Analysis of Eye Blinks and Brain Activity to Investigate Attentional Demand during a Visual Search Task. *Brain Sciences*, 11(5), 562.
 56. Journal Paper – Marucci, M., Di Flumeri, G., Borghini, G., Sciaraffa, N., Scandola, M., Pavone, E. F., & Aricò, P. (2021). The impact of multisensory integration and perceptual load in virtual reality settings on performance, workload and presence. *Scientific Reports*, 11(1), 1-15.
 57. Journal Paper – Ronca, V., Giorgi, A., Rossi, D., Di Florio, A., Di Flumeri, G., Aricò, P., ... & Simonetti, I. & G. Borghini (2021). A Video-Based Technique for Heart Rate and Eye Blinks Rate Estimation: A Potential Solution for Telemonitoring and Remote Healthcare. *Sensors*, 21, 1607.
 58. Journal Paper Mancini, M., Cherubino, P., Cartocci, G., Martinez, A., Borghini, G., Guastamacchia, E., ... & Babiloni, F. (2021). Forefront Users' Experience Evaluation by Employing Together Virtual Reality and Electroencephalography: A Case Study on Cognitive Effects of Scents. *Brain Sciences*, 11(2), 256.
 59. Journal Paper - Sciaraffa, N., Liu, J., Aricò, P., Flumeri, G. D., Inguscio, B., Borghini, G., & Babiloni, F. (2021). Multivariate model for cooperation: bridging social physiological compliance and hyperscanning. *Social Cognitive and Affective Neuroscience*.
 60. Journal Paper - Hong Zeng, Jiaming Zhang, Wael Zakaria, Fabio Babiloni *, Gianluca Borghini, Xiufeng Li, Wanzeng Kong (2020). InstanceEasyTL: An Improved Transfer Learning Method for EEG-based Cross-subject Fatigue Detection. *Sensors*, December 2020.
 61. Conference Paper – Vincenzo Ronca, Dario Rossi, Antonello Di Florio, Gianluca Di Flumeri, Pietro Aricò, Nicolina Sciaraffa, Alessia Vozzi, Fabio Babiloni and Gianluca Borghini (2020). Contactless Physiological Assessment of Mental Workload during Teleworking-like Task. *HUMAN MENTAL WORKLOAD: MODELS AND APPLICATIONS 2020*
 62. Journal Paper - Mir Riyanul Islam, Shaibal Barua, Mobyen Uddin Ahmed, Shahina Begum, Pietro Aricò, Gianluca Borghini, Gianluca Di Flumeri (2020). A Novel Mutual Information based Feature Set for Drivers' Mental Workload Evaluation Using Machine Learning. *Brain Sciences*.
 63. Journal Paper – Borghini, G., Di Flumeri, G., Aricò, P., Sciaraffa, N., Bonelli, S., Ragosta, M., ... & Ozan, A. (2020). A multimodal and signals fusion approach for assessing the impact of stressful events on Air Traffic Controllers. *Scientific Reports*, 10(1), 1-18.
 64. Conference Paper – Gianluca Borghini, Pietro Aricò, Gianluca Di Flumeri, Nicolina Sciaraffa, Vincenzo Ronca, Alessia Vozzi, and Fabio Babiloni (2020). Assessment of Athletes' Attitude: Physiological Evaluation via Wearable Sensors during Grappling Competitions. *42th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society*, 2020.

65. Conference Paper – Gianluca Borghini, Andrea Bandini, Silvia Orlandi, Gianluca Di Flumeri, Pietro Aricò, Nicolina Sciaraffa, Vincenzo Ronca, Stefano Bonelli, Martina Ragosta, Paola Tomasello, Uğur Turhan, Birsen Açikel, Ali Ozan, Jean Paul Imbert, Géraud Granger, Railane Benhacene, Fabrice Drogoul, and Fabio Babiloni (2020). Stress Assessment by Combining Neurophysiological Signals and Radio Communications of Air Traffic Controllers. 42th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, 2020.
66. Journal Paper – Nicolina Sciaraffa, Manousos A. Klados, Gianluca Borghini, Gianluca Di Flumeri, Fabio Babiloni, Pietro Aricò. (2020). Double-step Machine Learning based procedure for HFOs detection and classification. *Brain Sciences*, 10(1), 48.
67. Chapter Book – Borghini, G., Ronca, V., Vozzi, A., Aricò, P., Di Flumeri, G., & Babiloni, F. (2020). Monitoring performance of professional and occupational operators. In *Handbook of Clinical Neurology* (Vol. 168, pp. 199-205). Elsevier.
68. Journal Paper – Sebastiani, M., Di Flumeri, G., Aricò, P., Sciaraffa, N., Babiloni, F., and Borghini, G. (2020). Neurophysiological Vigilance Characterisation and Assessment: Laboratory and Realistic Validations Involving Professional Air Traffic Controllers. *Brain Sciences*, 10(1), 48.
69. Chapter Book – N Sciaraffa, P Aricò, G Borghini, Gianluca Di Flumeri, Antonello Di Florio, Fabio Babiloni (2020). The evolution of passive Brain-Computer Interfaces: Enhancing the human-machine interaction. In: V. H. C. de Albuquerque, A A Aristotle, S Ribeiro. *Neurotechnology: Methods, advances and applications (Healthcare Technologies)*. The Institution of Engineering and Technology. January, 2020. ISBN-13: 978-1785618130.
70. Journal Paper – Di Flumeri, G.; De Crescenzo, F.; Berberian, B.; Ohneiser, O.; Kramer, J.; Arico, P.; Borghini, G.; Babiloni, F.; Bagassi, S.; Piastra, S. (2019). Brain-Computer Interface-Based Adaptive Automation to Prevent Out-Of-The-Loop Phenomenon in Air Traffic Controllers Dealing With Highly Automated Systems. *Frontiers In Human Neuroscience*. - ISSN 1662-5161. – 13.
71. Conference Paper - - Sciaraffa, N.; Arico, P.; Borghini, G.; DI FLUMERI, Gianluca; DI FLORIO, Antonio; Babiloni, F. (2019). On the Use of Machine Learning for EEG-Based Workload Assessment: Algorithms Comparison in a Realistic Task. *Human Mental Workload: Models and Applications*.
72. Journal Paper - Arico, P.; Reynal, M.; Di Flumeri, G.; Borghini, G.; Sciaraffa, N.; Imbert, J. -P.; Hurter, C.; Terenzi, M.; Ferreira, A.; Pozzi, S.; Betti, V.; Marucci, M.; Telea, A. C.; Babiloni, F. (2019). How Neurophysiological Measures Can be Used to Enhance the Evaluation of Remote Tower Solutions. *Frontiers In Human Neuroscience*. - ISSN 1662-5161. - 13.
73. Journal Paper – Borghini G., Aricò P, Di Flumeri G, Sciaraffa N. and Babiloni F. (2019). Correlation and Similarity between Cerebral and Non-Cerebral Electrical Activity for User's States Assessment. *Sensors* 19(3), 704.
74. Conference Paper – Gianluca Di Flumeri, Pietro Aricò, Gianluca Borghini, Nicolina Sciaraffa, Vincenzo Ronca, Alessia Vozzi, Silvia Francesca Storti, Gloria Menegaz, Paolo Fiorini, Fabio Babiloni (2019). EEG-Based Workload Index as a Taxonomic Tool to Evaluate the Similarity of

Different Robot-Assisted Surgery Systems. International Symposium on Human Mental Workload: Models and Applications. Springer, Cham.

75. Conference Paper – Ennia Acerra, Margherita Pazzini, Navid Ghasemi, Valeria Vignali, Claudio Lantieri, Andrea Simone, Gianluca Di Flumeri, Pietro Aricò, Gianluca Borghini, Nicolina Sciaraffa, Paola Lanzi, Fabio Babiloni (2019). EEG-Based Mental Workload and Perception-Reaction Time of the Drivers While Using Adaptive Cruise Control. International Symposium on Human Mental Workload: Models and Applications. Springer, Cham.
76. Journal Paper – Maxime Reynal, Jean Paul Imbert, Pietro Aricò, Jérôme Toupillier, Gianluca Borghini, Christophe Hurter (2019). Audio Focus: Interactive spatial sound coupled with haptics to improve sound source location in poor visibility. International Journal of Human Computer Studies. doi: 10.1016/j.ijhcs.2019.04.001.
77. Journal Paper – Di Flumeri, G., Aricò, P., Borghini, G., Sciaraffa, N., Di Florio, A., and Babiloni, F. (2019). The Dry Revolution: Evaluation of Three Different EEG Dry Electrode Types in Terms of Signal Spectral Features, Mental States Classification and Usability. *Sensors*, 19(6), 1365
78. Journal Paper – Giulia Cartocci, Alessandro Scorpecci, Gianluca Borghini, Anton Giulio Maglione, Bianca Maria Serena Inguscio, Sara Giannantonio, Andrea Giorgia Paolo Malerba, Dario Rossi, Enrica Modica, Pietro Aricò, Gianluca Di Flumeri, Pasquale Marsella, Fabio Babiloni (2019). EEG rhythms lateralization patterns in children with unilateral hearing loss are different from the patterns of normal hearing controls during speech-in-noise listening. *Hearing Research*, Volume 379, August 2019, Pages 31-42.
79. Journal Paper – Di Flumeri G, Borghini G, Aricò P, Sciaraffa N, Lanzi P, Pozzi S, Vignali V, Lantieri C, Bichicchi A, Simone A, and Babiloni F (2018). EEG-based mental workload neurometric to evaluate the impact of different traffic and road conditions in real driving settings. *Frontiers in Human Neuroscience*, December 2018.
80. Conference Paper – Reynal M, Aricò P, Imbert JP, Hurter C, Borghini G, Di Flumeri G, Sciaraffa N, Di Florio A, Terenzi M, Ferreira A, Pozzi S, Betti V, Marucci M, and Babiloni F. (2018). Investigating Multimodal Augmentations Contribution to Remote Control Tower Contexts for Air Traffic Management. 3rd International Conference on Human Computer Interaction Theory and Applications, Prague, 2018.
81. Journal Paper – Aricò P, Borghini G, Di Flumeri G, Sciaraffa N, Babiloni F (2018). Passive BCI beyond the lab: current trends and future directions. *Physiological measurement*, 39(8), 08TR02.
82. Conference Paper – Aricò P., Reynal M., Imbert J.P., Hurter C., Borghini G., Di Flumeri G., Sciaraffa N., Di Florio A., Terenzi M., Ferreira A., Pozzi S. Betti V., Marucci M., Pavone E., Telea A.C., Babiloni F. (2018). Human-Machine Interaction Assessment by Neurophysiological Measures: a Study on Professional Air Traffic Controllers. 40th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, 2018.
83. Conference Paper – Giulia Cartocci, Anton Giulio Maglione, Dario Rossi, Enrica Modica, Gianluca Borghini, Paolo Malerba, Lucia Oriella Piccioni and Fabio Babiloni (2017). Alpha and Theta EEG variations as indices of listening effort to be implemented in neurofeedback among cochlear implant users. *Symbiotic* 2017.

84. Conference Paper - Oliver Ohneiser, Francesca De Crescenzo, Gianluca Di Flumeri, Jan Kraemer, Bruno Berberian, Sara Bagassi, Nicolina Sciaraffa, Pietro Arico, Gianluca Borghini, Fabio Babiloni (2017). Experimental Simulation Set-Up for Validating Out-Of-The-Loop Mitigation When Monitoring High Levels of Automation in Air Traffic Control. Accepted at the ICATMA 2018: International Conference on Air Traffic Management and Aviation, December 2017.
85. Journal Paper – Nicolina Sciaraffa, Gianluca Borghini, Pietro Aricò, Gianluca Di Flumeri, Alfredo Colosimo, Anastasios Bezerianos, Nitish V Thakor, Fabio Babiloni (2017). Brain interaction during cooperation: Evaluating local properties of multiple-brain network - Brain sciences.
86. Journal Paper – N. Sciaraffa, G. Borghini, P. Aricò, G. Di Flumeri, A. Colosimo and F. Babiloni (2017). “Insight into ATCOs’ brain: Expertise Assessment by using Brain Connectivity”, Italian Journal of Aerospace Medicine (IJASM).
87. Conference Paper – Gianluca Borghini, Martina Ragosta, Pietro Aricò, Stefano Bonelli, Gianluca Di Flumeri, Nicolina Sciaraffa, Paola Tomasello, David Mancini, Alfredo Colosimo, Fabio Babiloni (2017). Development of Neurometrics for Selective Attention Evaluation in ATM. 7th SESAR Innovation Days (SIDs).
88. Conference Paper - Rosa De Piano, Ana Ferreira, Michela Terenzi, Simone Pozzi, Pietro Aricò, Gianluca Borghini, Gianluca Di Flumeri, Nicolina Sciaraffa, Fabio Babiloni, Matteo Marrucci, Viviana Betti, Enea Pavone, Salvatore Maria Aglioti, Christophe Hurter, Railane Benhacène, Charles Clercq, Maxime Reynal, Alexandru Telea and Han Kruiger (2017). Virtual Reality platform to assess air traffic controllers’ performance in Control Tower Operations. 23rd International Conference on Virtual Systems and Multimedia.
89. Conference Paper - Francesca De Crescenzo, Gianluca Di Flumeri, Oliver Ohneiser, Jan Kraemer, Bruno Berberian, Sara Bagassi, Nicolina Sciaraffa, Pietro Aricò, Gianluca Borghini and Fabio Babiloni (2017). Findings on how to Mitigate Negative Impacts of Monitoring High Levels of Automation. 7th SESAR Innovation Days (SIDs).
90. Journal Paper - G. Borghini, P. Aricò, G. Di Flumeri, A. Colosimo, M.T. Herrero Ezquerro, S. Salinari, A. Bezerianos, N.V. Thakor and F. Babiloni (2017). A New Perspective for the Training Assessment: Machine-Learning-Based Neurometric for Augmented User’s Evaluation. Frontiers in Neural Technology, June 2017.
91. Book – Gianluca Borghini, Pietro Aricò, Gianluca Di Flumeri, and Fabio Babiloni. Industrial Neuroscience in Aviation: Evaluation of Mental States in Aviation Personnel. Springer, March 2017.
92. Journal Paper - Giulia Cartocci, Anton Giulio Maglione, Dario Rossi, Enrica Modica, Paolo Malerba, Gianluca Borghini, Gianluca Di Flumeri, Pietro Aricò and Fabio Babiloni (2017). Applications in cochlear implants and avionic: Examples of how neurometric measurements of the human perception could help the choice of appropriate human-machine interaction solutions beyond behavioral data. PsychNology Journal, June 2017.
93. Journal Paper - P. Aricò, G. Borghini, G. Di Flumeri, S. Bonelli, A. Golfetti, I. Graziani, S. Pozzi, J.P. Imbert, G. Granger, R. Benhacene, D. Schaefer, F. Babiloni (2017). Human Factors and

- Neurophysiological Metrics in Air Traffic Control: a Critical Review. *IEEE Rev. Biomed. Eng.*, April 2017.
94. Journal Paper - P. Aricò, G. Borghini, G. Flumeri, N. Sciaraffa, A. Colosimo, and F. Babiloni (2017). Passive BCI in Operational Environments: Insights, Recent Advances and Future trends. *IEEE Trans. Biomed. Eng.*, April 2017.
 95. Journal Paper – Gianluca Borghini, Pietro Aricò, Gianluca Di Flumeri, Giulia Cartocci, Alfredo Colosimo, Stefano Bonelli, Alessia Golfetti, Jean Paul Imbert, Géraud Granger, Railane Benhacene, Simone Pozzi, and Fabio Babiloni, “EEG-Based Cognitive Control Behaviour Assessment: an Ecological Study with Professional Air Traffic Controllers”, *Nature Scientific Reports*, March 2017.
 96. Conference Paper - Nicolina Sciaraffa, Gianluca Borghini, Pietro Aricò, Gianluca Di Flumeri, Jlenia Toppi, Alfredo Colosimo, Anastasios Bezerianos, Nitish Thakor, Fabio Babiloni. How the Workload impacts on Cognitive Cooperation: a Pilot Study. Accepted to the 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, February 2017.
 97. Conference Paper – Gianluca Di Flumeri, Pietro Aricò, Gianluca Borghini, Nicolina Sciaraffa, Anton Giulio Maglione, Dario Rossi, Enrica Modica, Maria Trinidad Herrero Exquerro, Alfredo Colosimo, Fabio Babiloni. EEG-based Approach-Withdrawal index for the pleasantness evaluation during taste experience in realistic settings. Accepted to the 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, February, 2017.
 98. Journal Paper - W Kong, Z Zhou, B Jiang, F Babiloni, and G Borghini. Assessment of driving fatigue based on intra/inter-region phase synchronization. *Neurocomputing* 219, 474-482. January 2017.
 99. Journal Paper - Pietro Aricò, Gianluca Borghini, Gianluca Di Flumeri, Alfredo Colosimo, Stefano Bonelli, Alessia Golfetti, Simone Pozzi, Jean-Paul Imbert, Géraud Granger, Raïlane Benhacene, Fabio Babiloni. Adaptive automation triggered by EEG-based mental workload index: a passive brain-computer interface application in realistic air traffic control environment. *Frontiers in Human Neuroscience*, 2016.
 100. Journal Paper – G Vecchiato, G Borghini, P Aricò, I Graziani, AG Maglione, P Cherubino, F Babiloni. Investigation of the effect of EEG-BCI on the simultaneous execution of flight simulation and attentional tasks. *Medical & biological engineering & computing* 54 (10), 1503-1513.
 101. Conference Paper – Gianluca Borghini, Pietro Aricò, Gianluca Di Flumeri, Jean-Paul Imbert, Géraud Granger, Railane Benhacene, Stefano Bonelli, Simone Pozzi and Fabio Babiloni. Mental Workload Assessment As Taxonomic Tool For Neuroergonomics. 1st Neuroergonomics Conference, Paris, October 2016.
 102. Conference Paper – Anton Giulio Maglione, Giulia Cartocci, Dario Rossi, Enrica Modica, Paolo Malerba, Gianluca Borghini, Pietro Aricò, Gianluca Di Flumeri and Fabio Babiloni, Cochlear implant features and listening effort induction: measurement of the mental workload experienced during a word in noise recognition task, SAN2016 Meeting, July 2016.

103. Journal Paper - Gianluca Borghini, Pietro Aricò, Gianluca Di Flumeri, Simone Pozzi, Stefano Bonelli, Alessia Golfetti, Jean-Paul Imbert, Géraud Granger, Railene Benhacene, Alfredo Colosimo and Fabio Babiloni, Triggering of Adaptive Automation by ATCO's EEG-Based Workload Measurement, IJASM (Prize), 2016.
104. Book Chapter - Giulia Cartocci, Anton Giulio Maglione, Dario Rossi, Enrica Modica, Paolo Malerba, Gianluca Borghini, Gianluca Di Flumeri, Pietro Aricò and Fabio Babiloni, "Neurometric measurements of the human perception could improve the choice of appropriate human machine interfaces: examples in avionic and cochlear devices", Symbiotic 2016, June 2016.
105. Journal Paper - G. Borghini, J. Toppi, L. Astolfi, M. Petti, E. He, V. De Giusti, B. He, F. Babiloni. "Investigating Cooperative Behavior in Ecological Settings: An EEG Hyperscanning Study". PLoS ONE, April 2016.
106. Conference Paper - G. Borghini, P. Aricò, G. Di Flumeri, Alfredo Colosimo, S. F. Storti, G. Menegaz, P. Fiorini, F. Babiloni. "Neurophysiological Measures for Users' Training Objective Assessment During Simulated Robot-Assisted Laparoscopic Surgery". 38th Annual International Conference of the IEEE EMBC, 2016.
107. Conference Paper - G. Di Flumeri, P. Aricò, G. Borghini, A. Colosimo, F. Babiloni. "A new regression-based method for the eye blinks artifacts correction in the EEG signal, without using any EOG channel". 38th Annual International Conference of the IEEE EMBC, 2016.
108. Book Chapter – P. Aricò, G. Borghini, G. Di Flumeri, A. Colosimo, S. Pozzi, F. Babiloni. A passive Brain-Computer Interface (p-BCI) application for the mental workload assessment on professional Air Traffic Controllers (ATCOs) during realistic ATC tasks. Progress in brain research (2016)
109. Book Chapter - Di Flumeri, G., Borghini, G., Aricò, P., Colosimo, A., Pozzi, S., Bonelli, S., Golfetti, A., Kong, W., & Babiloni, F. (2015) On the use of cognitive neurometric indexes in aeronautic and air traffic management environments. In Symbiotic Interaction (pp. 45-56). Springer International Publishing.
110. Patent - P. Aricò, G. Borghini, G. Di Flumeri and F. Babiloni. "Metodo per stimare uno stato mentale, in particolare un carico di lavoro, e relativo apparato". Patent submitted, REF: P1108IT00.
111. Journal Paper - G. Borghini, P. Aricò, I. Graziani, Y. Sun, F. Taya, A. Bezerianos, N.V. Thakor and F. Babiloni, "Quantitative assessment of the training improvement in a motor-cognitive task by using EEG, ECG and EOG signals". Published on Brain Topography Journal. January, 2015 (DOI: 0.1007/s10548-015-0425-7).
112. Journal Paper - G. Di Flumeri, G. Borghini, P. Aricò, S. Pozzi, S. Bonelli, A. Golfetti, A. Colosimo and F. Babiloni. "Mental workload evaluation of ATCOs during ecological ATM scenarios. IJASM. In press. (Prize), 2015.
113. Journal Paper - W. Kong, W. Lin, F. Babiloni, S. Hu and G. Borghini. "Investigating Drivers Fatigue versus Alert by Granger Causality Network". Physical Sensors - Sensors in New Road Vehicles, 2015.

114. Journal Paper - G. Borghini, G. Vecchiato, P. Aricò, I. Graziani, A.G. Maglione, P. Cherubino and F. Babiloni. "Investigation on the effect of EEG-BCI on the simultaneous execution of flight simulation and attentional tasks". Accepted for publication on Journal of Neuroscience Methods, November 2015.
115. Journal Paper - P. Aricò, G. Borghini, I. Graziani, J.P. Imbert, G. Granger, R. Benhacene, S. Pozzi, L. Napoletano and F. Babiloni, "ATCo: neurophysiological analysis of the training and of the workload". Journal of Aerospace Medicine. May 2014. In press. (Winner of the prize for the best research in the Italian ATM field).
116. Journal Paper - P. Aricò, G. Borghini, I. Graziani, F. Bianchini, F. Cincotti, F. Babiloni, "A brain computer interface system for the online evaluation of ATCs' workload". Italian Journal Of Aerospace Medicine. In press. Submitted in June, 2013.
117. Conference Paper - G. Borghini, P. Aricò, G. Di Flumeri, S. Salinari, A. Colosimo, S. Bonelli, L. Napoletano, A. Ferreira, and F. Babiloni. "Avionic Technology Testing By Using a Cognitive Neurometric Index: a Study with Professional Helicopter Pilots". 37th Annual International Conference of the IEEE EMBC, 2015.
118. Conference Paper - G. Borghini, P. Aricò, G. Di Flumeri, I. Graziani, A. Colosimo, S. Salinari, F. Babiloni, J.P. Imbert, G. Granger, R. Benhacene, A. Golfetti, S. Bonelli and S. Pozzi. "Skill Rule and Knowledge based behaviors detection during realistic ATM simulations by means of ATCOs brain activity". Fifth SESAR Innovation Days, October 2015.
119. Conference Paper - F. Taya, Y. Sun, G. Borghini, P. Aricò, F. Babiloni, A. Bezerianos, N. Thakor. "Training-induced changes in information transfer efficiency of the brain network: A functional connectome approach". 7th International IEEE EMBS Conference on Neural Engineering of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, 2015.
120. Conference Paper - P. Aricò, G. Borghini, G. Di Flumeri, A. Colosimo, I. Graziani, J.P. Imbert, G. Granger, R. Benhacene, M. Terenzi, S. Pozzi and F. Babiloni. "Reliability over time of EEG-based mental workload evaluation during Air Traffic Management (ATM) tasks". 37th Annual International Conference of the IEEE EMBC, 2015.
121. Conference Paper - Bezerianos, Y. Sun, Y. Chen, K.F. Wong, F. Taya, P. Aricò, G. Borghini, F. Babiloni and N. Thakor. "Cooperation driven coherence: brains working hard together". 37th Annual International Conference of the IEEE EMBC, 2015.
122. Conference Paper - Cartocci G, Maglione AG, Vecchiato G, Di Flumeri G, Colosimo A, Scorpecci A, Marsella P, Giannantonio S, Malerba P, Borghini G, Arico P, Babiloni F (2015). Mental workload estimations in unilateral deafened children. 37th Annual International Conference of the IEEE EMBC, 2015.
123. Conference Paper - G. Borghini, P. Aricò, F. Ferri, I. Graziani, S. Pozzi, L. Napoletano, J. P. Imbert, G. Granger, R. Benhacene, and F. Babiloni. A neurophysiological training evaluation metric for Air Traffic Management. 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, August 2014.

124. Conference Paper - G. Borghini, P. Aricò, I. Graziani and Fabio Babiloni. "Training improvement assessment by EEG, ECG and EOG analysis ". IV Congresso Nazionale di Bioingegneria. Pavia, 25th -27th June, 2014.
125. Conference Paper - G. Borghini, F. Babiloni, W. Kong, G. Vecchiato and A. G. Maglione. Evaluation of the cerebral workload and drowsiness during car driving by using high resolution EEG activity and neurophysiologic indices. 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, August 2014.
126. Conference Paper - P. Aricò, G. Borghini, I. Graziani, F. Taya, Y. Sun, A. Bezerianos, N. Thakor, F. Cincotti and F. Babiloni. Towards a multimodal bioelectrical framework for the online mental workload evaluation. 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, August 2014.
127. Conference Paper - F. Babiloni, G. Vecchiato, A. G. Maglione, G. Borghini and P. Aricò. The great beauty: a neuroaesthetic study by neuroelectric imaging during the observation of the real Michelangelo's Moses sculpture. 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, August 2014.
128. Conference Paper - G. Borghini, P. Aricò, L. Astolfi, J. Toppi, F. Cincotti, D. Mattia, G. Vecchiato, A. G. Maglione and Fabio Babiloni. "Frontal EEG theta changes assess the training improvements of novices in flight simulation tasks". 35th Annual International IEEE EMBS Conference of the IEEE Engineering Medicine and Biology Society in Osaka, Japan, August, 2013.
129. Conference Paper - G. Borghini, P. Aricò, F. Babiloni, G. Granger, J-P. Imbert, R. Benhacene, L. Napoletano, S. Pozzi. NINA: Neurometrics Indicators for ATM. Third SESAR Innovation Days, Stockholm, Sweden, November, 2013.
130. Conference Paper - F. Babiloni, G. Borghini, D. Mattia, D. Picconi, I. Graziani, C. Patrizia, A. Trettel, F. Infarinato, G. Vecchiato, A. G. Maglione, "Neuroelectric Brain Imaging During a Real Visit of a Fine Arts Gallery: A Neuroaesthetic Study of XVII Century Dutch Painters". 35th Annual International IEEE EMBS Conference of the IEEE Engineering Medicine and Biology Society in Osaka, Japan, August, 2013.
131. Conference Paper - G. Borghini, G. Vecchiato, F. Babiloni, 2012. Brain computer interface performances during the execution of multiple tasks. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering in Beijing, China from May 26 to 31, 2012.
132. Journal Paper – G. Borghini, G. Vecchiato, V. Ponzo, G. Koch, R. Isabella, 2012. Improving flight simulation performance by using tDCS stimulation. International Journal of Bioelectromagnetism. Vol. 14 (2), pp. 108 – 114.
133. Journal Paper – G. Borghini, L. Astolfi, G. Vecchiato, D. Mattia, F. Babiloni, 2012. Measuring neurophysiological signals in aircraft pilots and car drivers for the assessment of mental workload, fatigue and drowsiness. Neuroscience and Biobehavioral Reviews. 2012 Oct 30. pii: S0149-7634(12)00170-4. doi: 10.1016/j.neubiorev.2012.10.003.
134. Journal Paper – G. Borghini, R. Isabella, G. Vecchiato, J. Toppi, L. Astolfi, C. Caltagirone and F. Babiloni, 2012. A Flight history from a cognitive point of view: Novices versus Experts. Italian

- journal of aerospace medicine, 5: 34, pp. 34 – 47. (Prize for the best work in the Aerospace Medicine during the 2nd scientific prize “I Guidoniani”).
135. Conference Paper – G. Borghini, G. Vecchiato, A. Colosimo, D. Wei, A. G. Maglione, W. Kong, F. Babiloni and L. Astolfi, 2012. Assessment of Mental Fatigue During Car Driving by Using High Resolution EEG Activity and Neurophysiologic Indices. 34th Annual International IEEE EMBC Conference. Aug 28th – Sept 1st, 2012.
 136. Conference Paper - L. Astolfi, J. Toppi, G. Borghini, G. Vecchiato, E J. He, A. Roy, F. Cincotti, S. Salinari, D. Mattia B. He and F. Babiloni, 2012. Cortical Activity and Functional Hyperconnectivity by Simultaneous EEG Recordings from Interacting Couples of Professional Pilot. 34th Annual International IEEE EMBC Conference. Aug 28th – Sept 1st, 2012.
 137. Conference Paper - L. Astolfi, J. Toppi, G. Borghini, G. Vecchiato, R. Isabella, F. De Vico Fallani, F. Cincotti, S. Salinari, D. Mattia, B. He, C. Caltagirone and F. Babiloni, 2011. Study of the Functional Hyperconnectivity between Couples of Pilots during Flight Simulation: an EEG Hyperscanning Study. Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2011. 2011:2338 - 2341.
 138. Journal Paper - G. Borghini, 2011. Brainshield: HREEG study of perceived pilot mental workload. Italian journal of aerospace medicine. July 2011; 5.
 139. Journal Paper - F. De Vico Fallani, J. Toppi, C. Di Lanzo, G. Vecchiato, L. Astolfi, G. Borghini, D. Mattia, F. Cincotti, and F. Babiloni, 2011. Redundancy in functional brain connectivity from EEG recordings . International Journal of Bifurcation and Chaos. 2012; 22, 1250158 (2012) [8 pages]. DOI: 10.1142/S0218127412501581.
 140. Journal Paper - F. De Vico Fallani, L. da Fontoura Costa, F. Aparecido Rodriguez, L. Astolfi, G. Vecchiato, J. Toppi, G. Borghini, F. Cincotti, D. Mattia, S. Salinari, R. Isabella, F. Babiloni, 2010. A graph-theoretical approach in brain functional networks. Possible implications in EEG studies. Nonlinear Biomed Phys. Vol. 4 (Suppl 1); S8. Published online 2010 June 3. DOI: 10.1186/1753-4631-4-S1-S8.

According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV.

Roma, 19/09/2025

Gianluca Borghini

CURRICULUM VITAE

PERSONAL INFORMATION

Name Giovanni Marfia
 Address Viale dell'Aviazione, 3/94
 Phone +39 338 7633516
 E-mail Giovanni.marfia@policlinico.mi.it
giovanni.marfia@unimi.it; giovanni.marfia@aeronautica.difesa.it
 Nationality Italian
 Date of birth 28/01/1982

- Date June 2025
 - Position Associate Professor in MED 26/A, University of Milan
- Date June 2024
 - Position Director, Center of Aerospace Medicine for Advanced Therapies – CeMATA, Italian Air Force – University of Milan – IRCCS Policlinico Foundation
- Date June 2023
 - Position Team Leader of the “Neural Plasticity Group” of Italian Air Force – Virtute I Mission for the first suborbital research flight by Virgin Galactic Company at Spaceport America, New Mexico USA.
- Date 2013 to present
 - Position Space surgeon and Medical Officer of Italian Air Force, Medical Corps, Head of Pathology Unit and Neurosurgeon consultant – Aerospace Institute of Milan, viale dell'Aviazione 1/B, 20138 Milan (Italy)
- Date 2020 to present
 - Position Project officer of CeMATA – Center for Aerospace Medicine and Advanced Therapy, Milan, Italy, Piazza Ermete Novelli 1, 20129 Milan (Italy)
- Date 2013 to present
 - Position Head of Experimental Neurosurgery and Cell Therapy Laboratory, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Unit of Neurosurgery, Ospedale Maggiore Policlinico, via Francesco Sforza 35, 20122 Milan (Italy)
- Date 2013-2018
 - Position Honorary Investigator, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, via Francesco Sforza 35, 20122 Milan (Italy)
- Date 2011-2012
 - Position Senior Researcher, Laboratory of Cellular Neurobiology, Cerebrovascular Diseases Unit-IRCCS Foundation Neurological National Institute "C. Besta", Via Giovanni Celoria, 11, 20133 Milan (Italy)
- Date 2010
 - Position Visiting researcher at Experimental Reeve Irvine Center for Neurological disease Centre, University of California, USA/University of Milan
- Date 2006-2011
 - Position Junior and Senior Research Fellow of Stem Cells and Clinical Pharmacology Lab, Department of Medicine, Surgery and Dentistry, University of Milan, Italy

• Date • Title and Institution	2025 Residency in Medical Genetics, Score 70/70 cum laude, University of Milan, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milan (Italy);
• Date • Title and Institution	2025 National Scientific qualification as full professor in the Italian higher education system, in the call 2021/2023 (Ministerial Decree n. 553/2021 and 589/2021) for the disciplinary field of 06/N1 - Technology and methodology in medicine and nursing sciences. (Academic Recruitment Field 06/N - Technology and methodology in medicine, nursing, and sport sciences, according to the national classification)
• Date • Title and Institution	2023 National Scientific qualification as associate professor in the Italian higher education system, in the call 2021/2023 (Ministerial Decree n. 553/2021 and 589/2021) for the disciplinary field of 06/N1 - Technology and methodology in medicine and nursing sciences. (Academic Recruitment Field 06/N - Technology and methodology in medicine, nursing, and sport sciences, according to the national classification)
• Date • Title and Institution	2017 2nd level Executive Master in "Health Management", 24ORE Business School, Via Monte Rosa, 91, 20149 Milan (Italy)
• Date • Title and Institution	2017 Residency in Neurosurgery, Score 70/70 cum laude, University of Milan, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milan (Italy)
• Date • Title and Institution	2015 PhD on Physiology, Pharmacology, Clinic and Therapy of Metabolic Diseases, University of Milan, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milan (Italy)
• Date • Title and Institution	2014 Master Course on "Disability and Casa Manager", Università Cattolica del Sacro Cuore, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milan (Italy)
• Date • Title and Institution	2011 Master's degree in medicine and surgery, final score of 110/110 cum laude, School of Medicine, University of Milan, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milan (Italy)
• Date • Title and Institution	2006 Master's degree on Medical Biotechnologies and Molecular Medicine, final score of 110/110 cum laude; University of Milan, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milan (Italy)
• Date • Title and Institution	2004 Degree on Medical Biotechnologies, University of Milan, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milan (Italy)

PERSONAL SKILLS

Working as responsible for preclinical and translational research and clinical consultant at the neurosurgery unit of Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico. Head of laboratory of experimental neurosurgery and cell therapy, focused on neuroncology, degenerative diseases, neurocognitive disorders, regenerative medicine, personalized medicine. Medical officer of Italian Air Force, head of clinical pathology unit and responsible for aerospace research program at the Air Force Institute of Aerospace Medicine Milan and responsible for "dual use" research programs between Academia and Defense Department for personalized medicine.

KEY PROJECTS:

- **AEROSPACE MEDICINE:** research and development of technological platform, based on omics and artificial intelligence, to examine the effect of flight- and space-related environmental conditions for the application of effective preventive countermeasures for the protection and care of the health of military personnel, as well as for the performance maintenance.
- **NEURONCOLOGY:** study on the molecular mechanisms underlying brain tumor onset, progression, and resistance to therapies (molecular aberration, immune cell escaping, role of stem and endothelial cells); screening of free-circulating and microvesicles-vehicled biomarkers; pharmacological testing for the development of personalized therapeutic approaches with the implementation of innovative drug delivery systems; precision medicine strategies.
- **NEUROINFLAMMATORY DISEASES & REGENERATIVE MEDICINE:** Investigation of molecular and cellular mechanisms involved in inflammation-related disorders of the central and peripheral nervous system; isolation, characterization, and use of autologous stem cells in the recovery of lesions of the spine, central nervous system.

KEY ACHIEVEMENTS:

- Raised over €4M in grant funding for ongoing neuroscience research;
- Set-up of an experimental protocol to isolate, maintain and manipulate tumor derived stem cells;
- Set-up of an experimental protocol to isolate, maintain and manipulate tumor endothelial cells;
- Identification of promising therapeutic target for the treatment of glioma patients;
- Participation as Team Leader of the Neural Plasticity Group in the VIRTUTE-I mission of VIRGIN GALACTIC, the first sub-orbitalic flight for research purpose;
- Set-up of a translational platform for the scientific exchange between civil and military healthcare for the development of "dual use" technological progresses;
- Conception and accomplishment of the Framework Agreement between Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, University of Milan and Italian Air Force;
- Conception and creation of the "Center for Aerospace Medicine and Advanced Therapies: Platform for the study of omics sciences and artificial intelligence at Headquarters 1st Air Region of Italian Air Force;

SCIENTIFIC ACTIVITY**RESEARCH GRANT**

2021-2024	Principal Investigator of the research project funded by the Ministry of Defence within the National Military Research Plan entitled: "TORNADO-Omics Techniques and Neural Networks for the development of predictive risk models" (€ 1,65 M)
2021-2022	Co-investigator of the research project "AIRONE Omics platforms" as part of the Research Aimed at the use of the NGS Platform funded by the IRCCS Ca 'Granda Foundation Ospedale Maggiore Policlinico (€ 100,000.00)
2021/2024	Co-PI of the project "Combining molecular, cellular, and metabolic data to decipher a specific sphingolipid signature in glioblastoma resistance: identification of novel targetable prognostic and predictive biomarkers" (SPHINGOGLIO) within the Finalized Research of the Ministry of Health - Young Researchers (€ 450,000.00)
2020-2023	Principal Investigator of the project: "Unraveling the molecular mechanisms by which S1P orchestrates the crosstalk between cancer stem cells, endothelium and platelets in glioblastoma" funded by the Cariplo Foundation as part of the biomedical research conducted by Young Researchers 2019. (€ 250,000.00)
2019- 2024	Co-investigator of the research project: "Effect of metformin as add-on therapy in high grade glioma: identification of imaging biomarker predictive of response". IG 2018/21635 funded by the Italian Cancer Research Association (AIRC) (€ 508,403.50)

2017-2018	Principal Investigator of the research project: "Development and validation of a personalized therapy in the treatment of brain tumors through the modulation of the drug resistance in tumor stem cells and the inhibition of angiogenesis" Italian Ministry of Health (€ 30.000,00)
2016-2017	Principal Investigator of the research project: "Tissue engineering in the degenerative intervertebral disc disease" from 5x1000 Italian Ministry of Health, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico (€ 60.000)
2015-2016	Principal Investigator of the research project: "Validation of the trophic and regenerative potential of mesenchymal cells from adipose tissue in the degenerative pathology of the intervertebral disc" Italian Ministry of Health (€ 50.000,00)
2015-16	Principal Investigator of the research project: "Identification of new targets involved in the survival and chemo-resistance of tumor stem cells isolated from patients with glioblastoma multiforme" from 5x1000 Italian Ministry of Health-Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico (€ 32.780)
2014-2015	Principal Investigator of Italian Ministry of Health 5x1000 on "CNS development of advanced target therapy"
2014	Co-PI of research project "Human Glioblastoma Stem Cells and Endothelial Cells-derived: Identification of Novel Markers" from BD Bioscience, Stem Cell Research; (\$ 10.000)
2011	Partner of RF-INN-2008-1220046, Italian Ministry of Health: "New Animal Model, Nanotechnologies and Neuroimaging to Study Interactions and Homing of Human Neural Stem Cells in Stroke"
2010	Partner of IG9062, the Italian Association for Cancer Research (AIRC)
2009	PI of Ingenio Global Grant, Lombardy Region

SELECTION OF PEER REVIEW PUBLICATIONS

SCOPUS ID: 19639193600

ORCID: 0000-0002-5849-7000 2,210

Citations: 1,987 documents

h-index (Scopus): 28

1. Navone SE*, **Marfia G***, Guarnaccia L, Rizzaro M, Fiore G, Campanella R, Gaudino C, Santini D, Alotta GA, Miozzo MR, Barilla E, Locatelli M, Riboni L. Revealing erythropoietin variant EV-3 as novel driving force and immunotherapeutic target in human glioblastoma. *J Exp Clin Cancer Res.* 2025 Dec 26. doi: 10.1186/s13046-025-03620-3. Epub ahead of print. PMID: 41449467.
2. Begani L, Remore LG, Ragosta S, Rizzaro MD, Guarnaccia L, Alotta GA, Riboni L, Miozzo MR, Barilla E, Gaudino C, Locatelli M, Garzia E, **Marfia G**, Navone SE. Modeling Glioblastoma with Brain Organoids: New Frontiers in Oncology and Space Research. *Int J Mol Sci.* 2025 Nov 1;26(21):10664. doi: 10.3390/ijms262110664.
3. Remore LG, Fiore G, Pirola E, Borellini L, Mameli F, Ruggiero F, Zirone E, Ferrucci R, Cogiamanian F, Mailland E, Ampollini AM, Bertani GA, Scagliotti E, Navone SE, **Marfia G**, Isaias IU, Locatelli M. Perilead Edema in Deep Brain Stimulation: Long-Term Outcomes and Etiologic Correlates. *Neuromodulation.* 2025 Oct 30:S1094-7159(25)01041-4. doi: 10.1016/j.neurom.2025.09.315.
4. Valtorta S, Granata S, de Pretis S, Bertoli G, Redaelli S, Berno V, Spinelli AE, Diprima S, Rainone P, Coliva A, Todde S, **Marfia G**, Navone S, Caroli M, Bentivegna A, Di Muzio N, Moresco RM. Radio-chemotherapy and metformin selectively modulate the heterogeneous landscape of glioma with ribosome biogenesis, long non coding RNA and immune-escape markers as major player. *Int J Biol Sci.* 2025 May 27;21(8):3527-3554. doi: 10.7150/ijbs.103194.
5. Guarnaccia L, Begani L, Pileggi S, Pluderi M, Borsa S, Fanizzi C, Rizzaro MD, Fiore G, Fontana L, Campanella R, Cordiglieri C, Gaudino C, Alotta GA, Miozzo M, Garzia E, Barilla E, Fassina L, Riboni L, Locatelli M, **Marfia G**, Navone SE. In Vitro Validation of Pulsed Electromagnetic Field (PEMF) as an Effective Countermeasure Against Inflammatory-Mediated Intervertebral Disc Degeneration. *JOR Spine.* 2025 May 19;8(2):e70077. doi: 10.1002/jsp2.70077.

6. Remore LG, Gagliardi D, Borellini L, Fasano A, Faso VL, Cogiamanian F, Mailand E, Valcamonica G, Pirola E, Schisano L, Ampollini AM, Bertani GA, Fiore G, D'Ammando A, Tariciotti L, **Marfia G**, Navone SE, Barbieri S, Locatelli M. Exploring the relationship between dystonia and STN-DBS in Parkinson's disease: insights from a single-centre cohort. *Neurol Sci*. 2025 Aug;46(8):3691-3701. doi: 10.1007/s10072-025-08230-7. Epub 2025 May 15.
7. Fanizzi C, Bintintan-Socaciu P, Pirola E, Fiore G, Carnicelli I, Tariciotti L, Parlangei A, Scagliotti E, Tabano SM, Lopez G, Ferrero S, Navone S, Guarnaccia L, **Marfia G**, Caroli M, Locatelli M. Optimal MGMT promoter methylation cut-off to predict better survival in glioblastoma patients undergoing gross-total resection. *J Neurosurg Sci*. 2025 May 12. doi: 10.23736/S0390-5616.25.06421-5.
8. Del Fabbro M, Khijmatgar S, Vandenberghe B, Kijak E, Kulesa-Mrowiecka M, Singhal I, Lorusso F, Xavier BB, Sampson V, **Marfia G**, Neefs D, Tartaglia GM. Oral Health of Astronauts in Short- and Long-Term Missions in Space. *Aerosp Med Hum Perform*. 2025 Feb;96(2):168-179. doi: 10.3357/AMHP.6372.2025.
9. Nuzzo D, Girgenti A, Palumbo L, Naselli F, Bavetta M, **Marfia G**, Picone P. Vesicles: New Advances in the Treatment of Neurodegenerative Diseases. *Int J Mol Sci*. 2024 Nov 26;25(23):12672. doi: 10.3390/ijms252312672.
10. Lo Faso V, Schisano L, Remore LG, Tariciotti L, Fiore G, Valcamonica G, Borellini L, Cogiamanian F, D'Ammando A, Pirola E, Ampollini A, **Marfia G**, Locatelli M. Deep Brain Stimulation in Parkinson Disease: A Switch for On/Off Dystonia. *World Neurosurg*. 2025 Feb;194:123438. doi: 10.1016/j.wneu.2024.11.021.
11. Guarnaccia L, Navone SE, Begani L, Barilla E, Garzia E, Campanella R, Miozzo M, Fontana L, Alotta G, Cordiglieri C, Gaudino C, Schisano L, Ampollini A, Riboni L, Locatelli M, **Marfia G**. Testing calpain inhibition in tumor endothelial cells: novel targetable biomarkers against glioblastoma malignancy. *Front Oncol*. 2024 Aug 2;14:1355202. doi: 10.3389/fonc.2024.1355202.
12. Navone SE, Guarnaccia L, Rizzaro MD, Begani L, Barilla E, Alotta G, Garzia E, Caroli M, Ampollini A, Violetti A, Gervasi N, Campanella R, Riboni L, Locatelli M, **Marfia G**. Role of Luteolin as Potential New Therapeutic Option for Patients with Glioblastoma through Regulation of Sphingolipid Rheostat. *Int J Mol Sci*. 2023 Dec 21;25(1):130. doi: 10.3390/ijms25010130.
13. Servida S, Panzeri E, Tomaino L, **Marfia G**, Garzia E, Ciniglio Appiani G, Moroncini G, De Gennaro Colonna V, La Vecchia C, Vigna L. Overview of Curcumin and Piperine Effects on Glucose Metabolism: The Case of an Insulinoma Patient's Loss of Consciousness. *Int J Mol Sci*. 2023 Apr 1;24(7):6621.
14. **Marfia G**, Guarnaccia L, Navone SE, Ampollini A, Balsamo M, Benelli F, Gaudino C, Garzia E, Fratocchi C, Di Murro C, Ligarotti GK, Campanella C, Landolfi A, Perelli P, Locatelli M, Ciniglio Appiani G. Microgravity and the intervertebral disc: The impact of space conditions on the biomechanics of the spine. *Front Physiol*. 2023 Mar 14; 14:1124991.
15. Gaudino C, Navone SE, Da Ros V, Guarnaccia L, **Marfia G**, Pantano P, Peschillo S, Triulzi FM, Biraschi F. Incidence of intra-procedural complications according to the timing of endovascular treatment in ruptured intracranial aneurysms. *Front Neurol*. 2023 Jan 11; 13:1096651.
16. Moresco G, Rondinone O, Mauri A, Costanza J, Santaniello C, Colapietro P, Micaglio E, **Marfia G**, Pesenti C, Grilli F, Rinaldi B, Prada E, Scuvera G, Villa R, Bedeschi MF, Miozzo MR, Milani D, Fontana L. Pitfalls of whole exome sequencing in undefined clinical conditions with a suspected genetic etiology. *Genes Genomics*. 2023 May;45(5):637-655.
17. Tariciotti L, Fiore G, Carapella S, Remore LG, Schisano L, Borsa S, Pluderer M, Canevelli M, **Marfia G**, Caroli M, Locatelli M, Bertani G. A Frailty-Adjusted Stratification Score to Predict Surgical Risk, Post-Operative, Long-Term Functional Outcome, and Quality of Life after Surgery in Intracranial Meningiomas. *Cancers (Basel)*. 2022 Jun 22;14(13):3065..
18. **Marfia G**, Navone SE, Guarnaccia L, Campanella R, Locatelli M, Miozzo M, Perelli P, Della Morte G, Catamo L, Tondo P, Campanella C, Lucertini M, Ciniglio Appiani G, Landolfi A, Garzia E. Space flight and central nervous system: Friends or enemies? Challenges and opportunities for neuroscience and neuro-oncology. *J Neurosci Res*. 2022 Jun 9.
19. Guarnaccia M, Guarnaccia L, La Cognata V, Navone SE, Campanella R, Ampollini A, Locatelli M, Miozzo M, **Marfia G**, Cavallaro S. A Targeted Next-Generation Sequencing Panel to Genotype Gliomas. *Life* 2022, 12, 956.
20. Garzia E, Galiano V, Guarnaccia L, **Marfia G**, Murru G, Guermandi E, Riparini J, Sulpizio P, Marconi AM. Basal serum level of $\Delta 4$ -androstenedione reflects the ovaries' ability to respond to stimulation in IVF cycles: setting up a new reliable index of both ovarian reserve and response. *J Assist Reprod Genet*. 2022 Jun 27.
21. Guarnaccia L, Navone SE, Masseroli MM, Balsamo M, Caroli M, Valtorta S, Moresco RM, Campanella R, Schisano L, Fiore G, Galiano V, Garzia E, Appiani GC, Locatelli M, Riboni L, **Marfia G**. Effects of Metformin as Add-On Therapy against Glioblastoma: An Old Medicine for Novel Oncology Therapeutics. *Cancers (Basel)*. 2022 Mar 10;14(6):1412.
22. Guarnaccia L, **Marfia G**, Masseroli MM, Navone SE, Balsamo M, Caroli M, Valtorta S, Moresco RM, Campanella R, Garzia E, Riboni L, Locatelli M. Frontiers in Anti-Cancer Drug Discovery: Challenges and Perspectives of Metformin as Anti-Angiogenic Add-On Therapy in Glioblastoma. *Cancers (Basel)*. 2021 Dec 27;14(1):112.
23. Pratò S, Didonna V, Garletti F, **Marfia G**, Barbaresi A, Palumbo F, Garzia E, Ciniglio Appiani G, Riboldi L, Vigna L. Loss of consciousness in a helicopter pilot as plausible first sign of insulinoma: a case report. *Med Lav*. 2022 Feb 22;113(1):e2022007.

24. Garzia E, Galiano V, **Marfia G**, Navone S, Grossi E, Marconi AM. Hyperandrogenism and menstrual imbalance are the best predictors of metformin response in PCOS patients. *Reprod Biol Endocrinol*. 2022 Jan 4;20(1):6.
25. Giordano R, Canesi M, Isalberti M, **Marfia G**, Campanella R, Vincenti D, Cereda V, Ranghetti A, Palmisano C, Isaías IU, Benti R, Marotta G, Lazzari L, Montemurro T, Viganò M, Budelli S, Montelatici E, Lavazza C, Rivera-Ordaz A, Pezzoli G. Safety and Effectiveness of Cell Therapy in Neurodegenerative Diseases: Take-Home Messages From a Pilot Feasibility Phase I Study of Progressive Supranuclear Palsy. *Front Neurosci*. 2021 Oct 12;15:723227.
26. Fiore G, Bertani GA, Carrabba GG, Guastella C, **Marfia G**, Tariciotti L, Gribaudi GL, Mantovani G, Di Cristofori A, Locatelli M. The "Parachute" Technique for the Endoscopic Repair of High-Flow Anterior Skull-Base CSF Leaks. *World Neurosurg*. 2021 May 8:S1878-8750(21)00689-6.
27. **Marfia G**, Navone S, Guarnaccia L, Campanella R, Mondoni M, Locatelli M, Barassi A, Fontana L, Palumbo F, Garzia E, Ciniglio Appiani G, Chiumello D, Miozzo M, Centanni S, Riboni L. Decreased serum level of sphingosine-1-phosphate: a novel predictor of clinical severity in COVID-19. *EMBO Mol Med*. 2021 Jan 11;13(1):e13424.
28. Navone SE, Campanella R, Guarnaccia L, Ouellet JA, Locatelli M, Cordiglieri C, Gualtierotti R, Gaudino C, Ciniglio Appiani G, Luzzi S, Borsa S, Rampini P, Pluderer M, Haglund L, Riboni L, Alini M, **Marfia G**. Inflammatory interactions between degenerated intervertebral discs and microglia: Implication of sphingosine-1-phosphate signaling. *J Orthop Res*. 2020 Aug 11.
29. Campanella R, Guarnaccia L, Caroli M, Zarino B, Carrabba G, La Verde N, Gaudino C, Rampini A, Luzzi S, Riboni L, Locatelli M, Navone SE, **Marfia G**. Personalized and translational approach for malignant brain tumors in the era of precision medicine: the strategic contribution of an experienced neurosurgery laboratory in a modern neurosurgery and neuro-oncology department. *J Neurol Sci*. 2020 Oct 15;417:117083.
30. Riboni L, Abdel Hadi L, Navone SE, Guarnaccia L, Campanella R, **Marfia G**. Sphingosine-1-Phosphate in the Tumor Microenvironment: A Signaling Hub Regulating Cancer Hallmarks. *Cells*. 2020 Feb 1;9(2):337.
31. Campanella R, Guarnaccia L, Cordiglieri C, Trombetta E, Caroli M, Carrabba G, La Verde N, Rampini P, Gaudino C, Costa A, Luzzi S, Mantovani G, Locatelli M, Riboni L, Navone SE, **Marfia G**. Tumor-Educated Platelets and Angiogenesis in Glioblastoma: Another Brick in the Wall for Novel Prognostic and Targetable Biomarkers, Changing the Vision from a Localized Tumor to a Systemic Pathology. *Cells*. 2020 Jan 25;9(2):294.
32. Serban AL, Del Sindaco G, Sala E, Carosi G, Indirli R, Rodari G, Giavoli C, Locatelli M, Carrabba G, Bertani G, **Marfia G**, Mantovani G, Arosio M, Ferrante E. Determinants of outcome of transsphenoidal surgery for Cushing disease in a single-centre series. *J Endocrinol Invest*. 2019 Nov 26
33. Luzzi S, Giotto Lucifero A, Del Maestro M, **Marfia G**, Navone SE, Baldoncini M, Nuñez M, Campero A, Elbabaa SK, Galzio R. Anterolateral Approach for Retrostyloid Superior Parapharyngeal Space Schwannomas Involving the Jugular Foramen Area: A 20-Year Experience. *World Neurosurg*. 2019 Dec;132:e40-e52.
34. Pesenti C, Navone SE, Guarnaccia L, Terrasi A, Costanza J, Silipigni R, Guarneri S, Fusco N, Fontana L, Locatelli M, Rampini P, Campanella R, Tabano S, Miozzo M, **Marfia G**. The Genetic Landscape of Human Glioblastoma and Matched Primary Cancer Stem Cells Reveals Intratumour Similarity and Intertumour Heterogeneity. *Stem Cells Int*. 2019 Mar 7;2019:2617030. d
35. Navone SE, Doniselli F, Summer P, Guarnaccia L, Rampini P, Locatelli M, Campanella R, **Marfia G***, Costa A*. Correlation of preoperative Von Willebrand Factor with MRI perfusion and permeability parameters as predictors of prognosis in glioblastoma. *World Neurosurg*. 2019 Feb;122:e226-e234.
36. Navone SE, Guarnaccia L, Locatelli M, Rampini P, Caroli M, La Verde N, Gaudino C, Bettinardi N, Riboni L, **Marfia G**, Campanella R. Significance and prognostic value of the coagulation profile in patients with glioblastoma: implications for personalized therapy. *World Neurosurg*. 2018 Oct 3. pii: S1878-8750(18)32232-0.
37. Guarnaccia L, Navone SE, Trombetta E, Cordiglieri C, Cherubini A, Crisà FM, Rampini P, Miozzo M, Fontana L, Caroli M, Locatelli M, Riboni L, Campanella R, **Marfia G**. Angiogenesis in human brain tumors: screening of drug response through a patient-specific cell platform for personalized therapy. *Sci Rep*. 2018 Jun 8;8(1):8748.
38. Navone SE, Doniselli F, Summer P, Guarnaccia L, Rampini P, Locatelli M, Campanella R, **Marfia G**, Costa A. Correlation of preoperative Von Willebrand Factor with MRI perfusion and permeability parameters as predictors of prognosis in glioblastoma. *World Neurosurg*. 2018. Marfia G and Costa A co-last authors.
39. Abdel Hadi L, Anelli V, Guarnaccia L, Navone S, Beretta M, Moccia F, Tringali C, Urechie V, Campanella R, **Marfia G**, Riboni L. A bidirectional crosstalk between glioblastoma and brain endothelial cells potentiates the angiogenic and proliferative signaling of sphingosine-1-phosphate in the glioblastoma microenvironment. *Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids*. 2018 Jul 26;1863(10):1179-1192.
40. Navone SE, Guarnaccia L, Cordiglieri C, Crisà FM, Caroli M, Locatelli M, Schisano L, Rampini P, Miozzo M, La Verde N, Riboni L, Campanella R, **Marfia G**. Aspirin Affects Tumor Angiogenesis and Sensitizes Human Glioblastoma Endothelial Cells to

- Temozolomide, Bevacizumab, and Sunitinib, Impairing Vascular Endothelial Growth Factor-Related Signaling. *World Neurosurg.* 2018 Aug 23. pii:S1878-8750(18)31863-1
41. Abdel Hadi L, Calcaterra F, Brambilla L, Carenza C, **Marfia G**, Della Bella S, Riboni L. Enhanced phosphorylation of sphingosine and ceramide sustains the exuberant proliferation of endothelial progenitors in Kaposi sarcoma. *J Leukoc Biol.* 2018 Mar;103(3):525-533. doi: 10.1002/JLB.2MA0817-312R.
42. **Marfia G**, Pirola E, Navone SE, Beretta M, Guarnaccia L, Trombetta E, Franzini A, Rampini P, Campanella R. Spontaneous intracerebral hemorrhage as presentation of atypical central neurocytoma: the role of angiogenesis through the characterization of tumor endothelial cells. *Histol Histopathol.* 2017 Dec 7;11953. doi: 10.14670/HH-11-953.
43. Pesenti C, Paganini L, Fontana L, Veniani E, Runza L, Ferrero S, Bosari S, Menghi M, **Marfia G**, Caroli M, Silipigni R, Gueneri S, Tabano S, Miozzo M. Mass spectrometry-based assay for the molecular diagnosis of glioma: concomitant detection of chromosome 1p/19q codeletion, and IDH1, IDH2, and TERT mutation status. *Oncotarget.* 2017 Jul 8;8(34):57134-57148.
44. Gualtierotti R, Ughi N, **Marfia G**, Ingegnoli F. Practical Management of Cardiovascular Comorbidities in Rheumatoid Arthritis. *Rheumatol Ther.* 2017 Dec;4(2):293-308. doi: 10.1007/s40744-017-0068-0. Epub 2017 Jul 27. Review.
45. Franzini A, Gribaudo G, Pirola E, Pluder M, Goldaniga MC, **Marfia G**, Rampini PM. Waldenstrom macroglobulinemia presenting as a bilateral subdural chronic hematoma. *J Clin Neurosci.* 2017 Jun;40:89-91. doi: 10.1016/j.jocn.2017.02.032.
46. Gualtierotti R, Guarnaccia L, Beretta M, Navone SE, Campanella R, Riboni L, Rampini P, **Marfia G**. Modulation of Neuroinflammation in the Central Nervous System: Role of Chemokines and Sphingolipids. *Adv Ther.* 2017 Feb;34(2):396-420.
47. Navone SE, **Marfia G**, Giannoni A, Beretta M, Guarnaccia L, Gualtierotti R, Nicoli D, Rampini P, Campanella R. Inflammatory mediators and signalling pathways controlling intervertebral disc degeneration. *Histol Histopathol.* 2017 Jun;32(6):523-542.
48. **Marfia G**, Di Vito C., Navone S, Mancuso E., Campanella R., Rampini P., Riboni L. Platelets from glioblastoma patients promote angiogenesis of tumor endothelial cells and exhibit increased VEGF content and release. *Platelets.* 2017 Sep;28(6):585-594.
49. Miozzo M, Tabano S, Fontana L, **Marfia G**, Pesenti C, Augello M, Bosari S. MGMT-Methylated Alleles Are Distributed Eterogeneously Within Glioma Samples Irrespective of IDH Status and Chromosome 10q Deletion. *J Neuropathol Exp Neurol.* 2016 Jun 26. pii: nlw052.
50. **Marfia G**, Navone SE, Di Vito C, Paroni M, Berno V, Gualtierotti R, Ingegnoli F, Miozzo M, Geginat J, Venturini L, Fassina L, Rampini P, Riboni L, Tremolada C, Campanella R. The adipose mesenchymal stem cell secretoma inhibits microglial inflammatory and migratory responses. *Stem Cells Dev.* 2016 Jul 15;25(14):1095-107. doi: 10.1089/scd.2015.0268.
51. **Marfia G**, Navone SE, Fanizzi C, Tabano S, Pesenti C, Franzini A, Caroli M, Miozzo M, Riboni L, Rampini P, Campanella R. Prognostic value of preoperative Von Willebrand factor plasma levels in patients with Glioblastoma. *Cancer Med.* 2016 Aug;5(8):1783-90. doi: 10.1002/cam4.747.
52. **Marfia G**, Ampollini A, Navone SE, Di Vito C, Bornati A, Miozzo M, De Rezende G, Rampini P, Riboni L, Mancuso E, Campanella R. Increased VEGF levels in one case of papillary tumor of the pineal region with intracranial haemorrhage at presentation: a surrogate indicator of tumor aggressiveness? *J Neurosurg Sci.* 2016 Jan 8.
53. Di Vito C, Abdel Hadi L, Navone SE, Marfia G, Campanella R, Mancuso ME, Riboni L. Platelet-derived sphingosine-1-phosphate and inflammation: from basic mechanisms to clinical implications *Platelets.* 2016 Jul;27(5):393-401.
54. **Marfia G**, Navone SE, Di Vito C, Ughi N, Tabano S, Miozzo M, Tremolada C, Bolla G, Crotti C, Ingegnoli F, Rampini P, Riboni L, Gualtierotti R, Campanella R. Mesenchymal stem cells: potential for therapy and treatment of chronic non-healing skin wounds. *Organogenesis.* 2015 Oct 2;11(4):183-206. doi:.
55. Abdel Hadi L, Di Vito C, **Marfia G**, Ferraretto A, Tringali C, Viani P, Riboni L. Sphingosine Kinase 2 and Ceramide Transport as Key Targets of the Natural Flavonoid Luteolin to Induce Apoptosis in Colon Cancer Cells. *PLoS One.* 2015 Nov 18;10(11):e0143384.
56. Gualtierotti R, Ingegnoli F, Two R, Meroni PL, Khanna D, Adorni G, Becciolini A, Ciavarella T, **Marfia G**, Murgo A, Scalone L, Ughi N, Zeni S; VERITAS study group. Reliability and validity of the Italian version of the UCLA Scleroderma Clinical Trial Consortium Gastrointestinal Tract Instrument in patients with systemic sclerosis. *Clin Exp Rheumatol.* 2015 Jul-Aug;33(4 Suppl 91):S55-60.
57. Ingegnoli F, Gualtierotti R, Orenti A, Schioppo T, **Marfia G**, Campanella R, Mastaglio C, Meroni PL, Boracchi P. Uniphaseic Blanching of the Fingers, Abnormal Capillaroscopy in Nonsymptomatic Digits, and Autoantibodies: Expanding Options to Increase the Level of Suspicion of Connective Tissue Diseases beyond the Classification of Raynaud's Phenomenon. *J Immunol Res.* 2015;2015:371960.
58. **Marfia G**, Navone SE, Di Vito C, Tabano S, Giammattei L, Di Cristofori A, Gualtierotti R, Tremolada C, Zavanone M, Caroli M, Torchia F, Miozzo M, Rampini P, Riboni L, Campanella R. Gene expression profile analysis of human mesenchymal stem cells from herniated and degenerated intervertebral discs reveals different expression of osteopontin. *Stem Cells Dev.* 2015 Feb 1;24(3):320-8. doi: 10.1089/scd.2014.0282.

59. Gorio A, Tremolada C, Vailati R, Navone SE, **Marfia G**, Caplan AI. Recovery of Function in Anal Incontinence After Micro-Fragmented Fat Graft (Lipogems®) Injection: Two Years Follow Up of the First 5 Cases. *CellR4* 2015; 3 (2): e1544
60. Bonomi A, Lisini D, Navone SE, Frigerio S, Dossena M, Ciusani E, Rampini P, **Marfia G**, Coccè V, Cavicchini L, Sisto F, Parati E, Mantegazza R, Rimoldi M, Rizzetto M, Alessandri G, Pessina A. Human CD14+ cells loaded with Paclitaxel inhibit in vitro cell proliferation of glioblastoma. *Cytotherapy*. 2015 Mar;17(3):310-9. doi: 10.1016/j.jcyt. 2014.09.009.
61. Tremolada C, Beltrami G, Magri A, Bianchi A, Ventura C, Di Vito C, Campanella R, Navone SE, **Marfia G**, Caplan AI. Adipose mesenchymal stem cells and "regenerative adipose tissue graft" (Lipogems™) for musculoskeletal regeneration. *European Journal of Musculoskeletal Diseases* vol. 3, no. 2, 2014
62. **Marfia G**, Campanella R, Navone SE, Zucca I, Scotti A, Figini M, Di Vito C, Alessandri G, Riboni L, Parati E. Parati. Potential use of human adipose mesenchymal stromal cells for intervertebral disc regeneration: a preliminary study on biglycan-deficient murine model of chronic disc degeneration. *Arthritis Res Ther*. 2014 Oct 8;16(5):457
63. Carelli S, Giallongo T, **Marfia G**, Merli D, Ottobri L, Degraffi A, Basso DM, Giulio AM, Gorio A. Exogenous Adult Post-mortem Neural Precursors attenuate secondary degeneration, and promote myelin sparing and functional recovery following experimental spinal cord injury. *Cell Transplant*. 2015;24(4):703-19.
64. **Marfia G**, Campanella R, Navone SE, Di Vito C, Riccietelli E, Giussani P, Abdelhadi L, Bornati A, de Rezende G, Viani P, Rampini P, Alessandri G, Parati EA, Riboni L. Autocrine/paracrine sphingosine-1-phosphate fuels proliferative and stemness qualities of glioblastoma stem-like cells. *Glia*. 2014 Dec;62(12):1968-81. doi: 10.1002/glia.22718.
65. Dossena M, Bedini G, Rusmini P, Canazza A, Giorgetti E, Tosetti V, Salsano E, Sagnelli A, Navone SE, **Marfia G**, Alessandri G, Corsi F, Parati EA, Pareyson D, Poletti A. Human Adipose-derived mesenchymal stem cells as a new model of spinal and bulbar muscular atrophy. *PLoS One*. 2014 Nov 13;9(11):e112746.
66. Ottobri L, Carelli S, Diceglie C, Lui R, Merli D, Giallongo T, Degraffi A, Russo M, **Marfia G**, Gianelli U, Bosari S, Clerici M, Di Giulio A. M, Lucignani G, Gorio A. Magnetic Resonance Imaging of Stem Cell Transplantation in Injured Mouse Spinal Cord. *CellR4* 2014; 2 (3): e963.
67. Navone SE, Pascucci L, Dossena M, Invernici G, Acerbi F, Cristini S, Bedini G, Bonomi A, Pessina A, Freddi G, Alessandrino A, Ceccarelli P, Campanella R, **Marfia G**, Alessandri G, Parati EA. Decellularized Silk Fibroin Scaffold primed with adipose mesenchymal stromal cells improve wound healing in diabetic mice. *Stem Cell Res Ther*. 2014 Jan 14;5(1):7
68. **Marfia G**, Navone SE, Di Vito C, Giammattei L, Egidi M, Zavanone M, Rampini P, Riboni L, Campanella R. Human adipose mesenchymal stromal cells transplantation promotes intervertebral disc regeneration in Biglycan-deficient murine model of chronic and progressive disc degeneration, 2014 eCM XV: Cartilage & Disc: Repair and Regeneration. *European Cells and Materials*. ISSN 1473-2262.
69. Navone SE, **Marfia G**, Invernici G, Cristini S, Nava S, Balbi S, Sangiorgi S, Ciusani E, Bosutti A, Alessandri G, Slevin M, Parati EA. Isolation and expansion of human and mouse brain microvascular endothelial cells. *Nat Protoc*. 2013 Sep;8(9):1680-93. doi: 10.1038/nprot.2013.107.
70. Navone SE, **Marfia G**, Nava S, Invernici G, Cristini S, Balbi S, Sangiorgi S, Ciusani E, Bosutti A, Alessandri G, Slevin M, Parati EA. Human and mouse brain-derived endothelial cells require high levels of growth factors medium for their isolation, in vitro maintenance, and survival. *Vasc Cell*. 2013 May 14;5(1):10. doi: 10.1186/2045-824X-5-10.
71. Pessina A, Coccè V, Pascucci L, Bonomi A, Cavicchini L, Sisto F, Ferrari M, Ciusani E, Crovace A, Falchetti ML, Zicari S, Caruso A, Navone S, **Marfia G**, Benetti A, Ceccarelli P, Parati EA and Alessandri G. Mesenchymal stromal cells primed with Paclitaxel attract and kill leukemia cells, inhibit angiogenesis and improve survival of leukemia-bearing mice. *Br J Haematol*. 2013 Mar;160(6):766-78. doi: 10.1111/bjh.12196.
72. Pessina A, Coccè V, Bonomi A, Cavicchini L, Sisto F, Ferrari M, Ciusani E, Navone S, **Marfia G**, Parati E, Alessandri G. Human Skin-Derived Fibroblasts Acquire In Vitro Anti-Tumor Potential After Priming with Paclitaxel. *Anticancer Agents Med Chem*. 2013 Mar 1;13(3):523-30.
73. **Marfia G**, Riboni L, Gorio A, Campanella R, Effects of hypoxia on stem cells efficacy of repair, *Italian Journal of Aerospace Medicine*,02/ 2013.
74. Navone SE, **Marfia G**, Canzi L, Ciusani E, Canazza A, Visintini S, Campanella R, Parati EA. Expression of neural and neurotrophic markers in nucleus pulposus cells isolated from degenerated intervertebral disc. *J Orthop Res*. 2012 Sep;30(9):1470-7.
75. Bellardita C, Bolzoni F, Soresina M, **Marfia G**, Carelli S, Gorio A, Formenti A. Voltage-dependent ionic channels in differentiating neural precursor cells collected from adult mouse brains six hours post-mortem. *J Neurosci Res*. 2012 Apr; 90(4):751-8.
76. Pessina A, Bonomi A, Coccè V, Invernici G, Navone S, Cavicchini L, Sisto F, Ferrari M, Viganò L, Locatelli A, Ciusani E, Cappelletti G, Cartelli D, Imaido C, **Marfia G**, Parati E, Pallini R, Falchetti ML, Alessandri G. Mesenchymal stroma cells primed with paclitaxel provide a new approach for cancer therapy. *PLoS One*. 2011;6(12):e28321. doi: 10.1371/journal.pone.0028321.

77. **Marfia G**, Carelli S, Di Giulio AM, Ghilardi G, Gorio A. Erythropoietin: recent developments in the treatment of spinal cord injury. *Neurol Res Int*. 2011;453179. doi: 10.1155/2011/453179
78. **Marfia G**, Madaschi L, Marra F, Menarini M, Bottai D, Fermenti A, Di Giulio AM, Carelli S, Gorio A. Adult neural precursors isolated from post-mortem brain yield mostly neurons: An Erythropoietin-Dependent Differentiation of Death Resistant Neural Progenitors. *Neurobiol Dis*. 2011 Jul;43(1):86-98. doi: 10.1016/j.nbd.2011.02.004.
79. Fumagalli F, Madaschi L, Caffino L, **Marfia G**, Di Giulio AM, Racagni G, Gorio A. Acute spinal cord injury reduces brain derived neurotrophic factor expression in rat hippocampus. *Neuroscience*. 2009 Mar 31;159(3):936-9.
80. Fumagalli F, Madaschi L, Brenna P, Caffino L, **Marfia G**, Di Giulio AM, Racagni G, Gorio A. Single exposure to erythropoiesin modulates Nerve Growth Factor expression in the spinal cord following traumatic injury: Comparison with methylprednisolone. *Eur J Pharmacol*. 2008 Jan 6;578(1): 19-27.
81. Gorio A, Madaschi L, Zadra G, **Marfia G**, Cavalieri B, Bertini R, Di Giulio AM. Reparixin, an inhibitor of CXCR2 function, attenuates inflammatory responses and promotes recovery of function after traumatic lesion to the spinal cord. *J Pharmacol Exp Ther*. 2007 Sep;322(3):973-81.
82. **Marfia G**, Campanella R, Andrea R, Carelli S, Gorio A. Erythropoietin increase neuronal differentiation of neural stem cells and death-resistant neural stem cells. In: 21 ENS Meeting. *JOURNAL OF NEUROLOGY*, vol. 258, p. 68-69, ISSN: 0340-5.
83. **Marfia G**, Madaschi L, Merli D, Menarini M, Marra F, Di Giulio AM, Carelli S, Gorio A. Death resistant Neural Stem Cells regenerate neuronal tissue and promote functional recovery after transplantation in a spinal cord injury model. In: 21 ENS Meeting. *JOURNAL OF NEUROLOGY*, VOL. 258, P. 67-68, ISSN: 0340-5354

INVITED LECTURSHIP

1. "Neurologia delle missioni planetarie", SIN Venezia, Italy, December 2025
2. "Microgravity and Neuroplasticity", annual CNR meeting, Palermo, Italy, May 24
3. "Brain in space: a technology tool to potentiate neurooncology solutions", 32nd National Congress of the Italian Association of Diagnostic and Interventional Neuroradiology, Bergamo, Italy, 2023 October 21th
4. "Neuroscience and space: developing personalized therapeutic approaches through the study of human physiology in space", Air Force Academy, Italian Air Force, Pozzuoli, Italy, 2023 October 19th
5. "From enhancing the capabilities of man in flight to precision medicine: impact of the synergy between military and civil healthcare on scientific and technological progress", Seminari del Mondino, Mondino Foundation, Pavia, Italy 2023 October 10th
6. "The experience of the air force health corps in scientific research: synergy between civil and military health", Garden Society Club, Milan, Italy, 2023 September 13th
7. "The experience of the air force health corps in the development of "dual use" technology: synergies between civil health and military health", Space Marathon at Italian Chamber of Deputies, 2023 June 28th
8. "Synergies between military health and civil health: development of dual use technology", Headquarters 1st Air Region Sala della Vittoria Alata, Milan, Italy, 2023 June 8th
9. "Omics techniques and neural networks for the development of predictive risks models" Air Force Academy – Pozzuoli, 2023 May 22nd
10. "Space travel and the Central Nervous System", Regional Meeting of the Italian Neurology Society, Milan, Italy, 2023 April 21st
11. "Microbes, pandemics and wars biocontainment, bioterrorism and pandemics: the contribution of the air force", 50th AMCLI National Congress: Rimini, Italy 2023 March 25th
12. "Effects of spaceflight conditions on central nervous system and brain plasticity" Uniformed Services University of the Health Sciences, Bethesda, MD, USA, 2022 November 17th
13. "The roles and functions of sphingolipid metabolism and hypoxia in glioblastoma and space flight", Stony Brook University, Lipid Signaling and Metabolism in Cancer Program Stony Brook Cancer Center, New York, USA, 2022 November 14th.
14. "Personalized therapy for brain tumors", Alcamena stem cells therapeutics, Halethorpe, MD, USA, 2022 November 16th
15. "Translational Medicine: aspects and perspectives in the aeromedical field", 3rd Milan Aerospace Medicine Day, Headquarters 1st Air Region Sala della Vittoria Alata, Milan, Italy, 2022 November 25th
16. "Studies and development prospects in aerospace medicine, the suborbital flight "AERIAL RESCUE: Aviation Medicine and Aerospace, Palermo, Italy, 2022 October 20th
17. "TORNADO project: omics technologies and neural networks for the development of risk predictive models, the experience of the Italian Air Force", Headquarters 1st Air Region Sala della Vittoria Alata, Milan, Italy, 2022 October 10th
18. "Circulating predictors of clinical severity", CARD 2022-The post-covid patient in anesthesia and in intensive care, Latina, Italy, 2022 September 9th

19. "The Air Force Institute of Aerospace Medicine in Milan, clinical activity and scientific research in the era of Covid-19", Aviators Society Circle: Rome, Italy, 2021, November 15th
20. "Molecular diagnosis network and military surveillance during the COVID-19 pandemic", Air Force Institute of Aerospace Medicine in Milan, Milan, Italy, 2020, December 21st
21. "Intervertebral disc degeneration and microglia: a crosstalk in promoting and sustaining neuroinflammation". Global Spine Congress, Singapore Malaysia, 2018 May 2nd-5th
22. "Advances in intervertebral disc regeneration: use of human adipose mesenchymal stromal cells on bioglycan-deficient murine model of chronic disc degeneration" BIT's 8th Annual World Congress of Regenerative Medicine & Stem Cell, South Korea, 2015 March 19th-21th
23. "Approccio rigenerativo in modelli di patologie degenerative spinali: possibile sviluppo di terapie avanzate nell'ambito della medicina militare e aerospaziale" Italian Association of Aeronautical and Space Medicine XXVIII National Conference EXPO, Milan, Italy, 2015 July 1st
24. "The new frontiers in the therapy of neurodegenerative diseases" Conference Center for Military Studies of the Air Force, Aviators Society Circle, Rome, Italy, 2015 January 22nd
25. "Adipose mesenchymal stem cells and pulsed electromagnetic field: an effective restorative therapy in Bgn deficient mouse model of chronic intervertebral disc degeneration". 63rd SINCH National Congress, Vicenza, Italy, 2014 September 25th-27th
26. "Human adipose mesenchymal stromal cells transplantation promotes intervertebral disc regeneration in murine model of chronic and progressive disc degeneration". XX Cardiac Growth and Regeneration Conference, Viterbo, Italy, 2014 June 21st-26th
27. "Human adipose mesenchymal stromal cells transplantation promotes intervertebral disc regeneration in Biglycan-deficient murine model of chronic and progressive disc degeneration", 2014 eCM XV: Cartilage & Disc: Repair and Regeneration, Davos, Switzerland, 2014 June 16th-18th
28. "A sphingosine-1-phosphate autocrine loop promotes proliferation and stemness of glioblastoma stem cells". Stem Cell Research Italy, Salerno, Italy. 2014 May 28th- 30th
29. "Glioblastoma, updates on new therapies. Tumor stem cells: Personalized approach to the control of cell survival and mechanisms of resistance to therapies", University of Milan, Sala Napoleonica, 2014 April 15th
30. "New therapeutic perspectives linked to a restorative approach to CNS lesions using adult stem cells. Deploying stem cells" "stem cells in theater": the potential role of stem cells in restorative medicine in the management of severe trauma in a theater of military operations", The European Low Gravity Research Association (ELGRA) Symposium, Aula del Sinodo - Vatican City State, Italy, 2013 September 11th -14th
31. "Advanced therapy approaches for Central Nervous System degenerative diseases". 2nd International Neuroimaging Symposium, Taormina, Italy 2013 September 1st - 2nd
32. "Spinal cord injury research: the state of the art. International Symposium on experimental spinal cord repair and regeneration". Brescia, Italy. 2009 February 19th -21st
33. "Neural stem cell transplantation on spinal cord injury", Society for Neuroscience Meeting, San Diego CA, USA 2007 November 3rd-7th
34. "Stem cells and spinal trauma, Stem cell study day" - Maugeri Foundation Clinical Institute, Pavia, Italy, 2007 July 6th
84. "The new therapeutic perspectives of cell therapy in spinal injury". Neurorehabilitation course in Paraplegia directed by Dr. Fizzotti, Pavia, Italy, 2007 July 6th
85. "Pharmacological and cellular therapy in spinal trauma: the state of the art", National Paraplegic Association Congress, Genova, Italy, 2007 October 28th

HONORS AND AWARDS

- | | |
|-------------|--|
| 2023 | 2023 AEROSPACE INNOVATION MENTION, Air Force Academy, Italian Air Force, Pozzuoli, Italy |
| 2022 | Idria Award 2022 for the commitment to reorganizing the Clinical Analysis Section of IMAS and setting up a modern advanced molecular diagnostics laboratory |
| 2021 | Praise received from the A. Mosso Institute of Aerospace Medicine of the Air Force for the commitment, dedication and professionalism expressed in the context of the activities to contain the Covid-19 pandemic |
| 2021 | Solemn encomium received from the Chief of Staff of the Air Force for the commitment made in setting up a modern Advanced Molecular Diagnostics Laboratory for the control and management of SARS-COV-2 infections and the |

establishment of an Operational Center functioning in synergy between civil and military healthcare for the management of the COVID-19 pandemic.

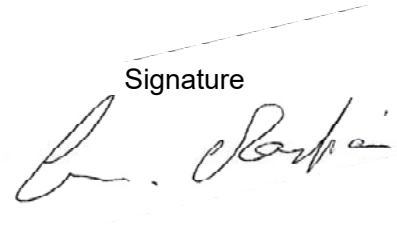
- 2020** Solemn encomium received from the Chief of Staff of the Air Force for the unconditional participation in the Covid-19 health emergency, the front-line assistance activities at the Civil Hospital of Bergamo and the clinical activity at the Clinical Analysis Laboratory of the IMAS of Milan
- 2018** Encomium received from the A. Mosso Institute of Aerospace Medicine of the Air Force of Milan for the efforts made for the stipulation of the agreement between the Air Force, Ospedale Maggiore Policlinico and University of Milan in the context of the interaction between military healthcare and civil healthcare

"The undersigned is aware that, pursuant to art. art. 76 of Presidential Decree 445/2000, false declarations, false documents and the use of false documents are punished pursuant to the penal code and special laws. Furthermore, the undersigned authorizes the processing of personal data pursuant to art. 13 GDPR 679/16 – "European Regulation on the Protection of Personal Data";

Place and Date

Milan, 2025 June 10th

Signature

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Marfia', is written over a faint, light blue rectangular stamp. The signature is fluid and cursive.

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Codice Fiscale
E-mail

Nazionalità

Luogo e Data di nascita

MASTRORILLI ANDREA
VIA CAIO CANULEIO 105, 00174 ROMA
+393477011342
MSTNDR72H22H501U
a.mastrori72@gmail.com

ITALIANA

ROMA, 22.06.1972

PSICOLOGO MILITARE (UFFICIALE AERONAUTICA MILITARE), PSICOLOGO DEL LAVORO, PSICOLOGO DELLO SPORT, FORMATORE ESPERIENZIALE.

Iscrizione Albo Psicologi: n°17214 – Regione Lazio

- **PhD in Psychology and Social Neuroscience** - XXXV ciclo (Uni Sapienza) – Apr 2023
- Qualificato Preparatore Mentale Di 1° Grado Per Il Tennis (FIT) – Ott. 2022
- Iscritto al registro federale della Federazione Italiana Psicologi dello Sport (2022)
- Qualificato Operatore di Training Autogeno (2018)
- Master in Mental Training e Psicologia dello Sport (2012)
- Qualificato formatore dal 2006, formatore esperienziale dal 2010
- laurea specialistica in Psicologia (2001)
- Laurea specialistica in Management dello sport e imprese sportive (2009)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego

DAL FEB. 2024 A OGGI
UNIVERSITA' ROMA2 TOR VERGATA - FACOLTÀ DI ECONOMIA
Pubblica
Professore a contratto per il Group Interaction and Leadership Course presso Laurea in Global Governance

Date (da – a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego

DAL APR. 2023 A OGGI
AERONAUTICA MILITARE – SERVIZIO SANITARIO, CENTRO DI PSICOLOGIA A.M. - ROMA
Pubblica
Capo Sezione Coordinamento

Date (da – a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego

DAL GIU 2021 A APR. 2023
AERONAUTICA MILITARE – ISTITUTO DI MEDICINA AEROSPAZIALE (I.M.A.S.) - ROMA
Pubblica
Capo Sezione Psicologia 1

Date (da – a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

DAL SET. 2018 AL GIU 2021
AERONAUTICA MILITARE, STATO MAGGIORE – UFFICIO DI INNOVAZIONE MANAGERIALE
Pubblica
Capo Sezione Leadership Organizzativa per l'Innovazione
Analisi Organizzativa, Analisi di Clima Organizzativo per l'Innovazione, Metodologia Feedback

Date (da – a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Date (da – a)
Tipo di azienda o settore
Principali mansioni e responsabilità

Date (da – a)
Tipo di azienda o settore
Principali mansioni e responsabilità

Date (da – a)
Tipo di azienda o settore
Principali mansioni e responsabilità

Date (da – a)
Tipo di azienda o settore
Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)
• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

Date (da – a)
Tipo di azienda
Tipo di impiego

Date (da – a)
Tipo di azienda
Tipo di impiego

360°. Fa parte dell'Ufficio di Programma per la formazione alla Leadership. Si occupa di formazione d'aula e formazione esperienziale degli Ufficiali e Sottufficiali Aeronautica Militare.

DAL MAG. 2009 AL SET. 2018

AERONAUTICA MILITARE, CENTRO DI SELEZIONE GUIDONIA

Pubblica

Psicologo militare

Capo Sezione Prove Attitudinali e Standardizzazione del Reparto Psico-attitudinale.

In tale contesto si occupa principalmente delle seguenti attività: protocolli e prove di selezione attitudinale; colloqui psico-attitudinali; elaborazione profili di personalità mediante somministrazione test proiettivi ed obiettivi; elaborazione, somministrazione e validazione di test psicometrici. Progettazione e somministrazione di protocolli di assessment per particolari mansioni; Valutazione del Potenziale.

GIU.2023-DIC. 2023

MIND ROOM SRL; FITARCO

PSICOLOGO DELLO SPORT- Progetto "a scuola con l'arco"

OTT. 2022 – A OGGI

ALL ROUND SSD

PSICOLOGO DELLO SPORT, Mental training per tennisti u16

MAG. 2022 - SET. 2022

GRUPPO SPORTIVO PARALIMPICO DELLA DIFESA (G.S.P.D.)

PSICOLOGO DELLO SPORT

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E MENTAL TRAINING CON ATLETI DISABILI DEL GSPD PER LE SEGUENTI DISCIPLINE; TIRO CON L'ARCO, TENNIS, ATLETICA LEGGERA.

SET.2018 - GIU. 2022

COMANDO SERVIZI A.M.

PSICOLOGO DELLO SPORT -

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E MENTAL TRAINING CON ATLETI U20 AGONISTI DELLA SCHERMA (SCIABOLA)

2013 - 2022

VARIE/ ATLETI/ SOC. SPORTIVE (ASD) / CENTRO SPORTIVO ITALIANO/ COMANDO SERVIZI AERONAUTICA MILITARE - ROMA

Psicologo dello sport/formatore

Organizzazione corsi/seminari sulla preparazione mentale nello sport con atleti di varie discipline sportive presso strutture sportive pubbliche e private (Centro sportivo Aeronautica Militare; C.S.I.; A.S.D. Roma Road Runners):

- Interventi di gestione dell'ansia e tecniche di rilassamento, stress management e mental training per sport di resistenza e ultrarunners (Progetto "MENTAL TRAINING FOR RUNNERS" con patrocinio Centro Sportivo Italiano);
- Protocolli di intervento e supporto psicologico individuale per atleti (atletica leggera, canoa, scherma, pattinaggio) e gruppi sportivi (pallanuoto, calcio);
- Docenze per la materia: "La comunicazione efficace nello sport. Corso di Formazione per dirigenti sportivi e arbitri – C.S.I. Lazio

LUG/NOV. 2018

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI CASSINO – DIPARTIMENTO SCIENZE UMANE, SOCIALI E DELLA SALUTE

Professore a contratto per il modulo di "preparazione mentale negli sport di resistenza" M-PSI/01 nell'ambito del Master di I livello in "Psicologia dello sport e coaching motivazionale" A.A. 2017/2018

2013 - 2016

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

Collaboratore occasionale – formatore

Formatore per attività outdoor/esperienziale nell'ambito dei progetti di Formazione Manageriale e processi di leadership – "Strategic HRM per innovazione organizzativa".

Date (da – a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Date (da – a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Date (da – a)
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

ATTIVITÀ DI DOCENZA (PRINCIPALI)
• Date/ istituto di istruzione
Insegnamento

• Date/ istituto di istruzione
insegnamento

• Date/ istituto di istruzione
• insegnamento

• Date/ istituto di istruzione
• insegnamento

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)
• Nome e tipo di istituto di istruzione
• Qualifica conseguita

• Date (da – a)
• Nome e tipo di istituto di istruzione
• Qualifica conseguita

• Date (da – a)
• Nome e tipo di istituto di istruzione
• Qualifica conseguita

2007 AL 2008

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA” – FACOLTÀ DI PSICOLOGIA 2

Pubblica
Collaboratore di Ricerca presso la cattedra di Psicologia delle Organizzazioni (titolare Prof.Borgogni).

Coordina e segue le ricerche inerenti le determinanti e le conseguenze dell'Efficacia Collettiva in vari contesti organizzativi; collabora all'elaborazione e validazione di una scala per la rilevazione degli stili di leadership (Agentic Leadership Questionnaire – A.L.Q.-2, Giunti O.S.)

DAL NOV. 2007 AL MAG. 2009

AERONAUTICA MILITARE, COMANDO LOGISTICO 3^ADIVISIONE

Pubblica
Ufficiale in Servizio Permanente Effettivo del Genio Aeronautico, Categoria Elettronica e Telecomunicazioni
Comandante della Squadriglia TLC/Av/DA di Ciampino

1992 AL 2007

AERONAUTICA MILITARE, COMANDO LOGISTICO 3^ADIVISIONE

Ufficiale in Servizio Permanente Effettivo del Genio Aeronautico, Categoria Elettronica e Telecomunicazioni
Capo Ufficio Tecnico, Capo Servizio TLC e Capo Servizio Assistenza al Volo e Meteo

Dal 2010 a oggi/ REPARTO PER LA FORMAZIONE DIDATTICA E MANAGERIALE FIRENZE/ ACCADEMIA AERONAUTICA

Formazione manageriale (mediante metodologia classica ed esperienziale) di Ufficiali e Sottufficiali presso i seguenti Istituti di formazione: Accademia Aeronautica, Istituto Scienze Militari Aeronautiche, Scuola Marescialli A.M.

Docente della materia “leadership” per i corsi: Allievi corsi regolari Accademia A.M.; Master Capitani; Formazione Direttiva Avanzata; Corso Comandanti.

2020 a oggi/ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA SAPIENZA

Master Psicologia Militare - Metodi e tecniche di Ps. delle emergenze; Ps. della Selezione: euristiche e bias nella valutazione.

2012 a oggi/ ISPETTORATO SICUREZZA VOLO A.M. – Corso per Uff.li Sicurezza Volo
Stress Management

2019 a oggi / CENTRO ALTI STUDI DIFESA (CASD)/ UNISALERNO – MASTER LEADERSHIP, CHANGE MANAGEMENT & DIGITAL INNOVATION
Self Leadership (experiential learning)

2020 a oggi

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “SAPIENZA”

Dottorato di Ricerca. International Phd in “Psychology and Social Neurosciences” - XXXV ciclo
Tesi di dottorato: *Leadership meets today's needs: a multifaceted approach*

2021/2022

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “SAPIENZA”

“Cultore della materia” presso la cattedra di “Psicologia Delle Risorse Umane”

Corso di Laurea Magistrale in Risorse Umane, Scienze del lavoro e innovazione - Facoltà Giurisprudenza (titolare Prof.Consiglio).

A.A. 2008-2009

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TERAMO

Laurea Magistrale in Scienze Politiche, indirizzo “Management dello sport e delle imprese sportive” con votazione 110/110 e lode.

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Qualifica conseguita
- principali attività svolte

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

LICENZE E CERTIFICAZIONI

ALTRI CORSI (FORMAZIONE CONTINUA)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Qualifica conseguita
- Date /Istituto di formazione
- Qualifica conseguita
- Date /Istituto di formazione
- Qualifica conseguita
- Date /Istituto di formazione
- Qualifica conseguita
- Date /Istituto di formazione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Qualifica conseguita

2003-2008

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”

“Cultore della materia” presso la cattedra di “Psicologia delle Organizzazioni” della Facoltà Psicologia 2 (titolare Prof. Borgogni);

Studio dei fattori di personalità responsabili della motivazione al lavoro; determinanti e conseguenze dell'efficacia personale ed efficacia collettiva; Job burnout e salute organizzativa; il testing nella selezione e nella ricerca psicosociale; validazione psicometrica di test per la ricerca psicosociale. Attività di ricerca-intervento, metodi/strumenti nell'ambito dei climi organizzativi.

2002-2004

ASSOCIAZIONE PSICOLOGIA COGNITIVA- ROMA

Master in Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni (durata biennale)

2002-2003

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”

esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Psicologo

2001-2002

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”

Tirocinio di abilitazione alla professione di Psicologo presso la cattedra di Psicologia delle Organizzazioni, dal Settembre 2001 al Marzo 2002, e presso il laboratorio di ricerca del Dipartimento di Psicologia del Lavoro, da Marzo 2002 a Settembre 2002.

A.A. 2000-2001

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”

Laurea in Psicologia, indirizzo “Psicologia del Lavoro e delle Organizzazioni” con votazione 110/110 e lode

PRINCE2 FOUNDATION

Axelos Global Best Practice

Sett 2021 – Gen.2022

Istituto europeo di Psicologia Positiva

Esperto In Mindfulness, Psicologia Positiva e Gestione Emotiva

Mag 2021 (21 ore)

Spazio IRIS

LA MINDFULNESS NELLE PROFESSIONI D'AIUTO

Apr 2021 / IF Srl

Corso Management Strategico (16 ore)

Mar 2021/ ADR Cosulting S.r.l.

Corso Innovation Manager in Aeronautica Militare

Feb 2021 / TACK & TMI Italy

Corso LEAN & AGILE

Feb. – Mag. 2018/ DEAS Srl – Psicoattivamente

Corso per Operatore di Training Autogeno

Apr.- Mag. 2017

Comitato italiano paralimpico/ asd accademia calcio integrato/ a.s. roma

Corso di formazione per attività di calcio integrato (Prof. Alberto CEI)

Feb.- Apr. 2017

Neurocom Science Srl

Master per l'analisi scientifica del comportamento non verbale (C.N.V.)

Sett.- Nov. 2014

ISTITUTO BECK ROMA

Corso di formazione MBSR (Mindfulness Based Stress Reduction)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- MADRELINGUA
ALTRE LINGUE
- Capacità di lettura
 - Capacità di scrittura
 - Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

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

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

15-18 Aprile 2013

SHL TRAINING ACADEMY - Corso di formazione per Assessor Academy
Assessor con metodologia SHL

13-15 Feb. 2013

INTERNATIONAL CRITICAL INCIDENT STRESS FOUNDATION – Group Crisis Intervention & Individual Crisis Intervention and Peer Support

Attestato frequenza corso (27 hours)

Febb. –Ago. 2012

PSYMEDISPORT GROUP

Master in Mental Training e Psicologia dello Sport

Mar. - 2012

PROF. CASTIELLO D'ANTONIO (c/o CENTRO DI SELEZIONE A.M.)

Corso di formazione sulla somministrazione, siglatura ed interpretazione psicodiagnostica dello Zulliger Test (Z test)- la Tecnica Proiettiva di Hans Zulliger

Sett. – Nov. 2010

DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE (IN COLLABORAZIONE CON IL CENTRO DI FORMAZIONE DIDATTICA E MANAGERIALE DELL'AERONAUTICA MILITARE)

Corso di perfezionamento post-laurea in "formazione formatori" (II livello)

Gen. – Mar. 2010

POLICLINICO MILITARE DI ROMA (CELIO)-DIPARTIMENTO DI PATOLOGIE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE

Corso Teorico Pratico "Approccio al paziente psichiatrico con il metodo postrazionalista sistemico-processuale".

Mar. – Nov. 2009

ISTITUTO ITALIANO WARTEGG

Corso di Formazione alla somministrazione e all'uso del test di Wartegg.

Ott. 2009

POLICLINICO MILITARE DI ROMA (CELIO) - DIPARTIMENTO DI PATOLOGIE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE

Corso di Formazione in Psicologia dell'emergenza

Nov. 2008

IDEA MANAGEMENT S.R.L.

Corso "Fare Assessment" per osservatori di Assessment Center

Nov. 2006

CENTRO FORMAZIONE DIDATTICA E MANAGERIALE A.M.

Corso di Metodologia Didattica per Ufficiali insegnanti

ITALIANO

INGLESE

livello: B2

livello: B2

livello: B2

- Progettazione, organizzazione e valutazione di attività lavorative.
- Gestione collaboratori. Coordinamento e conduzione gruppi di lavoro
- Progettazione protocolli di selezione, formazione d'aula ed esperienziale per adulti.
- Progettazione attività di Assessment
- Mappatura e bilancio delle competenze

- PSICODIAGNOSTICA
- ANALISI ORGANIZZATIVA (Clima organizzativo, Cultura Organizzativa)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Borgogni L., Falcone S., Mastroiilli A., Di Donato F. (2003). I lavoratori interinali e l'efficacia personale. *Sviluppo & Organizzazione*, 195, 21-32.
- Petitta L., Borgogni L., Mastroiilli A., Scarpa A. (2004). Organizational Citizenship Behavior ed Efficacia dell'Organizzazione. *Bollettino di Psicologia Applicata*, 243, 15-29.
- Mastroiilli A., Petitta L., Steca P., Borgogni L. (2004). *L'abc del programma SPSS*. Franco Angeli, Milano.
- Petitta L., Borgogni L., Mastroiilli A. (2005). Il Test di Orientamento Motivazionale - Versione Generale (T.O.M.-V.G.) come strumento per la misura delle inclinazioni motivazionali. *Giornale Italiano di Psicologia*, 32, 653-670.
- Borgogni L., Petitta L., Amaducci, M., Mastroiilli A. (2007). Dal Clima alle Percezioni di Contesto: uno studio preliminare in ambito sociosanitario. *Rassegna di Psicologia*, 1, 35-51.
- Borgogni L., Mastroiilli A. L'analisi del contesto organizzativo, in Borgogni L., Consiglio C. (a cura di) (2008). *La selezione. Metodi e strumenti psicologici per scegliere le persone*. Franco Angeli, Milano.
- Mastroiilli A., Consiglio C. L'analisi della posizione, in Borgogni L., Consiglio C. (a cura di) (2008). *La selezione. Metodi e strumenti psicologici per scegliere le persone*. Franco Angeli, Milano.
- Mastroiilli A., il testing psicologico nella selezione, in Borgogni L., Consiglio C. (a cura di) (2008). *La selezione. Metodi e strumenti psicologici per scegliere le persone*. Franco Angeli, Milano.
- Petitta L., Borgogni L., Mastroiilli A. (2008). An extension of job burnout conceptualization in italian productive settings. *Bollettino di Psicologia Applicata*, 256, 41-53.
- Borgogni L., Petitta L., Dello Russo S., Mastroiilli A. (2009). *Agentic Leadership Questionnaire – Manuale*, Giunti O. S., Firenze.
- Borgogni L., Petitta L., Mastroiilli A. (2010). Correlates of Collective Efficacy in the Italian Air Force. *Applied Psychology: An International Review*, 59(3), 515-537.
- Mastroiilli A., Ferlazzo F. Le interferenze nei processi di valutazione: errori ed euristiche, in Borgogni L., (a cura di) (2010). *Dal performance management allo sviluppo delle persone. Modelli e tecniche*. Franco Angeli, Milano.
- Mastroiilli A. (2012). Il rischio stress lavoro-correlato e la nuova normativa per l'ordinamento militare: problema risolto o una nuova "responsabilità" per i comandanti? *Rivista 3P, Salute e Sicurezza in A.M.*, 1, 4-10.
- Mastroiilli A. (2014). La Leadership è una delle discipline in più veloce sviluppo in molteplici settori. Le odierne organizzazioni, infatti, attribuiscono alla figura del "Miglior Capo" una combinazione ideale tra Manager e Leader. Come può questo delicato equilibrio essere più efficacemente applicato nel contesto dell'organizzazione militare? *Ricerca CeMISS 2013 AG-S-02*
- Mastroiilli A. L'atto valutativo: errori cognitivi e soggettività del valutatore, in Borgogni L., (a cura di) (2018). *Valutazione e talent management. Il contributo metodologico della psicologia*. Franco Angeli, Milano.
- Mastroiilli, A., Santarpia, F. P., & Borgogni, L. (2024). Driving innovation in the third millennium: A measurement tool for assessing innovative leader. *BPA-Applied Psychology Bulletin (Bollettino di Psicologia Applicata)*, (299).
- Mastroiilli, A., Santarpia, F. P., & Borgogni, L. (2024). Team Collective Efficacy as a Mediator of Coaching Leadership Effects on Exhaustion: A Multilevel Investigation. *Team Performance Management*. DOI: 10.1108/TPM-03-2024-0029

sottoscrizione del dichiarante con valore di
autocertificazione a norma del D.P.R. 445 del
28/12/2000

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 (codice in materia di protezione dei dati personali), dichiaro di essere a conoscenza che i dati da me conferiti hanno natura di dati sensibili e acconsento al trattamento dei propri dati per scopi istituzionali e in conformità al principio di pertinenza.

CURRICULUM VITAE

T.Col. CSArn Dott. ANDREA MAZZONI

Data di nascita: 29 Giugno 1973
Luogo di nascita: Roma
Residenza: Via Carlo Muscetta 172
00139 Roma
Telefono/Fax 0645582505
Cellulare 3393767584-3316670558
E-mail: mazzoniandrea@tiscali.it

Professione

Medico Chirurgo
Specialista in Oftalmologia
Dottore di Ricerca
Ufficiale Medico Aeronautica Militare presso Ministero Difesa
Iscritto all'Ordine Provinciale di Roma dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri num. 51573
Attualmente esercita la professione di specialista in qualità di dipendente e privato non incorrendo nelle cause di incompatibilità previste dalle vigenti normative.

Istruzione e formazione

Luglio 2000

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Roma "La Sapienza".
Tesi sperimentale dal titolo "Lesioni regmatogene periferiche: sede e natura. Studio clinico sperimentale".
Votazione 110/110 e lode

Novembre 2000

Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Medico Chirurgo, presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Gennaio 2001 a tutt'oggi

Ufficiale Medico Aeronautica Militare Italiana Corpo Sanitario.
2018 Titolato ISSMI/Master II Livello
2021 Qualifica di Ufficiale Sicurezza volo

Novembre 2006

Diploma di Specializzazione in Oftalmologia presso la I Scuola di Specializzazione in Oftalmologia, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Tesi sperimentale dal titolo “Considerazioni su una nuova metodica di studio del nervo ottico in pazienti affetti da sclerosi multipla: il PEV Multifocale”.
Votazione 70/70 e lode.

Maggio 2014

Discussione della tesi di Dottorato di ricerca in Scienze Infettivologiche e delle Terapie Immunologiche XXV ciclo presso “SAPIENZA” Università di Roma I Facoltà di Medicina e Chirurgia, dal titolo “Sindrome da occhio secco in pazienti affetti da artrite reumatoide”

Esperienze Professionali

1994 – 1996

Studente frequentatore presso l’Istituto di Fisiologia Umana dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

1996 – 1997

Studente frequentatore presso l’Istituto di Medicina dello Sport del CONI

1997 – 2000

Studente frequentatore presso l’Istituto di Oftalmologia dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

A.A. 1998/99 – 1999/00

Borsa di studio, per collaboratore presso la Biblioteca del Dipartimento di Malattie Infettive del Policlinico Umberto I di Roma.

2000 – 2002

Medico frequentatore presso l’Istituto di Oftalmologia dell’Università di Roma “La Sapienza”

2002-2006

Scuola di specializzazione in Oftalmologia presso l’Istituto di Oftalmologia dell’Università di Roma “La Sapienza”.

2009-2012

Dottorato di ricerca in Scienze Infettivologiche e delle Terapie Immunologiche - XXV ciclo presso “SAPIENZA” - Università di Roma I Facoltà di Medicina e Chirurgia

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi del D. Lgs. 196/2003 art. 13.

Roma 27.01.2026

Dott. Andrea Mazzoni

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CRESTA RAFFAELE
Indirizzo	118, V.LE CASTRO PRETORIO, 00185, ROMA, ITALIA
Telefono	3383316720
Fax	
E-mail	<u>dr.raffaele.cresta@gmail.com</u>
Pec	<u>dott.raffaele.cresta@pec.it</u>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	14 GENNAIO 1973
• Date (da – a)	DAL 04 SETTEMBRE 2021 A TUTT'OGGI
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENTE NAZIONALE PER L'AVIAZIONE CIVILE (ENAC) VIA CASTRO PRETORIO N°118-00185 ROMA
• Tipo di azienda o settore	ENTE CIVILE
• Tipo di impiego	AEROMEDICAL ASSESSOR- FUNZIONI ISPETTIVE
• Principali mansioni e responsabilità	INCARICO: ISPETTORE MEDICO COMPETENTE SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE NELLE FUNZIONI ISPETTIVE IN AMBITO DELLA MEDICINA AERONAUTICA NEL CONTESTO DELL'AGENZIA EUROPEA EASA. TECNICHE DI AUDIT.
• Date (da – a)	Dal 15 agosto 2018 al 4 settembre 2021
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero Difesa- Aeronautica Militare- Istituto di Medicina Aerospaziale V.le Piero Gobetti n°2-00185 Roma
• Tipo di azienda o settore	Ente Militare
• Tipo di impiego	Capo Sezione Analisi Cliniche CADTR Istituto di Medicina Aerospaziale (RM), Direttore del laboratorio di biologia molecolare BSL 2 della rete militare di biologia molecolare DIMOS_MILNET dall'inizio pandemia covid-19 fino al 04 settembre 2021. Capo Team di trasporti in biocontenimento in diverse missioni in piena pandemia.
• Principali mansioni e responsabilità	Incarico: Direttore Laboratorio Analisi Cliniche-tossicologia-medicina legale, refertazione, gestione del personale, procedure amministrative, stabilire le procedure standard, gestire la qualità dei servizi del laboratorio, sicurezza sul posto di lavoro, supervisione del magazzino e forniture materiali.
• Date (da – a)	Dal 07 giugno 2018 al 14 agosto 2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero Difesa- Aeronautica Militare- TFA Ali Al Salem Kuwait City
• Tipo di azienda o settore	Ente Militare
• Tipo di impiego	Capo Flight Surgeon Office
• Principali mansioni e responsabilità	Incarico: Flight Surgeon della TFA - attività di pronto soccorso, idoneità al volo, igiene e profilassi, collaborazione sanitaria con la coalizione, gestione operativa dell'evacuazione di pazienti verso il territorio nazionale (STRADEVAC).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01 novembre 2014 al 06 giugno 2018

Ministero Difesa- Aeronautica Militare- Istituto di Medicina Aerospaziale
V.le Piero Gobetti n°2-00185 Roma

Ente Militare

Capo Sezione Analisi Cliniche Istituto di Medicina Aerospaziale

Incarico: Direttore Laboratorio Analisi Cliniche-tossicologia-medicina legale, tutte quelle attribuite dalla normativa al "Direttore Laboratorio Analisi Cliniche"

Dal 22 novembre 2010 31 ottobre 2014

Ministero Difesa- Aeronautica Militare- Istituto di Medicina Aerospaziale
V.le Piero Gobetti n°2-00185 Roma

Ente Militare

Capo Sezione Analisi Cliniche Istituto di Medicina Aerospaziale

Incarico: Direttore Laboratorio Analisi Cliniche-tossicologia-medicina legale, tossicologia, tutte quelle attribuite dalla normativa al "Direttore Laboratorio Analisi Cliniche."

Dal 01 settembre 2006 al 21 novembre 2010

Ministero Difesa- Aeronautica Militare- Istituto di Medicina Aerospaziale
V.le Piero Gobetti n°2-00185 Roma

Ente Militare

Specializzando "Patologia Clinica"

Incarico: Ufficiale Medico a disposizione del Direttore IMAS RM- Tutte le attività di laboratorio di analisi cliniche, microbiologia, tossicologia, parassitologia, biologia molecolare e centro di riferimento per la fibrosi cistica dell'Università Sapienza Roma.

Dal 10 febbraio 2008 al 15 febbraio 2008

Ministero Difesa- Aeronautica Militare- Istituto di Medicina Aerospaziale
V.le Piero Gobetti n°2-00185 Roma

Ente Militare

Medico del 5° corso applicativo di aggiornamento di "Sopravvivenza in Montagna"

Incarico: Medico del Corso con attività di assistenza di Pronto Soccorso, docenza di primo soccorso agli allievi, attività pratica in montagna, recupero feriti con verricello da elicottero.

Dal 01 marzo 2006 al 31 agosto 2006

Ministero Difesa- Aeronautica Militare- COFA-QG
Via Ponte Rosso n°1-44028 Poggio Renatico (FE)

Ente Militare

Capo Nucleo Assistenza Sanitaria di Primo Soccorso dell'Infermeria di Corpo

Incarico: Ufficiale Medico impiegato in attività di Pronto Soccorso, ed assistenza al personale anche straniero ambito NATO, medicina legale, tutte quelle attribuite dalla normativa al "Attività di Pronto Soccorso"

Dal 01 marzo 2004 al 30 settembre 2004

Ministero Difesa- Aeronautica Militare- COFA-QG
Via Ponte Rosso n°1-44028 Poggio Renatico (FE)

Ente Militare

Dirigente del Servizio Sanitario COFA-QG

Incarico: Dirigente del Servizio Sanitario con attività di coordinamento del personale Sanitario del COFA-QG, medicina legale, medicina aeronautica, medicina del lavoro, coordinamento di eventi con assetti sanitari, assistenza al personale militare AM e personale militare NATO in servizio presso il CAOC-5.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 14 maggio 2004 al 21 giugno 2004
Ministero Difesa- Aeronautica Militare- 7°ROA Al Bateen
Aeroporto militare di Al Bateen EAU
Ente Militare
Capo Sezione AEROMEDICAL STAGING UNIT (ASU)
Incarico: Ufficiale Medico impiegato in attività di Pronto Soccorso, gestione tecnico/operativa delle MEDEVAC e STRADEVAC da teatri operativi quali AFGHNISTAN e IRAQ ed assistenza al personale militare, medicina legale, idoneità al volo per piloti militari.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 05 luglio 2003 al 28 agosto 2003
Ministero Difesa- Aeronautica Militare- 6°ROA
Aeroporto di Tallil-Nassiriya IRAQ
Ente Militare
Ufficiale medico addetto al pronto soccorso e STRADEVAC e MEDEVAC
Incarico: Ufficiale Medico impiegato in attività di Pronto Soccorso, ed assistenza al personale anche straniero ambito NATO, STRADEVAC, MEDEVAC anche in collaborazione con equipaggi MEDEVAC USA.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 15 febbraio 2003 al 21 marzo 2003
Ministero Difesa- Aeronautica Militare- 1° ROA DAJAKOVICA
Aeroporto DAJCOVICA-KOSOVO
Ente Militare
Dirigente del Servizio Sanitario del GSC
Incarico: Ufficiale Medico con attività di assistenza di Pronto Soccorso, assistenza sanitaria al personale di FA e personale NATO, attività di igiene e profilassi, attività di CIMIC in favore della popolazione locale e con trasferimenti di pazienti con esigenze sanitarie particolari presso nosocomi sul territorio nazionale.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 09 novembre 2002 al 14 febbraio 2003
Ministero Difesa- Aeronautica Militare- COFA-QG
Via Ponte Rosso n°1-44028 Poggio Renatico (FE)
Ente Militare
Capo Nucleo Assistenza Sanitaria di Primo Soccorso dell'Infermeria di Corpo
Incarico: Ufficiale Medico impiegato in attività di Pronto Soccorso, ed assistenza al personale anche straniero ambito NATO, tutte quelle attribuite dalla normativa al "Attività di Pronto Soccorso"

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 28 dicembre 2000 al 21 agosto 2001
Ministero Difesa- Esercito Italiano- 20° SQUADRONE "ANDROMEDA"
Pontecagnano (SA)
Ente Militare
Capo Nucleo Assistenza Sanitaria di Primo Soccorso dell'Infermeria di Corpo
Incarico: Ufficiale Medico impiegato in attività di Pronto Soccorso, ed assistenza al personale militare e MEDICINA GENERALE per i militari di leva, medicina legale, igiene e profilassi, idoneità al Servizio Militare.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
Dal 4 novembre 2019 al 15 novembre 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
40° Corso Cooperazione Civile Militare (COCIM)
Centro Alti Studi Difesa Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Cooperazione Civile militare, gestione di crisi e emergenze Nazionali; Difesa Civile, Protezione Civile, sistemi di allertamento, salvaguardia patrimonio artistico e forestale.
- Qualifica conseguita
Operatore COCIM
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
////

- Date (da – a)
Dal 09 aprile 2018 al 18 novembre 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
81° Corso INDIVIDUAL COMMON CORE SKILL (ICCS)
Comando Logistico AM Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Diritto Umanitario Internazionale, Metodica CBRN, tecniche di esfiltrazione da zone ostili; uso e sicurezza delle armi da fuoco, recupero feriti in zone ostili, manovre di emergenza
- Qualifica conseguita
Idoneità Impiego in Operazioni Fuori Confini Nazionali
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
////

- Date (da – a)
Dal 13 novembre 2018 al 14 novembre 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Corso BLS
Istituto Perfezionamento di Medicina Aeronautica e Spaziale AM
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Rianimazione Cardiopolmonare e uso del defibrillatore per personale Sanitario
- Qualifica conseguita
Operatore Sanitario BSLD
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
////

- Date (da – a)
Dal 2016-2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Corso Formazione Volontari di CRI
Comitato di zona CRI di Morlupo (RM)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Diritto Umanitario interazionale, coordinamento di pronto soccorso, attività di 118 sul territorio nazionale,
- Qualifica conseguita
Operatore Volontario di CRI
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
////

- Date (da – a)
Dal 29 febbraio 2016 al 11 marzo 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Corso Basico Di Medicina Aeronautica e Spaziale (AME)
Istituto Perfezionamento di Medicina Aeronautica e Spaziale AM
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Medicina aeronautica e spaziale, medicina legale, normativa nazionale e internazionale EASA e ENAC,
- Qualifica conseguita
Aeromedic Medical Examiner (AME)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
////

- Date (da – a)
Dal 05 ottobre 2015 al 08 ottobre 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Gestione Clinica e trasporto del paziente Biocontenimento
Comando Logistico Servizio Sanitario AM
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Patologie altamente diffusibili come HF Ebola in particolare, uso di tutti di DPI e delle barelle avio-trasportabili per la gestione e trasporto dei pazienti biocontaminati
- Qualifica conseguita
Operatore di Biocontenimento
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
////



- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal 12 maggio 2014 al 22 maggio 2014

SISTEMA GESTIONE QUALITA'

Istituto Scienze Militari Aeronautiche Firenze

Gestione dei Sistemi di Qualità; analisi del rischio, analisi processi e sotto-processi piattaforma informatica per la gestione della qualità

Responsabile Gestione Qualità Istituto Medicina Aerospaziale Roma

////

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal settembre 2006 a novembre 2010

Corso di specializzazione in "PATOLOGIA CLINICA"

Università degli Studi SAPIENZA di Roma

Programma previsto per il corso di specializzazione, con particolare interesse alla biologia molecolare e sue applicazioni

Specialista in "PATOLOGIA CLINICA"

70/70 con Lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal 5 novembre 2011 al 11 novembre 2011

ADVANCED MEDICAL LIFE SUPPORT (AMLS)

Istituto di Addestramento e Perfezionamento in medicina Aeronautica RM

Gestione del paziente critico e delle emergenze di natura medica, applicazione di protocolli internazionali e supporto avanzato delle funzioni vitali.

Operatore AMLS

////

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal 07 aprile 2008 al 11 aprile 2008

Corso Combat Aeromed con addestramento al Soccorso in zona ostile e al trasporto del pz critico
Comando della Squadra Aerea-17° Incursori Furbara (RM)

Protocolli di comunicazione e codici per il recupero con elicotteri in zona ostile, tecniche per trasporto critico in zone calde, sicurezza in volo e attività radio e coordinamento

Operatore COMBAT-AEROMED

////

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal 28 novembre 2005 al 16 dicembre 2005

3° Corso Qualificazione Personale medico e Paramedico N.B.C.

Scuola Interforze per la Difesa NBC Rieti

Fisica e danni Biologici Nucleari e Chimici; modalità di intervento del personale sanitario, utilizzo dei DPI per NBC decontaminazione e bonifica e campionamento.

Operatore Sanitario NBC

////

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal 19 ottobre 2004 al 21 ottobre 2004

Corso ADVANCED TRAUMA LIFE SUPPORT (ATLS)

Policlinico Gemelli Roma

Trattamento adeguato del traumatizzato, rianimazione nel traumatizzato, trattamento riconoscimento e trattamento delle lesioni, applicazioni di protocolli internazionali della American College of Surgeon (ACS) e del Committee on Trauma (COT)

Operatore ATLS

////

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal 12 luglio 2004 al 14 luglio 2004

Major Incident Medical Management and Support (MIMMS)
Comando Operativo delle Forze Aeree Poggio Renatico (FE)

Valutazione delle maxi emergenze in ambito militare e civile gestione della maxi emergenza e supporto sanitario e gestione della logistica connessa ad a incidenti maggiori, sistema di allertamento cooperazione civile militare.

Operatore MIMMS

////

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal 19 maggio 2003 al 23 maggio 2005

Pre Hospital Trauma Life (PHTLS)
Scuola di Sanità Aeronautica RM

Trattamento pre-ospedaliero dei traumi secondo protocolli interazionali.

Operatore PHTLS

////

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal novembre 1999 a maggio 2000

Tirocinio Post Laurea per abilitazione alla Professione
Università degli Studi "FEDERICO II" di Napoli, Ospedale Cardarelli di Napoli
Tirocini previsti per l'abilitazione all'esercizio della professione medico

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo;
90/90 con Lode

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Dal ottobre 1993 al luglio 1999

Laure in Medicina e Chirurgia
Università degli Studi "FEDERICO II" di Napoli
Programma corso di Laurea in MEDICINA e CHIRURGIA Tabella XVIII

Laurea in Medicina e Chirurgia;
101/110

INCARICHI NOMINE E DOCENZE AVANZAMENTI

NOMINATO DOCENTE "SANITA' MILITARE" DEL II ANNO DEL CORSO DI FORMAZIONE DELLE ASPIRANTI INFERMIERE VOLONTARIE C.R.I. PER L'ANNO 2011-12 FG 79/IV DELLA CRI DEL 01/03/2011 E S

NOMINATO DOCENTE MILITARE DELLA MATERIA "YERSINIA PESTIS, TUALERMIA, DIAGNOSI RAPIDA DI AGENTI BIOLOGICI, TOSSINA BOTULINICA" CORSO BIOCONTENIMENTO

NOMINATO MEDICO COMPETENTE DELL'AMMINISTRAZIONE DELLA DIFESA (SSM 008496 DEL 26/06/13)

NOMINATO MEMBRO COMMISSIONE PER ACCERTAMENTI SANITARI CONCORSO ATLETI AM DG N°237 DEL 22/10/2013

NOMINATO MEMBRO COMMISSIONE ACCERTAMENTI SANITARI CONCORSO AUFP MEDICI (DGMIL 1219612 DEL 24/10/14

NOMINATO DOCENTE 5° CORSO APPLICATIVO PRESSO IPAMAS PER L'ANNO 2018/19

NOMINATO MEMBRO DI "IGIENE" PER IL CONCORSO PER MEDICI IN SPE (DG N°191/1D DEL 19 LUGLIO 2016)

DOCENTE PRESSO IL MASTER IN "SOCCORSO AVANZATO IN EMERGENZE EXTRA-OSPEDALIERE" PRESSO POLICLINICO GEMELLI ROMA

NOMINATO RESPONSABILE SISTEMA GESTIONE QUALITA' ISTITUTO MEDICINA AEROSPAZIALE ROMA CON ATTO DISP. (N°193 DEL 11/12/2017)

NOMINATO DOCENTE "CORSO BASICO DI MEDICINA AEROSPAZIALE" PRESSO IPAMAS PER L'ANNO 2018

NOMINATO CONSULENTE SPECIALISTA DI MEDICINA DI LABORATORIO DI FORZA ARMATA CON ATTO N°37 DEL 18/12/2019 E SUCCESSIVE ALTRE 5 NOMINE

NOMINATO DOCENTE PER L'ANNO ACCADEMICO 2019/20 AL CORSO DI LAUREA INFERMIERISTICA PRESSO UNIVERISTA' DI ROMA SAPIENZA.

NOMINATO MEDICAL ASSESSOR EANC/EASA

NOMINATO SUPPLENTE CSA COMMISSIONE SANITARIA D'APPELLO COME MEMBRO ENAC

AVANZAMENTI

TEN. COLONELLO CSA RN SPE DAL 01 GENNAIO 2015

MAGGIORE CSA RN SPE DAL 01 GENNAIO 2011

CAPITANO CSA RN SPE DAL 13 NOVEMBRE 2003

TENENTE CSA RN SPE DAL 13 NOVEMBRE 2002

S. TENENTE SANIVET CPL DA 28 DICEMBRE 2000

CAPACITA E COMPETENZE PERSONALI

Capacità di lavorare i team anche in contesti joint multinazionali, impiegato in varie esercitazioni NATO come per esempio durante "Vigorous Warrior" in Germania nel 2015 con incarico di Direttore del laboratorio di analisi cliniche dell' Ospedale ROLE 3 multinazionale. Impiegato come team Leader del Gruppo di Biocontenimento durante la "Joint Star 2018". Analisi dei processi e capacità di auditing sia in ambito SGQ (Sistemi Gestione Qualità) che in Risk Management Ha partecipato come operatore del Gruppo di Biocontenimento a diverse missione reali per il trasporto su aeromobile di pazienti con patologie altamente diffusibile tra le quali l'EBOLA e durante la pandemia a trasporti in biocontenimento di pazienti Covid..

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

Buono

BUONO

BUONO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità relazionali, acquisite sul campo quale responsabile di "unità sanitarie semplici e complesse" composte sempre da organico molto eterogeneo; tali capacità di relazionarsi sono venute rafforzandosi anche in contesti internazionali in operazioni congiunte. Team Leader in diverse operazioni ed esercitazioni nazionali ed internazionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità organizzative, maturate lungo tutto il percorso professionale che è sempre stato basato sulla gestione di organici sempre numerosi.

La gestione di mezzi e materiali componente imprescindibile della logistica Sanitaria.



L'approvvigionamento di materiali che necessita delle dovute conoscenze amministrative.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Operare con Roche 501 e 601, Cobas 6000, Sebia Capillarys2 e minicap, Urysys Roche, Sysmes Xt, microscopia ottica, PCR RT Roche COBAS Z480 e Thermofisher Q5.
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	PITTURA, FOTOGRAFIA, LAVORAZIONE METALLO LEGNO.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	ISCRITTO POLIGONO IN POSSESSO DI PORTO D'ARMI ATTIVITÀ DI TIRO DINAMICO
PATENTE O PATENTI	B e modello 2 e 3 militare

ALLEGATI ELENCO PUBBLICAZIONI LAVORI SCIENTIFICI

LAVORI SCIENTIFICI PUBBLICATI DAL Dott. Raffaele Cresta

- *M. Santomauro, F. Coltorti, A. Costanzo, F. Russo, F. Solimene, N. Marrazzo, M. Damiano, R. Cresta, L. Ottaviano, M. Chiariello: "RADIATION EXPOSURE RISK IN INTERVENTIONAL CARDIOLOGY, OUR EXPERIENCE". (Abs) Progress in Biomedical Research (Cardiostim '99) Vol. 4, Supplement A, February 1999, 30/P18.*
- *M. Santomauro, A. Costanzo, S. Minichiello, L. Ottaviano, R. Cresta, P. Corona, A. Casagli, M. Chiariello: "INTERFERENZE ELETTROMAGNETICHE TRA TELEFONI CELLULARI, PACEMAKER & DEFIBRILLATORI" 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma 11-15 dicembre '99 : 25-32.*
- *M. Santomauro, A. Costanzo, L. Ottaviano, R. Cresta, S. Minichiello, M. Prastaro, M. Chiariello: "PACEMAKER/ICD PATIENTS: TO ANTICOAGULATE OR NOT TO ANTICOAGULATE?" 6th International Workshop on Cardiac Arrhythmias, Venice October 5-8 1999.*
- *M. Santomauro, L. Tecchia, V. Santinelli, S. Minichiello, R. Cresta, L. Ottaviano, A. Costanzo, M. Chiariello: "LA STIMOLAZIONE SEQUENZIALE NELLE CARDIOPATIE" Atti del IV Convegno interregionale incontri di aggiornamento in Cardiologia 1999, Polistena.*
- *M. Santomauro, A. Costanzo, L. Ottaviano, R. Cresta, M. Chiariello: "ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE WITH PACEMAKERS AND IMPLANTABLE CARDIOVERTER DEFIBRILLATORS" Giornale Italiano di Cardiologia, Vol. 29, Supplemento 5, 1999, RT-182.*
- *M. Santomauro, C. D'Ascia, G. Donnici, L. Ottaviano, A. Costanzo, R. Cresta, S. Batocchi, M. Chiariello: "FIBRILLAZIONE ATRIALE E CARDIOVERSIONE TRANSATORACICA: CONFRONTO TRA SHOCK CON ONDA BIFASICA RETTILINEA DI ZOLL VERSO ONDA MONOFASICA" (Poster) IV Simposio su progressi nel trattamento delle aritmie cardiache; dal calibro al catetere, Torino 22-23 Settembre 2000.*
- *M. Santomauro, C. D'Ascia, A. Costanzo, L. Ottaviano, R. Cresta, G. Donnici, M. Chiariello: "INTERFERENZE ELETTROMAGNETICHE NEI PORTATORI DI DEVICES ELETTRICI IMPIANTABILI: RISCHI POTENZIALI O REALI?" 34° Convegno di Cardiologia 2000 Dipartimento Cardiologico A. de Gasperi Azienda Ospedaliera La Gronda Milano-Niguarda, Milano 25-29 Settembre 2000.*
- *M. Santomauro, C. D'Ascia, G. Donnici, L. Ottaviano, R. Cresta, A. Costanzo, S. Beocchi, M. Chiariello: "I TELEFONI CELLULARI COMPORTANO DEI RISCHI NEI PORTATORI DI PACEMAKER O DI*



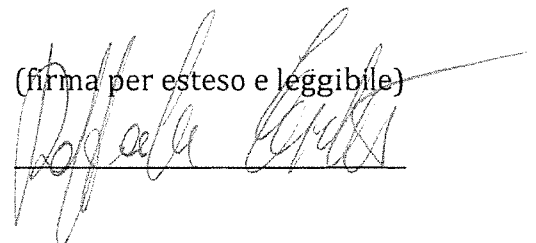
DEIBRILLATORE IMPIANTABILE AUTOMATICO?" *Cardiac Arrhythmias: Cento, Giornate Aritmologiche Centesi, Controversie in Aritmologia clinica, Cento (FE) 12-13 Ottobre 2000, 58-63.*

- *M. Santomauro, C. D'Ascia, L. Ottaviano, R. Cresta, A. Costanzo, G. Donnici, L. Saccà, M. Chiariello.: "FOURIER'S ANALYSIS & BIVENTRICULAR STIMULATION: WHICH CORRELATION?" (Abs) 1st Latino American Cardiotim Symposium, Salvador de Bahia Brazil 25-28 October 2000.*
- *M. Santomauro, C. D'Ascia, G. Donnici, L. Ottaviano, R. Cresta, A. Costanzo, S. Batocchi, M. Chiariello.: "CARDIOVERSIONE TRANSTORACICA PER FIBRILLAZIONE ATRIALE: CONFRONTO TRA SHOCK CON ONDA BIFASICA RETTILINEA DI ZOLL VERSO ONDA MONOFASICA" (Abs) 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma 16-20 Dicembre 2000.*
- *M. Santomauro, C. D'Ascia, R. Cresta, A. Costanzo, L. Ottaviano, S. Minichiello, L. Saccà, M. Chiariello.: "PAZIENTI CON PACEMAKER MULTISITO: QUALE UTILITA' DELL'ANALISI DI FOURIER?" (Abs) 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma 16-20 Dicembre 2000.*
- *M. Santomauro, C. D'Ascia, A. Costanzo, R. Cresta, L. Ottaviano, S. Minichiello, G. Donnici, M. Chiariello.: "TELEFONI CELLULARI, PACEMAKER E DEFIBRILLATORI: QUALI RISCHI DI INTERFERENZA?" (Abs) 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma 16-20 Dicembre 2000.*
- *M. Santomauro, C. Riganti, R. Cresta, L. Ottaviano, C. D'Ascia, G. Donnici, A. Costanzo, M. Chiariello.: "RESPONSABILITA' MEDICO-LEGALI NELL'UTILIZZO DEL DEFIBRILLATORE AUTOMATICO ASTERNO DA PARTE DEL PERSONALE NON MEDICO" Cardiologia Extraospedaliera, Volume 6, N°4, 405-411, Dicembre 2000.*
- **"GLUCOSE-6-PHOSPHATE DEHYDROGENASE DEFICIENCY AND FLIGHT FITNESS CERTIFICATE EVALUATION OF G6PDH LEVELS IN THE PRE-SELECTION PHASE"**
Raffaele Cresta, Carmelo Campanella
G. Med Mil. 2020; 170(2): 141-150
- **"DIAGNOSTIC ACCURACY OF A SARS-COV-2 RAPID ANTIGEN TEST AMONG MILITARY AND CIVILIAN PERSONNEL OF AN AIR FORCE AIRPORT IN CENTRAL ITALY"**
Paola Verde, Cinzia Marcantonio, Angela Costantino, Antonio Martina, Matteo Simeoni, Stefania Taffon, Elena Tritarelli, Carmelo Campanella, Raffaele Cresta, Roberto Bruni, Anna Rita Ciccaglione, Giulio Pisani, Roberto Nisini, Enea Spada.
PLOS ONE | <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0277904> November 28, 2022
- **"ANTIBODIES INDUCED BY SMALLPOX VACCINATION AFTER AT LEAST 45 YEARS CROSS-REACT WITH AND IN VITRO NEUTRALIZE MPOX VIRUS: A ROLE FOR POLYCLONAL B CELL ACTIVATION?"**
*Sabrina Mariotti, Giulietta Venturi, Maria Vincenza Chiantore, Raffaella Teloni, Riccardo De Santis Antonello Amendola, Claudia Fortuna, Giulia Marsili, Giorgia Grilli, Maria Stella Lia, Seble Tekle Kiros, Filippo Lagi, Alessandro Bartoloni, Angelo Iacobino, Raffaele Cresta, Marco Lastilla, Roberto Biselli, Paola Di Bonito, Florio Lista, and Roberto Nisini 1 **
Viruses 2023, 15, x. <https://doi.org/10.3390.vxxxxx>

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali limitatamente a quanto previsto dall'articolo 10 della legge 31 dicembre 1996, n. 675, in base al quale i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Luogo e data: _____ Roma 22/02/'25 _____

(firma per esteso e leggibile)



**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DE MASSIMI ALESSIA RAFFAELLA
Indirizzo	ROMA, VIA GAETA N° 3
Qualifica	MEDICO CHIRURGO SPECIALISTA IN CHIRURGIA TORACICA I QUALIFICA PROFESSIONALE
Amministrazione	ENTE NAZIONALE PER L'AVIAZIONE CIVILE-ENAC DIREZIONE PERSONALE DI VOLO
E-mail	a.demassimi@enac.gov.it alessiademassimi@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	10/04/74
C.F.	DMSLSR74D50H501V

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 01 Febbraio 2025

Qualifica di *Ispettore Medico (Medical Assessor)* per ENAC Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

Dal 02 Gennaio 2024 ad oggi

Professionista I qualifica professionale
Ufficio di Medicina Aeronautica dell'ENAC
Via Gaeta, 3 Roma

Dal 01 Marzo 2018 al 31 Dicembre 2023

Dirigente Medico di I livello
Unità Operativa Complessa di Chirurgia Toracica
Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini Roma - Circonvallazione Gianicolense 87, Roma

Dal 01 Gennaio 2012 al 28 Febbraio 2018

Contrattista co.co.pro (orario settimanale 35 ore)
Unità Operativa Complessa di Chirurgia Toracica
Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini Roma - Circonvallazione Gianicolense 87, Roma
Responsabile di un progetto finalizzato a "Un protocollo di governo clinico sull'appropriatezza in Chirurgia Toracica"

Dal 15 Maggio 2008 al 31 Dicembre 2011

Contrattista co.co.pro (orario settimanale 35 ore)
Unità Operativa Complessa di Chirurgia Toracica
Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini Roma - Circonvallazione Gianicolense 87, Roma
Responsabile di un progetto finalizzato per "Abbattimento dei tempi di degenza preoperatoria, l'ottimizzazione dei percorsi assistenziali, la riduzione dei ricoveri impropri, il miglioramento degli indirizzi terapeutici presso la Chirurgia Toracica all'interno del Dipartimento delle Malattie Polmonari".

Dal 18 Gennaio 2017 al 02 Maggio 2017

Consulente chirurgo toracico con rapporto di lavoro libero professionale
Ospedale Policlinico Casilino – Via Casilina 1040-1049, Roma

Dal 01 Gennaio 2007- 14 Maggio 2008

Unità Operativa Complessa di Chirurgia Toracica
Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, Circonvallazione Gianicolense 87, Roma
Tirocinio professionalizzante come medico specialista frequentatore con partecipazione ad attività di reparto, ambulatorio e di sala operatoria

Febbraio 2008 - Aprile 2008

Dirigente Medico I livello
Unità di Pronto Soccorso e Breve Osservazione
Ospedale di Civita Castellana ASL Viterbo, Via Ferretti 169 01033

Maggio 2007-Settembre 2007

Consulente con rapporto di lavoro libero professionale con sostituzione medici di base e medico di ambulanza
Medicasa Italia Spa, Via Prenestina 189, Roma; Medici di base, Roma 00176
Assistenza domiciliare, assistenza di primo soccorso e medicina di base

ISTRUZIONE E FORMAZIONE**10 Novembre e 27 Novembre 2025**

Corso sulla procedura sanzionatoria del Regolamento ENAC
(formazione online)

Da Settembre 2025 ad oggi (in corso)

Corso sulla Cybersecurity Security Awareness
(formazione online)

3-6 Febbraio 2025

Corso per la gestione e il trasporto del paziente in alto biocontenimento.
Aeronautica Militare. IMAS di Roma/Pratica di Mare

12-23 Febbraio 2024

Corso Basico di Medicina Aeronautica e Spaziale – IPAMAS Roma

08 Febbraio-01 Marzo 2024

Corso ATCO 3 classe (controllori di volo) di Medicina Aeronautica e Spaziale-
IPAMAS Roma

Aprile 2024

Corso su Regolamento ICAO-EASA-Regolamento Basico e Aircrew, AIR OPS,
Aerodromes - SINGLE EUROPEAN SKY – Roma

06-18 Maggio 2024

Master AvIMO Modulo Risk and Safety Management (RSM)

18-30 Maggio 2024

Corso Interno ENAC “Qualità e Tecniche di Audit”

26 Giugno - 11 Settembre 2024

CORSO AME Avanzato in Medicina Aeronautica Classe 1 per professionisti medici -
Regolamento UE n.1178/2011 e Circolare ENAC MED-01 B

16-18 Luglio 2024

Corso SAFETY RISK ASSESSMENT

5-6 Settembre 2024

Corso AME AVANZATO in MEDICINA AERONAUTICA - Mod. Fattore Umano nell'Aviazione -
Parte dimostrativa al simulatore (teorico/pratica) – Fiumicino

Settembre 2024

CORSO INTERNO ENAC FTL - Flight Time limitations e Corso AME Avanzato in Medicina
Aeronautica (per medici) - Classe 1 - Ambiente di lavoro nel pilotaggio di aeromobili – Roma

01 Marzo- 01 Novembre 2024

Corsi e training su Certificazione medica - Reg. EU 1178/2011 Certificazione medica - Reg. EU
340/2015 (ATCO) e relativi emendamenti, legislazione nazionale, metodi (specialistico per
ispettori medici)

22 -25 Ottobre 2018

EMEA Uniportal VATS Lobectomy Course
Johnson and Johnson Institute, Norderstedt, Germany

Da Settembre 2012 a Giugno 2013

Young fellow della Fondazione Umberto Veronesi. Vincitore di borsa di studio semestrale
nell'ambito del Progetto di ricerca COSMOS II: progetto volto ad individuare la presenza agli stadi
iniziali di tumore al polmone in forti fumatori, con il follow up dei pazienti allo scopo di eseguire
un'analisi a lungo termine.

2002-2006

Università di Roma Policlinico Tor Vergata - Facoltà di Medicina e Chirurgia
Via Montpellier,1 00133 Roma

Assistente in Chirurgia Toracica e in Chirurgia Senologica oncologica e ricostruttiva

Specializzazione in Chirurgia Toracica: "Resezioni polmonari sublobari associate a chemioterapia versus res
Stadio B"

2000

Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma "Agostino Gemelli"

Largo Francesco Vito 1, 00168 Roma

Laurea in Medicina e Chirurgia, tesi in Chirurgia Vascolare: "Lesioni vascolari iatrogene"

1993

Liceo Scientifico L. Pasteur, Via Giuseppe Barellai 130, Roma

Diploma di Maturità Scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI

PRIMA LINGUA: **ITALIANO**

ALTRE LINGUE: **INGLESE**

COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTO
ASCOLTO B1	LETTURA C1	INTERAZIONE B1	PRODUZIONE B1	B1

(Certificato di riconoscimento di buona conoscenza della lingua Inglese, English Language Institute di Dublino, 1992)

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Buona conoscenza del PC e utilizzo dei principali software di Microsoft Office (word, excel, power point, access)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Ottobre 2021 Partecipazione alla stesura del PDTA Aziendale: Percorso Diagnostico/Terapeutico assistenziale paziente in preospedalizzazione.
Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, Roma

La sottoscritta Alessia Raffaella De Massimi dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000. La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità; come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445. La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

La sottoscritta autorizza al trattamento dei propri dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 10 Agosto 2018, che recepisce il Regolamento (UE) 2016/679.

ROMA, 28.11.2025

POSTER

2002 Congresso della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Roma. *“Carcinoma in a mid-esophageal diverticulum”*.

2006 Congresso Nazionale Italiano sul Linfonodo Sentinella, Roma. *“Sentinel lymph node positivity of patients with ductal carcinoma in situ or microinvasive breast cancer”*.

PRESENTAZIONI

2005 XVIII Congresso Nazionale SPIGC, presentazione e discussione di *“Incidence and survival in NSCLC previously operated for vascular disease”*

2008 XXI Congresso Nazionale SPIGC, Intervento preordinato *“Razionale impiego dei sigillanti in Chirurgia Toracica”*

2009 Fiuggi XVIII congresso nazionale A.C.O.I *“Il trattamento dei versamenti pleurici recidivanti”*

2011 San Diego, California. STS 47th Annual meeting *“Safety and Effectiveness of a New Fibrin pleural air leak Sealant: a multicentre, controlled, prospective, parallel-group randomized clinical trial”*

2011 Pescara XVI Congresso Nazionale SIET *“Il trattamento delle bolle con suturatrice no Knife”*

2016 Roma XXXV Congresso SICT *“Caratterizzazione molecolare delle metastasi polmonari da melanoma”*

2021 San Camillo Cuore, Roma-Spazio Field, 2-3-4 Dicembre *“Le lesioni polmonari a vetro smerigliato GGO: indicazioni al trattamento chirurgico”*

2024 XXXIV Convegno Associazione Italiana Medicina Aerospaziale - Aimas –5-6-7 Giugno 2024, Roma. *Normativa ENAC e Regolamentazione Medica nell’ambito della Aviazione Civile*

2025 Convegno dell’Associazione Italiana Medicina Aerospaziale – AIMAS 1-3 Ottobre 2025, Lecce. *Normativa ENAC e Regolamentazione Medica nell’ambito della Aviazione Civile*

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

2002 XXVIII Congresso della Società Italiana di Chirurgia Toracica, Roma 24-27 Novembre.

2005 XVIII Congresso Nazionale SPIGC, Roma 15-17 Giugno.

2006 Congresso Nazionale Italiano sul Linfonodo Sentinella, Roma

2007 I Workshop di aggiornamento in Chirurgia Toracica “Carlo Forlanini”. Roma

2008 XXI Congresso Nazionale SPIGC. 15-18- Giugno Perugia. **Relatore**

2008 Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Toracica, 31° dalla Fondazione. Forlì.

2009 Fiuggi XVIII congresso nazionale A.C.O.I, Fiuggi 27-29 Novembre. **Relatore**

2011 STS 47th Annual meeting. San Diego, California 31/01- 04/02

2011 XVI Congresso Nazionale SIET Pescara 22-24 Settembre. **Relatore**

2012 Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Toracica, 32°dalla Fondazione, Pisa

2014 Workshop di Chirurgia Toracica: La lobectomia polmonare videotoracoscopica “VATS Lobectomy-Live Surgery”
Ente organizzatore: Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, 22 Maggio

2016 Congresso Nazionale Società Italiana di Chirurgia Toracica, 35° dalla Fondazione, Roma. **Relatore**

2021 San Camillo Cuore, Roma-Spazio Field, 2-3-4 Dicembre. **Relatore**

2022 XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Endoscopia Toracica

2024 XXXIV Convegno Associazione Italiana Medicina Aerospaziale - Aimas –5-6-7 Giugno 2024, Roma. **Relatore**

2024 International Congress Of Aerospace Medicine (ICAM 2024) – 3-4-5 Ottobre Lisbona

2025 AsMA-UHMS Annual Scientific Meeting 30 Aprile- 06 Maggio 2025 Atlanta (USA)

2025 Convegno dell'Associazione Italiana Medicina Aerospaziale – AIMAS 1-3 Ottobre 2025, Lecce **Relatore**

ELENCO PUBBLICAZIONI

Elia S, Ambrogio V, Pompeo E, De Dominicis E, **De Massimi AR**, Mineo TC

Open issues instaging for lung cancer: Invasive VS non invasive techniques. J.Cardiovasc Surg 2002;43:Suppl 1(6):38-46

De Massimi AR, Pompeo E, Ambrogio V, Barlattani A, Elia S, Mineo TC

Carcinoma in a mid-esophageal diverticulum. J Cardiovasc Surg 2002; 43: Suppl 1 (6):133-6

Elia S, Massoud R, Guggino G, Cristino B, Cortese C, **De Massimi AR**, Zenobi R

Tumor type M2-pyruvate-kinase levels in pleural fluid versus plasma in cancer patients: a further tool to define the need for invasive procedures. Eur J Cardiothorac Surg. 2008 April 6:723-733

G Cardillo, F Carleo, I Bisceglia, R Orsetti, F Keinan, **AR De Massimi**, M Martelli

Profilassi del tromboembolismo venoso in chirurgia toracica: risultati di uno studio inerente l'impiego di nadroparina. Prevention of venous thromboembolism in thoracic surgery: prospective study with nadroparina. ANNALI DEGLI OSPEDALI San Camillo e Forlanini - Volume 11, Numero 2, Aprile - Giugno 2009

G Cardillo , F Carleo , R Giunti , M G Lopergolo , L Salvadori , **AR De Massimi**, L Petrella , M Martelli

Predictors of survival in patients with locally advanced thymoma and thymic carcinoma (Masaoka stages III and IVa) European Journal of Cardiothorac Surg. 37 (2010): 819-823

G Cardillo , S Treggiari , M A. Paul , F Carleo **AR DeMassimi**, D Remotti , P Graziano, M Martelli

Primary neuroendocrine tumours of the thymus: a clinicopathologic and prognostic study in 19 patients. European Journal of Cardiothorac Surg 37 (2010):814-818

A Gonfiotti, PF Santini, M Jaus, A Janni, A Lococo, **AR De Massimi**, A D'Agostino, F Carleo, M Di Martino, V Larocca and G Cardillo

Safety and effectiveness of a new fibrin pleural air leak sealant: a multicenter, controlled, prospective, parallel-group, randomized clinical trial. Medline 92(4):1217-24; discussion 1224-5 1 Oct 2011 PMID 21958767

G Cardillo, F Carleo, L Carbone, **AR De Massimi**, A Lococo, PF Santini, A Janni and A Gonfiotti

Adverse effects of fibrin sealants in thoracic surgery: the safety of a new fibrin sealant: multicentre, randomized, controlled, clinical trial. Eur J Cardiothorac Surg 41(3):657-62 (2012)

MO Jaus, A Forcione, A Gonfiotti, F Carleo, **AR De Massimi**, L Carbone, M Di Martino, G Cardillo

Hybrid treatment of T3 chest wall lung cancer lobectomy. J Vis Sur 2017

M G Mastromarino, M Di Martino, F Carleo, M O Jaus, L Carbone, **AR De Massimi**, L Salvadori, S Treggiari, G Cardillo

Thoracoscopic versus open lobectomy: short-term outcomes Shanghai Chest 2019;3:38

MO Jaus, A Forcione, A Gonfiotti, F Carleo, **AR De Massimi**, L Carbone, M Di Martino, G Cardillo
Technical surgical procedure for hybrid treatment of T3 chest wall lung cancer lobectomy. January 2018
DOI:10.21037/asvide.2018.073

M G Mastromarino , F Carleo, **AR De Massimi**, AR Forcione , E Del Grande, A Cortese, G Cardillo
I traumi toracici. Atti della Accademia Lancisiana, Vol. LXII, N. 3 Luglio-Settembre 2018 (pp.191-194)

F Carleo, M Di Martino, A Forcione, L Carbone, **AR De Massimi**, L Salvadori A Cortese, G Cardillo *AB012.*
Descending mediastinitis August 2018 DOI:10.21037/shc.2018.AB012

S Ricciardi, D Giovanniello, M Di Martino, F Carleo, M O Jaus, S Mantovani, L Salvadori, MT Aratari, L Carbone,
AR De Massimi, S Treggiari, G Cardillo
EP07.01-017 Malignant Fibrous Solitary Tumour of the Pleura Is Not All the Same: Evaluation of Risk Stratification Models in a Large Single Centre Series. September 2022 Journal of thoracic oncology: official publication of the International Association for the Study of Lung Cancer 17(9):S320-S321

S Ricciardi, D Giovanniello, F Carleo, M Di Martino, M O Jaus, S Mantovani, L Carbone, MT Aratari, **AR De Massimi**, L Salvadori, S Treggiari, G Cardillo
Do we really need a chest-CT in Primary Spontaneous Pneumothorax? European Respiratory Journal 2022 60:3320; DOI: 10.1183/13993003.congress-2022.3320

Informazioni Personali:

Carmen NIGRO
Viale del Vignola n 64
00196 Roma
Tel: +393471573447
md.carmen.nigro@gmail.com

Data e Luogo di nascita:
29/03/1981 –
Vallo della Lucania (SA)

Carmen NIGRO

Curriculum Vitae

Istruzione e Formazione

- 2005 Laurea in Medicina e Chirurgia presso I Facoltà di Medicina al Università di Roma "La Sapienza" (con voto: 110/110 con Lode).
- 2006 Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo ed iscrizione all'Albo di Roma.
- 2006 Specializzazione in Patologia Clinica presso la I Scuola di Specializzazione di Patologia Clinica - Prof. Strom – I Facoltà di Medicina e Chirurgia. al Università di Roma "La Sapienza" (con voto: 70/70 con Lode).
- 2017 Corso AUDITOR INTERNI ISO 9001:2015 IN SANITA' tenuto da BUREAU VERITAS ITALIA presso Ospedale Militare Celio
- 2018 Master in Virologia Molecolare di II Livello presso I Facoltà di Medicina al Università di Roma "La Sapienza" (con voto: 110/110 con Lode).
- 2021 Conseguitamento Master di II livello in Management delle Aziende Sanitarie Università Telematica Pegaso.
- 2022 Qualifica di Project Manager conseguita presso L'Istituto di Scienze Militari Aeronautiche

Esperienza Professionale

- 2004 - 2007 Attività assistenziale (dapprima come studente frequentatore e come specializzando) presso i reparti e gli ambulatori per le patologie autoimmuni ed epatologiche del Dipartimento di Clinica e Terapia Medica - UOC di Medicina Interna D dell'Azienda Policlinico Umberto I.
- 2006 ad oggi Attività clinico-assistenziale come medico sostituto di medicina generale presso Medici di medicina generale con sede a Roma.
- 2006-2010 Attività clinico-assistenziale per diagnosi e cura dei pazienti con patologia trombotica giovanile o trombofilia congenita e/o acquisita presso il Centro per la Diagnosi e la Cura degli Stati Trombofilici dell'Azienda Policlinico Umberto I Roma.
- 2006-2010 Attività assistenziale presso il Servizio delle Malattie Autoimmuni - Policlinico Umberto I Roma acquisendo competenze nella lettura dell'Immunofluorescenza e nell'esecuzione di tests

MD Carmen Nigro
Medico Chirurgo
C.M. Roma. M55269

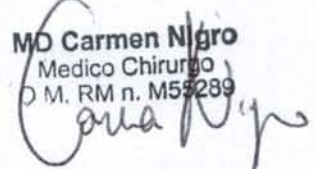
ELISA per la diagnosi delle malattie autoimmuni.

- 2006-2010 Attività assistenziale come specializzando presso il Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia dell'Azienda Policlinico Umberto I Roma.
- 2008-2010 Attività assistenziale presso i reparti UOC di Medicina Interna H dell'Azienda Policlinico Umberto I Roma.
- 2011 Periodo di Attività Assistenziale della durata di sei mesi in qualità di medico presso U.O.C. Medicina d'Urgenza – P.O. Policlinico Casilino Azienda USL RM B Roma.
- 2011-2013 Assistenza Sanitaria da Ufficiale Medico dell'Aeronautica Militare con incarico di Capo Infermeria di Corpo, Capo Nucleo Igiene e Profilassi e Capo Nucleo Pronto Soccorso presso il Poligono Interforze del Salto di Quirra – Sardegna.
- Dal 2013 al 2021 Assistente Servizio Analisi 1 presso Dipartimento Patologia Clinica dell'Ospedale Militare di Roma Celio.
- Dal 2014 al 2021 Responsabile Servizio Sierologia presso U.O.C. Patologia Clinica dell'Ospedale Militare di Roma Celio.
- Dal 2016 al 2021 Responsabile Settore Chimica Clinica ed Ematologia U.O.C. Patologia Clinica dell'Ospedale Militare di Roma Celio.
- Dal 2018 al 2021 Responsabile del programma di VALUTAZIONE ESTERNA DI QUALITA' della U.O.C. Patologia Clinica dell'Ospedale Militare di Roma Celio
- Dal 2021 Capo Sezione Analisi Cliniche presso L'Istituto di Medicina Aerospaziale di Roma dell'Aeronautica Militare

Capacità e Competenze personali

- Patente: patente di tipo B
- Madrelingua: Italiano
- Lingua Straniera: Inglese Buone
- Competenze Comunicative: Buone competenze comunicative acquisite durante le mie esperienze lavorative.
- Competenze informatiche: Ottima conoscenza dei maggiori programmi in uso

MD Carmen Nigro
Medico Chirurgo
O.M. RM n. M55289



FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

PASSET FABIO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/03/25 a tutt'oggi

AOU San Luigi Gonzaga

Dipendente a tempo indeterminato full time in qualità di:

Coordinatore Infermieristico (Incarico di Funzione Organizzativa) presso SCDO MeCAU - Degenza

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01/08/24 al 31/03/25

AOU San Luigi Gonzaga

Dipendente a tempo indeterminato full time in qualità di:

Coordinatore Infermieristico (Incarico di Funzione Organizzativa) presso SSD Day Week Surgery e Prericovero

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 05/07/21 al 01/08/24

AOU San Luigi Gonzaga

Dipendente a tempo indeterminato full time in qualità di:

Infermiere Esperto nel Procurement presso SC DiPSa

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 06/04/10 al 05/07/21

AOU San Luigi Gonzaga

Dipendente a tempo indeterminato full time in qualità di:

Infermiere presso SCDU Anestesia e Rianimazione

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 10/12/09 a marzo 2010

ASL TO3 - Presidio Ospedaliero di Rivoli

Dipendente a tempo indeterminato full time in qualità di:

Infermiere presso Pronto Soccorso

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Qualifica conseguita

a.a. 2023/2024

Università degli Studi del Piemonte Orientale

Laurea magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche indirizzo clinico "Area Critica"

- Titolo di Tesi
- Punteggio finale

In corso (secondo anno)

In corso (secondo anno)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Qualifica conseguita

a.a. 2021/2022

Università Telematica Pegaso

Master Universitario di I livello in "Management per le funzioni di coordinamento nell'area delle professioni sanitarie"

- Titolo di Tesi
- Punteggio finale

Donazione delle cornee: analisi dei bisogni formativi in un Azienda Ospedaliera Universitaria.

28/30, Conseguito in data 26.01.2023

- Date (da – a)

a.a. 2019/2020

- Nome e tipo di istituto di formazione
 - Qualifica conseguita
 - Titolo di Tesi
 - Punteggio finale
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Qualifica conseguita
 - Titolo di Tesi
 - Punteggio finale
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Qualifica conseguita
 - Titolo di Tesi
 - Punteggio finale
- Università degli Studi di Torino
Master Universitario di I livello Biennale in “Coordinamento infermieristico di donazione e trapianto di organi, tessuti e cellule”
 Strategie di procurement di organi fuori dalla Terapia Intensiva: il ruolo dell'Infermiere Esperto nel Procurement. Relatore: dott.ssa A. Guermani
 110/110, conseguito in data 15.12.20
- a.a. 2012/2013
 Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”
Master Universitario di I livello Biennale in “Master in medicina d'urgenza e area critica per infermieri”
 Tecniche di estubazione orotracheale a confronto: Revisione della letteratura e uno studio di ricerca. Relatore: dott. F. Capuzzi
 110/110, conseguito in data 11.10.13
- a.a. 2008/2009
 Università degli Studi di Torino
Laurea in Infermieristica
 L'utilizzo del ragionamento clinico e delle mappe cognitive nell'apprendimento della metodologia della pianificazione assistenziale. Relatore: F. Valerin
 105/110, conseguito in data 19.11.09

ATTIVITÀ DI DOCENZA A MASTER
UNIVERSITARI

- Insegnamento “Gestione delle emergenze da caldo e da freddo”. COREP Torino, Master Universitario di I livello in “Master in Emergenza e Urgenza Territoriale per Infermieri”, a.a. 2022/2023 (2 ore)
- Insegnamento “Gestione delle emergenze in ambienti ostili”. COREP Torino, Master Universitario di I livello in “Master in Emergenza e Urgenza Territoriale per Infermieri”, a.a. 2022/2023 (2 ore)
- Insegnamento “Gestione delle emergenze neurologiche”. COREP Torino, Master Universitario di I livello in “Master in Emergenza e Urgenza Territoriale per Infermieri”, a.a. 2022/2023 (4 ore)
- Insegnamento “Principi di rianimazione”. COREP, Master Universitario di I livello in “Master in Emergenza e Urgenza Territoriale per Infermieri”, a.a. 2022/2023 (4 ore)
- Insegnamento “Principi di rianimazione”. COREP, Master Universitario di I livello in “Master in Emergenza e Urgenza Territoriale per Infermieri”, a.a. 2019/2021 (4 ore)
- Insegnamento “Gestione delle emergenze neurologiche”. COREP Torino, Master Universitario di I livello in “Master in Emergenza e Urgenza Territoriale per Infermieri”, a.a. 2019/2021 (4 ore)
- Insegnamento “Gestione delle emergenze in ambienti ostili” (Docente G. Ferrero) COREP Torino, Master Universitario di I livello in “Master in Emergenza e Urgenza Territoriale per Infermieri”, a.a. 2019/2021 (2 ore)
- Insegnamento “Gestione delle emergenze da caldo e da freddo” (Docente G. Ferrero) COREP Torino, Master Universitario di I livello in “Master in Emergenza e Urgenza Territoriale per Infermieri”, a.a. 2019/2021 (2 ore)
- Seminario “Attività dell’Infermiere Esperto nel Procurement”. Università degli Studi di Torino, Master Universitario di I livello Biennale in “Coordinamento infermieristico di donazione e trapianto di organi, tessuti e cellule”, a.a. 2021/2022 (2 ore)
- Docenza “Stato vegetativo e di minima coscienza”. Università degli Studi di Torino, Master Universitario di I livello in “Nursing delle Neuroscienze”, Dipartimento di Neuroscienze “Rita Levi Montalcini”, a.a.2019/2020. (4 ore)

ATTIVITÀ DI DOCENZA A SEMINARI
DI CORSI DI LAUREA

- Seminario “Le cure di fine vita – La donazione degli organi”. Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea in Infermieristica, Sede di Orbassano (TO), San Luigi, a.a. 2023/2024 (4 ore)
- Seminario “Le cure di fine vita – La donazione degli organi”. Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea in Infermieristica, Sede di Orbassano (TO), San Luigi, a.a. 2022/2023 (4 ore)
- Seminario “Le cure di fine vita – La donazione degli organi”. Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea in Infermieristica, Sede di Orbassano (TO), San Luigi, a.a. 2021/2022 (4 ore)

ATTIVITÀ DI COLLABORAZIONE
ALLA DIDATTICA A CORSI DI
LAUREA TRIENNALE

- Insegnamento “Infermieristica d’urgenza e intensiva” (Docente R. Penso), corso integrato “Infermieristica clinica nella criticità vitale”. Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea in Infermieristica, Sede di Orbassano (TO), San Luigi, a.a. 2024/2025 (20 ore)
- Insegnamento “Infermieristica d’urgenza e intensiva” (Docente R. Penso), corso integrato “Infermieristica clinica nella criticità vitale”. Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea in Infermieristica, Sede di Orbassano (TO), San Luigi, a.a. 2023/2024 (20 ore)
- Insegnamento “Infermieristica d’urgenza e intensiva” (Docente R. Penso), corso integrato “Infermieristica clinica nella criticità vitale”. Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea in Infermieristica, Sede di Orbassano (TO), San Luigi, a.a. 2022/2023 (20 ore)
- Insegnamento “Infermieristica d’urgenza e intensiva” (Docente R. Penso), corso integrato “Infermieristica clinica nella criticità vitale”. Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea in Infermieristica, Sede di Orbassano (TO), San Luigi, a.a. 2021/2022 (20 ore)
- Insegnamento “Infermieristica d’urgenza e intensiva” (Docente R. Penso), corso integrato “Infermieristica clinica nella criticità vitale”. Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea in Infermieristica, Sede di Orbassano (TO), San Luigi, a.a. 2020/2021 (20 ore)

- Insegnamento “Infermieristica d'urgenza e intensiva” (Docente R. Penso), corso integrato “Infermieristica clinica nella criticità vitale”. Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea in Infermieristica, Sede di Orbassano (TO), San Luigi, a.a. 2019/2020 (20 ore)
- Insegnamento “Infermieristica d'urgenza e intensiva” (Docente R. Penso), corso integrato “Infermieristica clinica nella criticità vitale”. Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea in Infermieristica, Sede di Orbassano (TO), San Luigi, a.a. 2018/2019 (20 ore)
- Insegnamento “Infermieristica d'urgenza e intensiva” (Docente R. Penso), corso integrato “Infermieristica clinica nella criticità vitale”. Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea in Infermieristica, Sede di Orbassano (TO), San Luigi, a.a. 2017/2018 (20 ore)
- Insegnamento “Infermieristica d'urgenza e intensiva” (Docente R. Penso), corso integrato “Infermieristica clinica nella criticità vitale”. Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea in Infermieristica, Sede di Orbassano (TO), San Luigi, a.a. 2016/2017 (20 ore)
- Insegnamento “Infermieristica d'urgenza e intensiva” (Docente R. Penso), corso integrato “Infermieristica clinica nella criticità vitale”. Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea in Infermieristica, Sede di Orbassano (TO), San Luigi, a.a. 2015/2016 (20 ore)
- Insegnamento “Infermieristica d'urgenza e intensiva” (Docente R. Penso), corso integrato “Infermieristica clinica nella criticità vitale”. Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea in Infermieristica, Sede di Orbassano (TO), San Luigi, a.a. 2014/2015 (20 ore)
- Insegnamento “Infermieristica d'urgenza e intensiva” (Docente R. Penso), corso integrato “Infermieristica clinica nella criticità vitale”. Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea in Infermieristica, Sede di Orbassano (TO), San Luigi, a.a. 2013/2014 (20 ore)
- Insegnamento “Infermieristica d'urgenza e intensiva” (Docente R. Penso), corso integrato “Infermieristica clinica nella criticità vitale”. Università degli Studi di Torino, Corso di Laurea in Infermieristica, Sede di Orbassano (TO), San Luigi, a.a. 2012/2013 (20 ore)

ATTIVITA' DI DOCENZA A CORSO
OSS (CIOFS – FP PIEMONTE ETS,
ORBASSANO)

ATTIVITÀ DI DOCENZA A CORSI
FORMATIVI E CONGRESSI

- Docente, Elementi igiene alimentare (8 ore) Anno 2025
- Docente, Area Psico Sociale (8 ore), Area Igienico Sanitaria (7 ore), Area Tecnico Operativa (4 ore). Anno 2024
- Docente, Area Psico Sociale (8 ore), Area Igienico Sanitaria (7 ore), Area Tecnico Operativa (4 ore). Anno 2023
- Docente, Area Psico Sociale (8 ore), Area Igienico Sanitaria (7 ore), Area Tecnico Operativa (4 ore). Anno 2022
- 2025: Candidato istruttore ALS
- 2024: Relatore al congresso "La settimana della Medicina Interna – XV Giornate Piemontesi di Medicina Clinica già XIX Giornate Cuneesi di Medicina Interna" (25.09.24)
- Dal 2024: Docente al corso FAD Medicina di Montagna per il provider C.G. Edizioni Medico Scientifiche
- Dal 2023: Docente al corso La donazione e i familiari: conoscere per aiutare. Corso avanzato
- 2023: IKAR Convention, relazione "An execeptional complex long ground rescue complicated by 5 CA" (20.10.23) (0,5 ore)
- Dal 2023: Docente al corso La donazione di organi e tessuti da donatore deceduto per Medici in Formazione di Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva
- Dal 2023: Docente al corso La donazione di organi e tessuti da donatore deceduto
- 2023: Docente al corso SAI 2023 - Soccorso in Ambiente Impervio
- Dal 2023: Istruttore STOP THE BLEED Course
- Dal 2023: Istruttore PTC base (IRC)
- Dal 2023: Docente al corso Donazione di organi: un opportunità nel tuo reparto. Corso avanzato
- Dal 2023: Docente al corso Donazione di organi: un opportunità nel tuo reparto. Corso base
- 2023: Candidato istruttore Psychological Trauma in EMS Patients (NAEMT)
- Dal 2023: Istruttore BLSD cat. A (SASP)
- Dal 2023: Docente al corso Winter Mountain Rescue Course
- Dal 2022: Docente al corso Nuove prospettive della terapia per la persona affetta da malattia renala avanzata: dalla dialisi al trapianto
- Dal 2022: Docente al corso Donare, perché?
- Dal 2022: Docente al corso La donazione di Tessuto muscolo-scheletrico da donatore vivente
- Dal 2022: Docente al corso La donazione di organi: dalla diagnosi al prelievo
- Dal 2021: Docente al corso Donazione e prelievo di cornee
- Dal 2021: Docente al corso NBC nella patologia COVID-19
- Dal 2019: Istruttore Standard formativo volontario soccorritore 118 – SASP
- 2018: Candidato istruttore AMLS (NAEMT)
- Dal 2015 al 2023: Istruttore BLS-D cat. A (IRC)
- Dal 2015 al 2019: Docente al corso NBC – NIV Blended Course
- Dal 2014: Istruttore Regionale Sanitario, Scuola Medica CNSAS
- 2014: Candidato istruttore PBLSD (IRC)
- Dal 2013 al 2019: Docente al corso TTC – Track & Trigger Course – Dipartimento chirurgico
- Dal 2013 al 2017: Docente al corso TTC – Track & Trigger Course – Dipartimento servizi
- Dal 2013 al 2019: Docente al corso TTC – Track & Trigger Course – Malattie apparato respiratorio
- Dal 2013 al 2019: Docente al corso TTC – Track & Trigger Course – Area medica
- Dal 2013: Istruttore BLS-D (IRC)

CORSI DI FORMAZIONE
AREA CRITICA

- Azienda Sanitaria Zero – Algoritmi clinico assistenziali infermieristici – ACAI 2.0 31/1/25 (30.08.25)
- ALS (26-27.05.25)
- Congresso Regionale SIMEU Piemonte-Valle d'Aosta: la medicina di emergenza urgenza dal territorio all'ospedale tra certezze e innovazioni (11.04.25)
- EcoAlp – POCUS in ambiente alpino (11-12.11.24)
- STOP THE BLEED Course (23.04.23)
- SAI 2023 - Soccorso in Ambiente Impervio (25-28.03.23)
- PTC base (04.03.23)
- Psychological Trauma in EMS Patients (25.02.23)
- Ethical Life Support (24.02.23)
- Corso per formatori all'utilizzo di N-E-XT (17.12.22)
- PHTLS Mountain (01-02-03.12.22)
- Aggiornamento formatori base LG 2021 IRC (26.07.2022)
- AMLS (03.06.2018)
- L'infermiere in terapia intensiva (ICU) e l'umanizzazione delle cure (05.11.2018)
- Ricerca e stabilizzazione del travolto da valanga (29-31.01.16)
- Volontario soccorritore Soccorso Alpino e Speleologico 118 (14-15.11.16)
- BTLS (17.02.17)
- Ricerca e stabilizzazione del travolto da valanga (29-30-31.01.16)
- PHTLS (03-04.10.2015)
- PBLS-D (28.02.14)
- Fibroscopia diagnostica-terapeutica e gestione della cannula tracheostomica (04.12.14)
- Management di analgesia e sedazione nel paziente critico (19.02.13)
- Disfunzione cerebrale acuta (Delirium) nel paziente critico (18.02.13)
- Gestione del paziente critico cosciente in Terapia Intensiva (13.02.13)
- Approccio al trauma maggiore ATLS e ETC: due filosofie complementari? (23.01.2013)
- Simbox in Rianimazione – simulazione eventi critici (17.01.13)
- Ventilazione non invasiva fuori dalla terapia intensiva (30.11.12)
- Corso Unificato Istruttori (GIC) base (15-16.04.13)
- Gestione clinico-ecografica integrata, per le professioni sanitarie, in ambito di co-operazione: E-COO nursing (02.10.2012)
- Analgesia, sedazione e delirium in Terapia Intensiva
- Retraining maxiemergenza in ospedale (19.04.12)
- La valutazione e la gestione del dolore e dello stress in UTI (16.01.12)
- Gestione delle vie aeree in emergenza (01-02.04.11)
- Il miglioramento della qualità assistenziale in Terapia Intensiva – da margherita 2 alla pratica clinica. Acinetobacter Baumannii: problema reale? (15.03.11)
- ALS (16-17-18.12.10)
- METal (11.11.10)
- Congresso SIAARTI (14-15-16.10.10)
- BLS-D (dal 2009)
- Volontario soccorritore 118 CRI (2005)
- La donazione di organi e tessuti. Corso FAD (15.12.23)
- 2° Corso regionale TPM Piemonte e Valle d'Aosta Transplant Procurement Management (09-11.05.23)
- Update nella chirurgia dei trapianti in Piemonte: strategie per aumentare i trapianti (05-06.10.23)
- Corso di formazione per il prelievo di rene da donatore cadavere (14.10.22)

CORSI DI FORMAZIONE
AREA DONAZIONE E TRAPIANTO

- Corso nazionale Modalità pratiche di reperimento di organi da donatore DCD (20.9.22 e 07-08.10.22)
- La donazione di organi dopo la morte circolatoria "controllata" (22-23.09.22)
- Il trapianto di rene da donatore vivente (29.05.22)
- Aver cura in una società multiculturale: la donazione di sé, la promozione della salute e l'educazione del paziente (19.05.22)
- Train to Action – Formazione Procurement Organi (09.12.21)
- La donazione e i familiari: conoscere per aiutare (06-07.12.21)
- Il reinserimento lavorativo di un trapiantato di organi e tessuti: caratteristiche e necessità (29.10.21)
- L'attività fisica come opzione terapeutica per il trapiantato: prescrizione e pianificazione della terapia (28.10.21)
- Linee guida per la valutazione del rischio oncologico nel donatore di organi: cosa cambia – webinar (27.10.21)
- La donazione dei tessuti (08.10.21)
- La donazione di organi e tessuti e il "silenzio-assenso": confrontarsi per costruire il futuro (24.09.21)
- Il donatore di organi e tessuti in terapia intensiva (25-26-27.05.21)
- Corso formativo Centri Prelievo TMS omologo da donatore vivente (25.02.21 – 04.03.21)
- Covid19 – Donazione di organi: trasformare un trauma in resilienza (24-25.09.20)
- Sicurezza trasfusionale (26.06.20)
- Stati generali della rete trapiantologica (06-07-08.11.19)
- Donare, perché? (14.11.18)
- Donazione e prelievo di cornee (09.11.17)
- Seminario di aggiornamento professionale sulla comunicazione nelle situazioni di richiesta di non opposizione al prelievo di organi a fine trapianto - EDHEP (16.03.12)
- Dalla donazione al prelievo: aspetti scientifici, normativi ed organizzativi (14-15.03.12)
- Donazione e prelievo di organi e tessuti (01.12.10)
- Rispondere ad un quesito clinico partendo dalla letteratura (9-14.06.22)
- Accoglienza degli studenti infermieri in tirocinio (20.04.2022)
- Come scrivere un articolo scientifico, metodi e strumenti per la stesura di un articolo da sottoporre a una rivista scientifica (01.02.22)
- PubMed: interfaccia e potenzialità di ricerca (17.08.21)
- E...STATE CON LA BVS-P: le modalità per accedere, le risorse presenti e i database (04.08.21)
- La comunicazione scientifica attraverso la pubblicazione di articoli e l'organizzazione di eventi (03.08.21)
- La funzione di guida di tirocinio per gli studenti infermieri (09.15.14)
- Principi di ricerca bibliografica per l'utilizzo delle risorse documentarie della biblioteca virtuale per la salute – Piemonte (BVS-P) "corso avanzato" (03.12.12)
- Principi di ricerca bibliografica per l'utilizzo delle risorse documentarie della biblioteca virtuale per la salute – Piemonte (BVS-P) "corso base" (23.10.12)
- Modello Primary Nursing per un'assistenza personalizzata (14-15.05.25)
- Infortunio: migliorare il comportamento a seguito di un'analisi scientifica dello stesso (05.12.24)
- Corso per preposti sulla sicurezza (18.11.24)
- I valori ispiratori dell'organizzazione (15.10.24)
- L'AOU San Luigi si racconta: esperienza di implementazione del Primary Nursing (02.10.24)
- Le attitudini al lavoro (18.09.24)

CORSI DI FORMAZIONE
AREA RICERCA E FORMAZIONE

CORSI DI FORMAZIONE
AREA ORGANIZZATIVA

- 30° Anniversario del DM n. 739 del 14/09/1994 – Profilo professionale dell'infermiere: una norma ormai superata o una norma ancora da attuare? (14.09.24)
- Esiti sensibili alle cure infermieristiche: dalle parole ai fatti (24.05.22)
- Il modello della Lean Organization applicato alla pratica clinica infermieristica (09.03.22)

ATTIVITA' NEL CNSAS (CORPO NAZIONALE SOCCORSO ALPINO E SPELEOLOGICO)

- Dal 2022 al 2025: Coordinatore Regionale Sanitario del Soccorso Alpino e Speleologico Piemontese
- Dal 2016 al 2022: vice Coordinatore Regionale Sanitario del Soccorso Alpino e Speleologico Piemontese
- Tecnico del Soccorso Alpino (TeSA) dal 2017
- Volontario del Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico dal 2009

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO FORMALIZZATI EXTRA AZIENDALI

- GdL finalizzato alla costruzione delle domande per le prove d'esame di stato del Corso di Laurea in Infermieristica
- Membro del comitato scientifico permanente della Casa Editrice C.G. Edizioni Medico Scientifiche. 18.11.25
- GdL "Medicina delle Donazioni" organizzato da Società Italiana Banche degli Occhi. 8.5.2023
- GdL "Personale sanitario CNSAS Liguria, Lombardia e Piemonte" organizzato da Azienda Sanitaria Zero. 21.7.23
- GdL "Indagine relativa al corretto utilizzo della scala GCS in ambito di emergenza sanitaria preospedaliera" organizzato da Azienda Sanitaria Zero. 3.3.23

PUBBLICAZIONI

ORCID ID:0009-0005-0837-1732

- Tassone A, **Passet F**, Sommaruga R, Ardizzi E, Tedino G. Non-pharmacological management of pain in out-of-hospital settings: a literature review. Dissertation Nursing. 2026;4:12-26. doi: 10.54103/dn/28912
- Tassone A, Bornengo M, Pocorobba A, Tedino G, **Passet F**. La gestione delle vie aeree nelle vittime di valanga. Decidere in Medicina. 2025;6:27-35.
- Cocha M, **Passet F**, Roveri G, Carelli A, Naso D, Bracco C, Strapazzon G. Point-of-care ultrasonography supports for decision-making during a complex mountain rescue operation of 10 hours of a trauma patient complicated by multiple cardiac arrests: a case report. Resuscitation Plus. 2025; IF 2,4 – doi: <https://doi.org/10.1016/j.resplu.2025.101148>
- Benedetti V. Medicina Interna in pratica – Come affrontare i problemi clinici più comuni [Libro]. C.G. Edizioni Medico Scientifiche; Aprile 2025. Collaboratore alla stesura.
- Racca G, Penso R, **Passet F**, Bracco C, Naso D. Strategie di prevenzione dell'ipotermia in ambiente montano. Decidere in Medicina. 2024;5:46-54
- Palena G, Finiguerra I, Fraternali A, **Passet F**. L'importanza di un team multidisciplinare per incrementare la donazione di cornee. Dissertation Nursing. 2024;3:151-161. Link: <https://riviste.unimi.it/index.php/dissertationnursing/article/view/20905>
- Naso D, Spoto M, Ferrero G, **Passet F**, Bracco C, Pappalardo M. Ipotermia accidentale. Decidere in Medicina. 2023;3:60-66
- Naso D, Spoto M, Bracco C, **Passet F**, Sciolla A. Incidente in valanga. Decidere in Medicina. 2023;2:64-74
- Naso D, Bracco C, **Passet F**, Spoto M. Sindrome da sospensione. Decidere in Medicina. 2023;1:69-73
- Naso D, Bracco C, **Passet F**, Sciolla A, Berteletti S. Wilderness medicine – Medicina di montagna. Decidere in Medicina. 2022;6:3-4

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000 del 28/12/2000, le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiaro, sotto la mia responsabilità, che quanto dichiarato nel curriculum vitae corrisponde a verità.

Ai sensi del D.lgs. 196/2003 (tutela di persone e di soggetti rispetto al trattamento dei dati personali) e dell'art. 13 GDPR 679/2016, informato delle finalità del trattamento e delle modalità della sua realizzazione, nonché dei soggetti responsabili dello stesso, autorizzo l'ente al trattamento dei dati

contenuti nel presente CV.

In fede,
Fabio Passet

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Fabio Passet', written over a horizontal line.



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Annaluisa Cogo

E-mail: annalisa.cogo@unife.it

Nazionalità Italiana

coniugata, 1 figlio

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato SSD M-EDF/01

-Coordinatore dei Corsi di Studio in Scienze Motorie e Scienze e Tecniche dell'attività Motoria Preventiva e Adattata

-Coordinatore della Scuola di Specialità in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico, sede di Ferrara, sede amministrativa Bologna

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1969: Diploma (Liceo Classico) presso il Liceo C.Beccarla di Milano; si iscrive al corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università Statale di Milano.

1975 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Statale di Milano, con 110/110 e lode, discutendo una tesi su "La reversibilità dell'ostruzione bronchiale nel giudizio fisiopatologico della sindrome disventilatoria ostruttiva"

1978 e 1982: 2 Specializzazioni, rispettivamente in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio, 70/70 e lode (Università di Milano) ed in Fisiopatologia e Fisiokinesiterapia Respiratoria, 70/70 e lode (Università di Milano).

1986 Idoneità alla funzione di Primario in Pneumologia, 95/100 (Roma)

ESPERIENZE LAVORATIVE

1975-1978: Assistente volontario presso l'Istituto di Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università Statale di Milano.

1978-1980: Assistente incaricato supplente presso l'Istituto di Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università Statale di Milano.

1980-1993 Ricercatore confermato settore F07B (Malattie dell'Apparato Respiratorio) presso l'Istituto di Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università Statale di Milano.

1993 si trasferisce all'Università di Ferrara presso la Sezione di Malattie dell'Apparato Respiratorio come Ricercatore confermato.

1995 Aiuto Universitario

1993-2002 Ricercatore confermato presso la Sezione di Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università di Ferrara, settore scientifico disciplinare F07B rinominato dal 1999 MED10 (Malattie dell'Apparato Respiratorio)

2000 idoneità a Professore Associato, settore scientifico disciplinare MED10

2002-2014 Professore Associato, settore scientifico-disciplinare MED10 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, corso di Laurea in Scienze Motorie, dell'Università di Ferrara.

1.11.2014 a oggi Professore Associato SSD M-EDF/01

Dal 2005 a oggi Direttore del Centro Studi Biomedici applicati allo Sport, Centro Interdipartimentale dell'Università di Ferrara.

Durante tutti questi anni ha sempre svolto attività assistenziale con diretta responsabilità dei pazienti sia nel reparto sia negli Ambulatori e nel Laboratorio di Valutazione Funzionale Respiratoria della Clinica Pneumologica (a Milano prima e a Ferrara poi).

TRAINING ALL'ESTERO

1988: 3 mesi presso il Webb Waring Lung Institute, Denver, Colorado, diretto dal prof Thomas Petty, per l'acquisizione delle basi organizzative della riabilitazione respiratoria domiciliare e dell'home care e dei programmi antifumo

1997-1998 Visiting Scientist presso il Meakins-Christie Laboratori, Mc Gill University, Montreal, Canada. In questo periodo è stata direttamente responsabile di un progetto sull'effetto dell'ipossia sulla crescita delle cellule del muscolo liscio bronchiale.

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Fin dai primi anni dopo la laurea si è interessata di fisiopatologia respiratoria, con progetti di ricerca ed attività pratica, sviluppando eccellenti capacità su tutte le metodiche di valutazione funzionale respiratoria sia per quanto riguarda l'uso delle strumentazioni sia per l'applicabilità delle diverse tecniche e la capacità diagnostica.

Dal 1980 si è dedicata allo studio della fisiopatologia dell'alta quota partecipando come ricercatore e/o coordinatore a 7 progetti di ricerca alla Piramide Laboratorio a 5050m in Nepal (nel 1991-92-94-96, 2003, 2004, 2006) ed a 3 progetti di ricerca alla Capanna Regina Margherita a 4559m sul Monte Rosa (1989, 1992, 2007). Ha maturato quindi un'elevata competenza sulle problematiche dell'esposizione all'altitudine, riconosciuta in ambito nazionale ed internazionale.

1993 ha organizzato il Laboratorio di Fisiopatologia Respiratoria presso la Sezione di Malattie Respiratorie dell'Università di Ferrara.

1999 ha seguito un corso teorico-pratico sul test da sforzo cardiorespiratorio (European Respiratory Practicum, Roma) acquisendo competenze nell'utilizzo del test da sforzo cardiopolmonare nella valutazione funzionale dei pazienti con malattie respiratorie.

2000 ha organizzato ed iniziato l'attività di diagnostica della capacità di esercizio e di riabilitazione respiratoria, in particolare il riallenamento all'esercizio fisico, per i pazienti con patologie respiratorie sempre presso l'Azienda Ospedale Università di Ferrara.

Dal 2003 responsabile dell'Ambulatorio e del Laboratorio di Diagnostica Funzionale Respiratoria (compreso test da sforzo cardiorespiratorio) della Clinica Pneumologica dell'Azienda Ospedale-Università di Ferrara.

Nel 2004 e nel 2010 ha organizzato e diretto a Ferrara il Corso teorico-pratico "Polmone ed Esercizio fisico".

Nel 2012 ha organizzato e diretto a Ferrara il corso Teorico Pratico "Esercizio fisico nella BPCO: dalla valutazione funzionale alla somministrazione"

Nel 2015 ha organizzato e diretto a Ferrara il Convegno "Asma, BPCO e esercizio fisico"

Dal 2006: responsabile del programma di riabilitazione respiratoria/riallenamento all'esercizio fisico presso l'Azienda Ospedale-Università di Ferrara.

Dal 2010 responsabile del progetto su Patologie respiratorie e cardiovascolari in una popolazione montana esposta ad inquinamento indoor, finanziato dal comitato EVK2CNR. Si sono svolti 4 periodi di ricerca sul campo nelle valli del Khumbu (Himalaya Nepalese) nel 2011 (Aprile e Ottobre), 2012, 2013.

Da questo progetto di ricerca è nato un progetto educativo sulla salute respiratoria rivolto soprattutto alle Scuole Medie Superiori, sostenuto dal MIUR, denominato Breathing Himalaya www.breathinghimalaya.it

In sintesi:

Valutazione e Diagnostica Funzionale Respiratoria compreso Test da sforzo cardiorespiratorio.

Riabilitazione Respiratoria in particolare riallenamento all'esercizio fisico.

Fisiopatologia d'alta quota.

INSEGNAMENTI E INCARICHI PRESSO L'UNIVERSITÀ DI FERRARA

Corso di Laurea in Scienze Motorie

Allenamento in Altitudine nell'ambito del corso integrato "Medicina dello Sport e Traumatologia", dall'Anno Accademico 2001-2002 al 2009-2010

Riabilitazione Respiratoria nell'ambito del Corso integrato "Medicina fisica e riabilitativa", dall'Anno Accademico 2002-2003.

Responsabile del Tirocinio Formativo pre-laurea dall'Anno Accademico 2014-2015 a oggi.

Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata.

L'esercizio nelle Malattie Respiratorie nell'ambito del Corso integrato "Teorica Tecnica Didattica della Sport terapia delle malattie respiratorie e in gravidanza", dall'Anno Accademico 2004-2005 a oggi

Teoria, tecnica e Didattica dell'Attività Motoria e Sportiva per l'età evolutiva, adulta e anziana dall'Anno Accademico 2014-2015 a oggi.

Responsabile del Tirocinio Formativo pre-laurea dall'Anno Accademico 2014-2015 a oggi.

Esercizio in Ambiente Montano, corso a scelta dall'Anno Accademico 2011-2012 a oggi.

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia: .

Diagnostica Funzionale Respiratoria (corso a scelta), dall'Anno Accademico 2002-2003

Malattie dell'Apparato Respiratorio: lezioni su Fisiopatologia Respiratoria, dall'Anno Accademico 1993-94

Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio

Fisiopatologia Respiratoria

Riabilitazione Respiratoria

Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico

Malattie dell'Apparato Respiratorio

Dottorati di Ricerca

Dall'Anno Accademico 2003-2004 all'Anno Accademico 2005-2006 Docente al Dottorato di ricerca in Biologia

cellulare e delle strutture sopra molecolari, dell'Università di Ferrara,
Dall'Anno Accademico 2006-2007 Responsabile del curriculum: Fisiopatologia e Biologia Respiratoria applicate all'esercizio fisico nell'ambito del Dottorato in Scienze Biomediche,
Dall'Anno Accademico 2013-2014 componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologiche,

INCARICHI ACCADEMICI

Dal 2010 Coordinatore della Scuola di Specialità in Medicina dello Sport, Università di Ferrara confederata con l'Università di Bologna

Da febbraio 2013 Coordinatore (ex-Presidente) dei corsi di Laurea in Scienze Motorie (L22) e Scienze dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata (L67), Università di Ferrara

Docenze presso altre Università:

- Dal 1994 Docente al Corso di Perfezionamento in Medicina di Montagna dell'Università di Padova dove svolge annualmente lezioni su "Adattamenti ventilatori in alta quota" e "Malattie respiratorie e montagna"

- Dal 2012 Docente al Master in Medicina di Montagna dell'Università di Varese-Insubria dove svolge lezioni su Apparato respiratorio in Altitudine.

- Nel 2013, 2014 e 2015 docente al Corso di Perfezionamento dell'Università di Padova su "Esercizio e Patologie Croniche"

- Nel 2014 e 2015 docente al Corso di Alta Formazione dell'Università di Bologna per "Esperto nel miglioramento degli stili di vita".

Dall'Anno Accademico 2016-2017 incarico di insegnamento in Malattie Respiratorie (16 ore) alla Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'esercizio fisico di Bologna.

Nel 2004 e 2011 ha organizzato e diretto a Ferrara un Corso Teorico-pratico su "Polmone ed esercizio fisico"

Nel 2013 ha organizzato e diretto a Ferrara un corso teorico-pratico su "BPCO ed Esercizio Fisico: dalla valutazione funzionale alla somministrazione".

Nel 2015 ha organizzato e diretto a Ferrara un convegno su Asma, BPCO ed Esercizio Fisico

Relatore di numerose tesi di Laurea (Medicina e Chirurgia, Scienze Motorie, Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata) e di Diploma di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio e Medicina dello Sport.

CARICHE E QUALIFICHE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Dal 1993 a oggi: componente dell'Advisory Committee e del Scientific Committee dell'Hypoxia Symposium (cadenza biennale, Lake Louise, Canada)

Dal 2005 al 2010 Vice Presidente dell'International Society Mountain Medicine

Dal 2012 a oggi componente del Scientific Committee dell'European College Sport Science

CARICHE E QUALIFICHE SCIENTIFICHE NAZIONALI

2000: chiamata dal Ministero della Salute a far parte della Commissione per i problemi della Sanità in Montagna
Dal 2001 al 2014 coordinatore del settore Medicina e Fisiologia del progetto di ricerca del CNR denominato "EV-K2-CNR".

Dal 2002 al 2005 Presidente della Società Italiana di Medicina di Montagna.

Dal 2005 al 2011 componente del Direttivo della Società Italiana di Medicina di Montagna.

Dal 2005 al 2008 Vice Presidente della Società Italiana di Pneumologia dello Sport.

Dal 2008 al 2014 Presidente della Società Italiana di Pneumologia dello Sport.

Dal 2014 componente del Direttivo della Società Italiana di Pneumologia dello Sport

INCARICHI EDITORIALI

Componente dell'Editorial Board di High Altitude Medicine and Biology (editore Mary Anne Liebert New York)
Giornale Italiano di Malattie del Torace

Revisore per

European Respiratory Journal, European Respiratory Review, International Journal of Sport Medicine, Respiration, Lung, High Altitude Medicine and Biology, Extreme Physiology Journal, Chest, Sleep and Breathing, International Journal Chronic Obstructive Pulmonary Disease.

BREVETTI

giugno 2013 brevetto internazionale relativo ad uno strumento per facilitare l'assunzione di farmaci per via inalatoria

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE Inglese: ottima capacità di lettura
buona capacità di scrittura
buona capacità di espressione orale

Francese: discreta capacità di lettura
elementare capacità di scrittura
elementare capacità di espressione orale

CAPACITA' E COMPETENZE RELAZIONALI

Le esperienze lavorative e di ricerca sia in Italia sia all'estero hanno consentito lo sviluppo di un'ottima capacità di vivere e lavorare in gruppo anche in ambiente multiculturale ed in condizioni difficili (alta quota).

CAPACITA' E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

L'organizzazione e la coordinazione di progetti di ricerca e del lavoro in ambulatorio e nel laboratorio di valutazione funzionale respiratoria ha consentito lo sviluppo di ottime capacità e competenze organizzative anche in ambienti estremi.

Nel 2004 partecipazione al corso sulla gestione dei gruppi di lavoro e sulla gestione dei conflitti nei gruppi di lavoro organizzato dall'Azienda Ospedale-Università di Ferrara.

Nel 2011 partecipazione al corso "Da manager a leader", organizzato dall'Azienda Ospedale-Università di Ferrara

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

Tutte le apparecchiature necessarie per un Laboratorio di Diagnostica Funzionale Respiratoria di alto livello. Principali pacchetti applicativi (Word, Excel, Power Point e Access) del sistema operativo Windows pacchetto statistico STAT View e MedCalc

PATENTE B

PUBBLICAZIONI su RIVISTE ITALIANE ed ESTERE che NON COMPAIONO NEL SITO CINECA

1. Cogo L., Italia R., Berni F., Cogo A.: Su due casi di aspergilloso polmonare ad andamento acuto. Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio XXVI-1-1976
2. Bianco S., Robuschi M., Cogo A., Gangarossa C.M., Fumagalli G.: Su la possibilità di misurare il ritmo circadiano del tono bronchiale con l'uso dell'airflowmeter. Giorn.Ital.Mal.Tor. Anno XXXI,n.5,1977.
3. Fumagalli G., Gangarossa C.M., Cogo A., Robuschi M., Bianco S.: Contributo alla conoscenza della reversibilità dell'ostruzione bronchiale misurata ambulatoriamente con l'impiego dell'airflowmeter. Gior.Ital.Mal.Tor. Anno XXXI, n.6, 1977
4. Bossi M., Cataldo G., Cogo A., Colombo A., Gentili D., Pirelli S., Savoia M.T.: Ipotensione e bradicardia da isosorbide dinitrato perlinguale nell'infarto miocardico in fase iniziale. Atti dell'VIII Congresso ANMCO,1977.
5. Fumagalli G., Cogo A., Gangarossa C.M.: Antibioticoterapia e polmone. Atti del Convegno: "Antibioticoterapia in età pediatrica, in gravidanza e in rapporto alla fisiopatologia d'organo" Milano 1977
6. Fumagalli G., Cogo A., Gangarossa C.M., Ferrara A.: Confronto tra i valori teorici di spirometria e di meccanica respiratoria di più largo uso negli adulti. Atti del Simposio Attualità in Pneumologia. Milano-Sesto S.Giovanni, gennaio 1977.
7. Fumagalli G., Ferrara A., Cogo A., Ferrario E.: L'aspetto metabolico dell'equilibrio acido-base. Pneumologia, aprile-giugno 1979, Anno XX.
8. Fumagalli G., Gangarossa C.M., Cogo A., Ferrario E.: Il trattamento a lungo termine dell'insufficienza respiratoria del broncopneumopatico cronico. Lotta contro la tubercolosi e le malattie polmonari sociali,Anno XLIX n.3-4 ,1979.
9. Fumagalli G., Cogo A., Damonte C., Gangarossa C.M., Petrigli G., Robuschi M.: Il ruolo della reversibilità dell'ostruzione bronchiale e della protezione della stimolazione nella diagnostica fisiopatologica. Lotta contro la tubercolosi e le malattie polmonari sociali, Anno LI n. 3-4, 1981.
10. Allegra L., Bianco S., Cogo A.: Meccanica respiratoria e tono bronchiale in soggetti normali e asmatici durante una spedizione alpinistica ad altissime quote. Atti del Congresso Nazionale di Fisiopatologia Respiratoria, Anacapri, giugno 1982.
11. Allegra L.,Cogo A.: Modificazioni funzionali in alta quota. Med.Tor., 1983, 5, S4.
12. Lena M., Cogo A.: Alta quota e respirazione studiate durante la spedizione T81 sull'Aconcagua. Gior.It.Mal.Tor. n.6/83 Anno XXXVII, 501-508.
13. Allegra L., Bianco S., Cogo A., Longo P.: Meccanica respiratoria in soggetti sani non-nativi durante una spedizione scientifico-alpinistica. Gior.It.Mal.Tor. n.6/83 Anno XXXVII, 509-512.
14. Allegra L., Bianco S., Cogo A., Longo P. Broncoprovocazione aspecifica in due asmatici non-nativi durante una spedizione scientifico-alpinistica. Gior.It.Mal.Tor.n.6/83 Anno XXXVII, 513-516.
15. Bianco S., Allegra L., Cogo A.: Protezione farmacologica dal broncospasmo aspecificamente indotto in due

- asmatici non-nativi durante una spedizione scientifico-alpinistica. Gior.It.Mal.Tor. n.6/83 Anno XXXVII, 517-520.
16. Cogo A., Bianco S., Allegra L.: Edema polmonare da altitudine in alpinista sano durante una spedizione sull'Aconcagua (6959m) Gior.It.Mal.Tor. n.6/83 Anno XXXVII, 521-526.
17. Mazzuero G., Tavazzi L., Allegra L., Bianco S., Cogo A.: Evidenza e persistenza di alterazioni elettrocardiografiche in alta quota. Gior.It.Mal.Tor. n.6/83 Anno XXXVII, 527-538.
18. Cogo A., Sciandra G. Picco di flusso espiratorio misurato tra i 1350m e i 7000m durante una spedizione alpinistica sull'Himalaya. Gior.It. Mal.Tor. 6/83 Anno XXXVII, 541-544.
19. P.L.Aliprandi, A.Bellone, AL Cogo: Test da sforzo in aria ambiente e in ipossia in soggetti scalatori. Medicina Toracica, 10; 149-155, 1988.
20. A.Cogo, G.Gaffuri, W.Pedroli, L.Allegra: Esposizione a ipossia ambientale in pazienti con broncopneumopatia cronica ostruttiva. Gior.It.Mal.Tor., 44, 5 1990 450-454.
21. G.F.Cavallaro, A.Cogo, W.Pedroli: Attività fisica aerobica e performance cardiorespiratoria in soggetti ultraquarantenni. Riabilitazione, VII, 1, 1991, 60-66
22. A.Cogo, M.L.Castelletti: Asma e Sport. Notiziario Allergologico Lofarma Vol.9 N.3 1990, 121-127
23. A.Ciaccia, A.Papi, A.Cogo: Il ruolo degli episodi di riacutizzazione nella patogenesi delle broncopneumopatie croniche ostruttive. Lotta contro la Tubercolosi e le Malattie Polmonari Sociali Anno LXI n.1 Gennaio/Marzo 1991, 80-83.
24. N.E.Moavero, E.M.Clini, A.L. Cogo, V.Frigo, C.Rampoldi, S.Damato: Qualità dell'aria e salute respiratoria in categorie di cittadini dell'area milanese. Lotta contro la Tubercolosi e le Malattie Polmonari Sociali Anno LXI N.2-3-1991, 303-307
25. AL.Cogo, W.Pedroli, R.Mantovani, P.Turco, L.Allegra: Efficacia del pirbuterolo nella prevenzione del broncospasmo aspecificamente indotto: valutazione con la metodica Gasthmatic. Gior.It.Mal.Tor. Vol.45, n.5 1991 293-295.
26. Cogo AL, Farinatti M, Ciaccia A. Altitudine e Patologie Respiratorie. Rass Pat App Resp 1996, 332-342.
27. Cogo AL, Castelletti ML, Fasano V. Valutazione della funzione respiratoria nelle condizioni iper ed ipobariche, Giornale Italiano malattie del Torace 51, 1-6 1997, 21-26.
28. Cogo A, Romagnoli M, Ferrari M, Carati L, Ciaccia A: La N-acetylcisteina riduce la responsività bronchiale all'aerosol ipotonico in riniti non asmatici. Gior It Mal Tor 52, 4, 1998, 303-310.
29. Fiorina, V.Fasano, D.Legnani, A.Cogo, B.Basnyat, L.Allegra Evaluation of the existence of Dermatophagoides at different altitudes during scientific Italian expeditions at high altitude. Giornale Italiano di Malattie del Torace, 54, 2, 147-151, 2000.
30. G.Piatti, A.Cogo, L.Allegra Strategie nella lotta al fumo di sigaretta. Giornale Italiano di Malattie del Torace, 54, 4, 14-18, 2001.
31. A.Cogo, R.Ghirardi, I.Guzzinati "Il polmone in condizioni di ipobaria". Medicina dello Sport 2002, 55, 2, 125-130

LIBRI e CAPITOLI DI LIBRI CHE NON COMPAGNONO NEL SITO CINECA

1. Allegra L., Bianco S., Cogo A.: Meccanica respiratoria e tono bronchiale in soggetti normali e asmatici ad altissime quote Medicina in Montagna, 29-35, Ed.CLEUP, Padova 1982.
2. Fumagalli G. in collaborazione con Cogo A., Damato S., Ferrara A., Gangarossa C.M., Legnani D.: Nozioni di fisiopatologia clinica respiratoria in: Trattato di Medicina Respiratoria di M.Pasargiklian, vol.1, cap. II Ed.Piccin 1983, 18-86
3. Cogo A., Allegra L., Petrigni G.: Domiciliar oxygentherapy in chronic obstructive pulmonary disease.Sleep in medical and neuropsychiatric disorders. 57-72, Ed. MASSON 1988.
4. A.Cogo, O.Pecchio, C.Angelini (a cura di): Montagna: aspetti di medicina e di fisiopatologia. Ed. MASSON 1988.
5. AL Cogo, G Gaffuri, A Bernini Modificazione di alcuni parametri di funzionalità respiratoria rilevati durante la spedizione alpinistica "Quota 8000" al Nanga-Parbat. in Montagna:aspetti di medicina e di fisiopatologia 125-127, Ed. MASSON 1988.
6. M.T.Savoia, A.Cogo: Valutazione cardiovascolare a bassa quota e registrazione elettrocardiografica continua secondo Holter durante spedizione scialpinistica alle Ande Peruviane. in Montagna:aspetti di medicina e di fisiopatologia. 159-163, Ed.MASSON 1988.
7. A.Cogo: L'insufficienza respiratoria. in La bronchite cronica di L.Allegra con la collaborazione di O.Caratozzolo, A.Cogo, D.Legnani, G.Negretto, C.Rampoldi. Ed. Intramed Communications s.r.l. Roma 1990, 83-89.
8. L. Allegra, O.C aratozzolo, A. Cogo, D. Legnani, G. Negretto, C. Rampoldi: La terapia della bronchite cronica. Ed. Intramed Communication- Roma 1990.
9. A. Cogo, L. Allegra: Malnutrition and lung function. in: The role of Nutrition in Pulmonary Diseases ed. Abbott International LTD, 1990, 82-84.
10. Fabbri LM, Cogo AL, Cosma P, Guidoboni A, Ciaccia A. Diagnosis of asthma in adults. In: O' Byrne PM, Thomson N (Eds). Manual of Asthma Management. Saunders WB, London 1995: 83-102.
11. A Ciaccia, A Cogo A. Papi: Discinesia ciliare in D Passali, E Pozzi, D Olivieri Eds, Scientific Press, 1996; pp 257-73.
12. AL Cogo, G Fiorenzano Il polmone in ipobaria in Il Polmone da sforzo 29-38, ed AIPO, 1997.
13. G Caramori, L Corbetta, AL Cogo, LM Fabbri Definizione e Classificazione delle broncopneumopatie croniche ostruttive in Broncopneumopatie Croniche Ostruttive a cura di LM Fabbri e A Ciaccia 13-24, Pacini Editore, 1998.
14. AL Cogo Meccanica respiratoria e responsività bronchiale in alta quota in Fisiopatologia Respiratoria in Alta Quota 43-49, ed MIDIA 1999.

15. Cogo AL, B Beghé, L Corbetta, LM Fabbri: Diagnosis of asthma in adults. In: O' Byrne PM, Thomson N (Eds). Manual of Asthma Management. Saunders WB, London, 2000.
16. AL Cogo, A Ciaccia, LM Fabbri Diagnosi dell'asma bronchiale in Asma Bronchiale a cura di LM Fabbri Pacini Editore 2000.
17. A Boniotti, GL Casoni, AL Cogo Manifestazioni cliniche dell'asma bronchiale in Asma Bronchiale a cura di LM Fabbri Pacini Editore 2000.
18. AL Cogo, LM Fabbri Definizione e Classificazione dell'asma in Asma Bronchiale a cura di LM Fabbri Pacini Editore 2000.
19. A.Cogo, B.Basnyat, V.Fasano, D.Leganni "Asthma in the mountain: how far?" in Health and Height Publicacions Universitat de Barcelona 81-84, 2003.
20. A Cogo, D Legnani, L Maestri, B Basnyat "Respiratory health and indoor pollution in residents at high altitude in Nepal" in Health and Height Publicacions Universitat de Barcelona 95-98, 2003.
21. A.Cogo, G.Fiorenzano Patologia broncopolmonare in altitudine: problemi diagnostici, terapeutici, idoneativi. In Patologia Respiratoria ed Idoneità Sportiva a cura di A.Rossi Editeam editore 2004, 67-74.

RELAZIONI SU INVITO A CONVEGNI 2003-2016

2016:

23 settembre, Misurina Fisiologia dell'Alta Quota

30 settembre, Lucca, Società Italiana di Medicina di Montagna: dalla Fisiologia alla Clinica, Adattamenti Respiratori

6-7 ottobre, Cuneo, Giornate Cuneesi di Medicina Interna: Le Patologie Respiratorie in Ambiente Montano

21 ottobre, Alghero, Congresso SIP Sport Adattamenti Ventilatori all'esercizio

10-12 novembre, Kathmandu, Nepal South Asian Association Physiology, Lung at High Altitude

2015:

9 maggio, Trento, Società Italiana di Medicina di Montagna, Educazione sanitaria per la fruizione della Montagna

13 giugno, Albarella, Convegno Contro il Rischio Cardiovascolare: Attività Fisica, una Terapia Multiorgano

6 ottobre, Negrar (VR) Edema Polmonare d'Alta Quota

15 ottobre, Erice (TP) 9° Corso Superiore della Scuola Internazionale di Medicina dello Sport, Ettore Majorana: Il polmone in Alta Quota tra Fisiologia e Patologia

12 novembre, Napoli, Congresso AIPO Attività fisico-motoria, viaggi aerei e soggiorno in montagna: dalla misura dello status funzionale alla certificazione di idoneità.

16 novembre, Kathmandu, Nepal, International Course in Mountain Medicine: Exercise at High Altitude and Lung at High Altitude

2014:

27-29 maggio Bolzano, International Society Mountain Medicine Conference: 1.Respiratory Disease at High Altitude, 2.Educational and research project to increase awareness of chronic obstructive pulmonary disease (COPD) in Nepal and investigate the respiratory health in mountain dwellers exposed to indoor pollution.

30 maggio, Chieti XXX Congresso ANASMES: Allenamento respiratorio e prestazione fisico-sportiva

3 luglio, Amsterdam, European College of Sport Science: Asthma in the Athletes

17 ottobre, Terni, SIP Sport Effetti respiratori dell'esercizio fisico

24 ottobre, Erice (TP), 8° Corso Superiore della Scuola Internazionale di Medicina dello Sport, Ettore Majorana: Il soggetto asmatico in montagna

2013:

21-23 febbraio, Roma: European Respiratory Society Course "Cardiopulmonary Exercise Test" lezione su "Asthma in the Athletes".

17-18 aprile, Mendrisio, Canton Ticino, CH: Convegno della Società Medica Mendrisio, relazione "Malattie Respiratorie e Sport: consigli, concessioni, divieti".

19-20 aprile, Varese: "New Advances in Mountain Medicine and Emergency" relazione "Lung adaptation at high altitude".

25 maggio, Abano Terme (PD); Convegno "Sport è Salute", relazione "Adattamenti Ventilatori in altura".

27-28 settembre Kathmandu, Nepal: 1st Annual Conference of Physiology and Applied Science" (ACPAS) relazione "Lung at High Altitude".

24 ottobre Lecco: High Summit Conference, relazione "Indoor pollution and cardiovascular health"

25-26 ottobre, Erice, TP: 5° Corso Superiore della Scuola Internazionale di Medicina dello Sport" Lezione su "Il declino funzionale respiratorio nell'età senile e l'attività fisica"

2012

26-27 marzo BISHKEK, Kyrgyzstan, Symposium on High Altitude "Respiratory disease and High Altitude

30 marzo, PISA, CNR Istituto di Fisiologia Clinica, Simposio di Cardiologia "Inquinamento e Patologie Cardiovascolari"

23 maggio BOLZANO, Eurac, Symposium MITOCHONDRIA IN HYPOXIA AND COLD – A TRANSNATIONAL RESEARCH PROJECT IN THE ALPS "The point of view of pulmonologist"

23-25 settembre, KATHMANDU, Nepal Conference on High Altitude "Indoor pollution and respiratory health"

2011

25 marzo, BOLZANO, Symposium New insights in emergency medicine: How can we apply evidence-based medicine in European mountain areas? "Medical emergencies at moderate and high altitude"

13 maggio, RIMINI, Convegno Turismo attivo e salute "Trekking e salute"

30/11-3/12 BOLOGNA Convegno Nazionale UIP/AIPO "Benefici dell'attività fisica sulla funzionalità respiratoria"

2010

19 febbraio BARI Convegno Associazione Italiana Medici di Medicina Generale Relazione "OSAS al femminile"

13 marzo ABANO Terme, Convegno Sport e salute Relazione 1. Il polmone in alta quota. 2. Le patologie polmonari croniche e la montagna 3. Valori e limiti delle prove di funzionalità respiratoria

27 marzo Brescia, Convegno della Federazione Medico Sportiva Italiana Relazione "Il rischio pneumologico"

12 aprile Milano Convegno dal Messico al Sudafrica: il medico dello sport 40 anni dopo Relazione "Il lavoro respiratorio in altura: l'adattamento del calciatore all'alta quota"

12 giugno Bari Convegno della Federazione Medico Sportiva Italiana Relazione "Il rischio pneumologico"

19 giugno Roma Convegno Medicina dello Sport ANASMES Relazione "Polmone ed Ambiente"

8-11 agosto Arequipa (Perù) Convegno International Society Mountain Medicine Relazione "Asthma and COPD in the mountain: how high?"

2 ottobre Belluno Convegno Società Italiana Medicina di Montagna Relazione "Il rischio pneumologico in montagna"

21-23 ottobre Milano Convegno UIP Relazione "Il polmone e l'attività fisica"

24-26 novembre, La Serena, Chile Convegno Società Andina di Medicina di Montagna Relazione 1. Lettura magistrale "Lung in the mountain between physiology and pathology" 2. "Respiratory patients at altitude"

2009

4-7 marzo Napoli, Congresso Associazione Interdisciplinare per le Malattie Respiratorie Relazione "OSAS nel sesso femminile"

29 maggio Milano Conferenza Mountains: energy, water and food for life. The SHARE project: understanding the impacts of climate change. Relazione "Indoor pollution and respiratory health in mountain dwellers"

11 giugno Milano Convegno "Exposure to High Altitude Hypoxia: Cardiovascular Effects and more" Relazione "The lung at high altitude between physiology and pathology"

18-20 giugno, Roma, Congresso della Società Italiana Aerosol in Medicina Relazione "Il polmone e l'ambiente d'alta quota"

25-26 giugno, Perugia, Convegno di Medicina dello Sport Relazione "Adattamenti ventilatori in alta quota"

12-14 novembre, Erice, Corso Avanzato di Medicina dello Sport Relazione "Patologie respiratorie ed alta quota"

2008

26 aprile, Trento, Convegno di "Medicina di Montagna", Relazione su "Montagna per allenamento nei soggetti con patologie respiratorie croniche".

6-7 giugno, Brescia, Convegno della Società Italiana di Pneumologia dello Sport, Relazione "La ventilazione durante diversi tipi di attività sportiva ed in diversi ambienti".

20-22 giugno, Lecce, Convegno Attività Fisico-Sportiva dal danno al recupero, Relazione su "Ventilazione ed esercizio".

15 ottobre Erice, corso avanzato di Medicina dello Sport Relazione "Il polmone in Montagna: aspetti patologici"

18 ottobre Varallo Sesia, Convegno della International Society Mountain Medicine Relazione "High altitude Interstitial edema: does it exist?"

2007

13 gennaio Ferrara, convegno "Sport ed Età evolutiva, Relazione su "Indicazione ai vari tipi di attività sportiva"

27 febbraio-2 marzo, Lake Louise (Ca), International Hypoxia Symposium, Organizzatore e chairman sessione "Lung Fluid Movement in Hypoxia: the epithelial and the endothelial front"

15 marzo Asiago, convegno "La Montagna come riabilitazione", Relazione su "La riabilitazione in montagna per i pazienti con patologie respiratorie."

15 settembre Abano Terme, Corso di Spirometria, Relazione su "La spirometria in Medicina dello Sport"

11 ottobre, Bergamo Scienza, Relazione su "Mal di montagna"

13 ottobre, Erice convegno di Pneumologia dello Sport, Relazione su "Pattern ventilatorio in diverse attività sportive"

18 ottobre Rovereto convegno su Sport e Montagna, Relazione su "La montagna come ambiente riabilitativo per i pazienti broncopneuropatici"

15-17 novembre, Varese convegno della Federazione Medico Sportiva Italiana "La Salute in Bicicletta", Relazione "La riabilitazione in bicicletta del paziente BPCO"

2006

4 maggio Napoli American College Chest Physician, Corso "Test da sforzo in pneumologia", Relazione su "L'esercizio in ambiente estremo"

5-6 maggio Ferrara World Asthma Day, Relazione su 1. "Asma ed attività fisica" 2. "Esecuzione della spirometria"

1 dicembre Ferrara, UTEF Conferenza su "Attività fisica in altura"

2005

8 marzo, Trapani: Convegno Il Polmone nello Sport Relazione "Asma in Montagna"

23-26 aprile Islamabad: International Karakorum Conference Relazione su "Extravascular lung fluid accumulation at high altitude in recreational and elite climbers"

2-4 giugno, Cogne: Convegno "Una Montagna di salute", Relazione "Risposta ventilatoria in alta quota in alpinisti amatoriali ed alpinisti di elite."

15-16 giugno, Milano: Convegno "Cardiorespiratory effects of hypoxia",

Relazione su "Extravascular lung fluid accumulation at high altitude in recreational and elite climbers"

18 settembre, Copenhagen, European Respiratory Society, chairman della sessione "Gas exchange and exercise"

29-30 settembre, Brescia: Congresso Nazionale SIMET-SIMVIM, Corso pre-congressuale di Medicina di Montagna, Relazione "Spedizioni in alta quota"

14-19 ottobre, Kathmandu Advanced Course in Mountain Medicine, Relazione su "High altitude diseases"

5 novembre, Brescia: Convegno Asma e Sport, Relazione "Asma in Montagna"

11-12 novembre, Rovereto: Convegno Mountain e Sport, Relazione "Physical exercise at altitude for asthmatic patients"

24-26 novembre, Ravello: Convegno Sea Mountain Sports, Relazione "Il polmone in alta quota".

2004

6 marzo Castione della Presolana: Convegno La Montagna che cura, Relazione "Il respiro e la montagna"

10-12 giugno, Ferrara: Polmone ed Esercizio fisico, Relazione su "Il polmone in montagna"

23-24 giugno, Bormio: Convegno Nazionale della Federazione Medico Sportiva Italiana, Relazione "Il polmone in montagna tra fisiologia e patologia"

2 luglio, Castrovillari: Convegno della Società Italiana di Medicina di Montagna, Relazione su "Malattie respiratorie e montagna"

4 settembre, Glasgow, European Respiratory Society, Organizzatore e chairman della sessione "Hypoxia in health and disease"

18 settembre, Ferrara: Società Medico Chirurgica, Relazione "La riabilitazione respiratoria nel paziente BPCO"

25-26 settembre, Bormio: Convegno della Società italiana di Medicina di Montagna, Relazione "Metodiche di valutazione funzionale respiratoria "sul campo"

7-8 ottobre, Milano: Convegno Nazionale dell'Unione Italiana Pneumologia, Relazione "La BPCO rosa"

22-23 ottobre, Castrocara Terme: Convegno La tutela sanitaria dello sportivo che viaggia, Relazione "Il mal di montagna"

27 novembre, Varignano, La Spezia: Convegno Sport in ambienti straordinari: analisi della prestazione, Relazione "Fisiologia Respiratoria in Alta Quota"

10 dicembre, Alessandria: Convegno Una montagna di nuove idee, Relazione "Il soccorso in montagna"

2003

28 febbraio, Brescia: Alta Quota, Valutazioni Funzionali Respiratorie relazione su "Paziente asmatico in montagna"

9-11 luglio, Salisburgo: European College Sport Science relazione su "Mountain and Respiratory Disease"

12 settembre, Vienna European Respiratory Society, chairman della sessione "High altitude"

9-11 ottobre, Napoli: Convegno AIPO relazione su "Urgenze pneumologiche nello sport in montagna"

26 novembre, Varallo Sesia: Convegno Salute e Montagna, come comportarsi, relazione su "Pneumopatico in montagna"

PERSONAL INFORMATION



Prof. Gerardo Bosco MD PhD

📍 Piazza della Marina, 3, 65126 Pescara (Italy)

☎ +39 0871 355 3201

✉ gerardo.bosco@unich.it

Sex Male | Date of birth 28/06/1971 | Nationality Italian

PERSONAL STATEMENT

Professional Address: Dept. of Medicine and Aging Sciences
University G. d'Annunzio of Chieti-Pescara
via dei Vestini 3, 66100 Chieti

-CARES, Centro di Ateneo per la Disabilità, la Riabilitazione e Medicina dello Sport.
Viale Abruzzo, 322, 66100 Chieti.

CF: BSCGRD71H28A783Y

CS: Married and father of Adriano, Vittoria and Laura.

ACADEMIC POSITION

2025-Present	Dean Graduate Program in Health and Exercise Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Scienze Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate LM-67
2025- Present	Full Professor Dept. of Medicine and Aging Sciences University G. d'Annunzio of Chieti-Pescara
2024-2025	Member Commissione Paritetica Università di Padova
2023-Present	Faculty Board of the Doctoral Program in Kinesiology at UNICH - ITALY
2023-Present	National academic qualification as Full Professor 05/D1- BIO/09
2020-Present	Faculty Board of the BMCS Doctoral Program at DPG UNIPD
2020-Present	National academic qualification as Full Professor 06/N2-MEDF/01
2019-2025	Member GAV Exercise and Sport Sciences School-Scienze Motorie, Unipd
2019-2024	Vice Dean Exercise and Sport Sciences School, University of Padova (Italy)-Scienze Motorie
2017-2025	Associate Professor 06/N2; M-EDF/01 Department of Biomedical Sciences DSB, University of Padova (Italy) Scienze Motorie
2018-2020	Secretary of the Human Ethical Committee Department of Biomedical Sciences, University of Padova (Italy)
2015-Present	Director -Master II level in Diving and Hyperbaric Medicine and -High Education Course in Technical and Health Management/Hyperbaric Chamber DSB University of Padova (Italy)
2014	National academic qualification as Associate Professor 06/N2; M-EDF/01 (Italy)
2011-2017	Assistant professor MEDF-01 Medical school, University of Padua (Italy)

RESEARCH APPOINTMENT

2004–2010	Senior Researcher, Unit of Physiology School of Medicine, University of Chieti (Italy)
2003/2004	Researcher on contract (Circadian pattern and hypoxia in humans) Assegno di Ricerca University of Chieti (Italy) and McGill University Montreal (Canada)
2000–2002	Research Scientist, Dept. of Anesthesia, Experimental Physiology SUNY, Syracuse NY (United States)
1999–2000	Researcher on contract, Dept. of Biomedical Sciences School of Medicine, University of Chieti (Italy)

EDUCATION

2006-2009 Residency in Scienze dell’Alimentazione-indirizzo nutrizione clinica
Nutrition Sciences-clinical nutrition (4 years)
University G d’Annunzio Chieti-Pescara (Italy)
2001-2004 PhD in Muscle Pathophysiology
University of Chieti-Pescara (Italy) and SUNY Syracuse (United States)
1999-2001 Residency in Medicina del Nuoto e delle attività subacquee
Diving and Hyperbaric Medicine (3 years)
1999- Doctor of Medicine, MD
University of Chieti-Pescara (Italy)

ATTIVITÀ TECNICO ASSISTENZIALI

2023-2025	Scientific Consultant – Special corps activities and physiological monitoring- Trustee ComSubIn MMI- DSB UNIPD – Pre-post flight Virtute: Galattic-01, (Virgin Galattic)-Collaboration Unipd, CNR Milano, Aeronautica Militare Italiana. – Consulente scientifico per lavori iperbarici in tunnel: The Bouygues Travaux Publics Trunk Road T2 project, Hong Kong, – Responsabile scientifico per il monitoraggio delle attività sanitarie da eseguirsi durante la realizzazione dei lavori all’interno della galleria Casalnuovo in “Ambiente Iperbarico”, nell’ambito della realizzazione della linea ferroviaria Napoli-Bari – tratta Napoli–Cancello. Nacav SCARL
2009–2011	Hyperbaric Physician Istituto Città di Brescia (Italy) Scientific Consultant in Clinical Nutrition and Wound Care Policlinico di Abano-Padova and Villapini di Chieti (Italy) 2009-2019 Scientific consultant in Hyperbaric Medicine Centro iperbarico Repubblica di San Marino-Domus Medica 2015-2024 Scientific Consultant in Hyperbaric Medicine Centro Iperbarico ATIP di Padova
2010	Scientific consultant for Diving and Hyperbaric Medicine Adriatic Sub Oil Company (Italy)
2003–2005	Medical Director HBO Therapy CEMSI Istituto salernitano di medicina iperbarica- Salerno (Italy)
2003–2005	Medical Director Diving emergency Marina di Camerota-Palinuro ASL SA 3, Salerno (Italy)
2002	Hyperbaric Physician Centro Iperbarico di Ravenna (Italy)

INTERNATIONALIZATION

2023 to date	Fellow of Undersea and Hyperbaric Medicine UHMS Undersea and Hyperbaric Medical Society (United States).
2019–2022	Member at large/Board of Directors EUBS (European Underwater Baromedical Society)
2021–2022	President SIMSI (Società Italiana di Medicina Subacquea ed Iperbarica)
2018	Invited speaker Massachusetts General Hospital Harvard Medical School
2017/2018	Invited speaker and consultant for the Exchange Program Unipd University of Atacama, Chile
2017/2018	Board Member for the PETROMAKS2 Program The Research Council of Norway
2016–2018	Vice President UHMS Undersea and Hyperbaric Medical Society (United States)
2014–Present	International Board member Duke Dive Medicine, Duke University Hospital, Durham NC (United States)
2008	Visiting scientist Ludwig Boltzmann Institute, Wien (Austria)
2005–2014	Consultant and Visiting scientist for Hyperbaric Medicine Dept. of Anesthesia-SUNY, Syracuse (United States)
2005	Consultant and Visiting professor for Diving Physiology Dept. of Anesthesia-USF, Tampa (United States)
2003	Visiting professor for HBO University of Greifswald (Germany)

TEACHING AND TRAINING EXPERIENCE

1999–2009	Course Title “human physiology” for second year medical students University of Chieti (Italy)
2000–2001	Courses: Committee for the Human Use of animals (CHUA) and IRB training SUNY, Syracuse (United States)
2001	Course: Physiology and locomotion SIF Rovereto (Italy)
2011–Present	Teacher: Human and Environmental Physiology Medicine and Exercise and Sport Sciences School UNIPD
2011–Present	Teacher: Diving and hyperbaric physiology, Residency courses (Sport Medicine, Anesthesia) DIMED-UNIPD
2011–Present	Teacher: Diving and Hyperbaric Medicine School of Medicine, UNIPD
2011–Present	Teacher: Corso di Perfezionamento in Medicina di Montagna DIMED-UNIPD
2011–2012	Insegnamento: Anatomia, Istologia e Fisiologia (MEN1036253) Corso di Laurea: Tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro (abilitante alla professione sanitaria di tecnico della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro (ME1861 2011) UNIPD Sede di Padova Ore: 40 Mod. copertura: Affidamento
2011–2012	Insegnamento: Anatomia e Fisiologia (MEN1033499) Corso di Laurea: Tecniche audioprotesiche (abilitante alla professione sanitaria di audioprotesista) (ME1856 2011) UNIPD Sede di Treviso Ore: 10
2011–2012	Insegnamento: Sport e attività fisica in ambienti straordinari (MEN1041656) Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2008) UNIPD Sede di Padova

Curriculum vitae

Ore: 40 Mod. copertura: Affidamento

- 2011–2012 [Insegnamento: Anatomia, Istologia, Fisiologia \(MEN1033076\)](#)
Corso di Laurea: Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di infermiere (ME1844 2011)
UNIPD Sede di Rovigo
Ore: 50 Mod. copertura: Affidamento
- 2012–2013 [Insegnamento: Teoria tecnica e didattica degli sport individuali \(MEO2045234\)](#)
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2011)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 40 Mod. copertura: Affidamento
- 2012–2013 [Insegnamento: Attività motoria preventiva e dell'età evolutiva \(MEN1033996\)](#)
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2011)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 32 Mod. copertura: Affidamento Diretto
- 2012–2013 [Insegnamento: Medicina Subacquea e Iperbarica \(MEO2047134\)](#)
Corso di Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni: Medicina e Chirurgia (ME1726 2009)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 10 Mod. copertura: Affidamento
- 2013–2014 [Insegnamento: Teoria tecnica e didattica degli sport individuali \(MEO2045234\)](#)
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2011)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 40 Mod. copertura: Affidamento diretto
- 2013–2014 [Insegnamento: Atletica e sport di squadra \(MEP3052045\)](#)
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 30 Mod. copertura: Affidamento
- 2014–2015 [Insegnamento: Percorso Didattico 1 \(MEP4065777\)](#)
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 60 Mod. copertura: Affidamento diretto
- 2014–2015 [Insegnamento: Atletica e sport di squadra \(MEP3052045\)](#)
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 30 Mod. copertura: Affidamento diretto
- 2014–Present [Chair and scientific director](#)
-Master II level in Diving and Hyperbaric Medicine - DSB UNIPD
- 2014–Present [Chair and scientific director](#)
High education course in Technical and Health management, in Hyperbaric Chamber environment – DSB UNIPD
- 2015–2016 [Insegnamento: Percorso Didattico 1 \(MEP4065777\)](#)
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 60 Mod. copertura: Affidamento diretto con responsabilità
- 2015–2016 [Insegnamento: Percorso Sport Individuali 2 \(MEP4065783\)](#)
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 60 Mod. copertura: Affidamento con responsabilità
- 2016–2017 [Insegnamento: Percorso Sport Individuali 2 \(MEP4065783\)](#)
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 15 Mod. copertura: Compito istituzionale gratuito
- 2016–2017 [Insegnamento: Percorso Sport Individuali 2 \(MEP4065783\)](#)
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 45 Mod. copertura: Affidamento diretto retribuito
- 2016–2017 [Insegnamento: Genetica e Fisiologia Umana 1 \(MEP6076997\)](#)
Corso di Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni: Medicina e Chirurgia (ME1726 2015)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 36 Mod. copertura: Affidamento gratuito
- 2017–2018 [Insegnamento: Genetica e Fisiologia Umana \(MEP6076997\)](#)
Corso di Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni: Medicina e Chirurgia (ME1729 2015)
UNIPD Sede di Padova

Curriculum vitae

Ore: 48 Mod. copertura: Compito istituzionale gratuito

- 2017–Present [Insegnamento: Percorso Benessere 2 \(MEP4065781\)](#)
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 60 Mod. copertura: Compito istituzionale gratuito
- 2018–Present [Insegnamento: Course in Aerospace Medicine](#)
Title: Environmental physiology at DNS-UNIPD.
- 2018–2019 [Insegnamento: Genetica e Fisiologia Umana 1 \(MEP6076997\)](#)
Corso di Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni: Medicina e Chirurgia (ME1729 2015)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 48 Mod. copertura: Compito istituzionale gratuito
- 2019–Present [Insegnamento: Anatomia con Elementi di Fisiologia \(MEP9087181\)](#)
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 24 Mod. copertura: Compito istituzionale gratuito
- 2019–2021 [Insegnamento: Percorso Sport Individuali 2 \(MEP4065783\)](#)
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 20 Mod. copertura: Compito istituzionale gratuito
- 2020–2021 [Course Title "Iperbarica"](#)
Master's Degree in Skin and Wound Care Management at DNS-UNIPD
- 2022–2023 [Insegnamento: Tecniche, Valutazione e Programmazione delle Attività Motorie \(MEP3052692\)](#)
Corso di Laurea Magistrale: Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata (IF0376 2021)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 8 Mod. copertura: Compito istituzionale gratuito
- 2022–Present [Insegnamento: Percorso Sport Individuali 2 \(MEP4065783\)](#)
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 10 Mod. copertura: Compito istituzionale gratuito
- 2023–Present [Insegnamento: Basi Metodologiche dell'Attività Motoria nelle Patologie \(MEQ2100023\)](#)
Corso di Laurea Magistrale: Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata (IF0376 2021)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 8 Mod. copertura: Compito istituzionale gratuito
- 2023–2024 [Insegnamento: Fisiologia e Fisiopatologia dell'Attività Fisica \(MEP4069068\)](#)
Corso di Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni: Medicina e Chirurgia (ME1726 2015)
UNIPD Sede di Padova
Ore: 8 Mod. copertura: Compito istituzionale gratuito
- 2024–2025 [Insegnamento: Fisiologia e Fisiopatologia dell'Esercizio Fisico e dello Sport \(MEQ4106945\)](#)
Corso di Laurea Magistrale Ciclo Unico 6 anni: Medicina e Chirurgia (ME1726 2015)
UNIPD Sede di Padova
Anno I, Semestre 1
Ore: 8 Mod. copertura: Compito istituzionale gratuito

CONGRESSI

- 9-11/06/2016 Vicepresidente all'Annual Meeting UHMS presso Las Vegas, Nevada.
- 29/06-1/07/2017 Vicepresidente alla 50° edizione del Congresso scientifico UHMS presso Naples Grande Beach Resort, Naples, Florida.
- 28-30/06/2018 Vicepresidente all'Annual Scientific Meeting UHMS presso Orlando, Florida
- 9-12/09/2019 EUBS Tel Aviv Israele
- 31/08-03/09/22 EUBS Prague, Czech Republic
- 24/03/2018 Stage in Medicina subacquea e iperbarica dell'Università di Padova in collaborazione con ASPATI; Tavola rotonda "Aggiornamenti in ossigenoterapia Iperbarica" Organizzatori G.

Curriculum vitae

Vezzani, E.M. Camporesi

- 16-17/03/2019 Update in Hyperbaric and Diving Medicine – XXIX International Meeting ASPATI
- 18-19/03/2022 “Respira, ripara, rigenera” Ospedale Niguarda – Milano, Università di Padova, SIMSI
- 2/12/2022 “International symposium on Environmental physiology and medicine”, Università di Padova
- 3-4/12/2022 “XXV Congresso nazionale della società italiana di medicina subacquea e iperbarica”. SIMSI, Università di Padova
https://simsi.it/congresso2022/?fbclid=IwY2xjawFXhQJleHRuA2FlbQIxMAABHSt0vzkUyGgyFLEYh69q59kAj423LanQqLGdZeNb80_4tw5kmo6TOQB6ow_aem_B5szppyL-ED5OAOSdR1-8g
- 7-8/07/2023 “Update on decompression profiles for physicians and divers”, Università di Padova, COMSUBIN MMI
- 9/09/2023 “Respiratory concerns in extreme environments. Update in diving and hyperbaric medicine”. Presidenti G. Bosco, P. Navalesi. Aula E, Ludovico Guella, cortile antico Palazzo del Bo, Università degli studi di Padova.
- 17-20/04/2024 “Emerging indications for HBO” ASPATI 2024, Presidenti Giuliano Vezzani e Gerardo Bosco Aula Nievo Palazzo del Bo Padova
- 16-20/09/2024 EUBS Brest Francia
- 3-5 /10/2024 9° Congresso Brasiliano di Medicina Iperbarica, 1° Congresso in Medicina Marittima Presso Rio de Janeiro

TERZA MISSIONE

- 28/01/2025 “Più forte sott’acqua. Del nuoto si dice che è un vero toccasana per il corpo. Prova l’apnea e scopri i benefici per la tua mente.” Di Angela Nanni. Men’s Health, febbraio 2025
<https://www.menshealth.com/it/news/a63673032/menshealth-2025-edicola/>
- 28/01/2025 “Unipd studies the effects of space travel”
<https://www.unipd.it/news/unipd-studies-effects-space-travel> ;
https://www.lescienze.it/comunicati-stampa/2025/01/28/news/odissea_nello_spazio-18287338/ ; <https://www.padovaoggi.it/attualita/studio-astronauti-universita-padova-28-gennaio-2025.html> ; <https://tgpadova.telenuovo.it/attualita/2025/01/28/astronauti-stressati-al-rientro-a-terra-lo-studio-delluniversita-di-padova>
- 17/12/2024 Nomina a Socio Benemerito della Federazione Medico Sportiva Italiana (FMSI)
- 19/04/2024 “Dr. Shai Efrati a Y-40 The Deep Joy: la ricerca contro l’invecchiamento cerebrale passa anche per l’allenamento in apnea”. <https://www.politicamentecorretto.com/.../dr-shai-efrati.../>
- 26/02/2024 “Perché studiare il corpo umano (e come reagisce) nei luoghi nei luoghi estremi ci aiuta a capire molte patologie”. <https://www.corriere.it/.../perche-studiare-il-corpo...>
- 18/10/2023 “Napoli, medicina subacquea: giornata di studi al Cardarelli”.
https://www.ilmattino.it/napoli/cronaca/medicina_subacquea_cardarelli-7700714.html?fbclid=IwY2xjawFXdq1leHRuA2FlbQIxMAABHes0FVQIBzpidRie_8K82v-AF86wAGLAFJcJab3tC3_WT36JOzRFOSFFQ_aem_hsN3bzTwz-X8Zvq6r9hmzw
- 11/07/2023 “Due eventi importanti: il Master e il congresso sulla medicina subacquea ed iperbarica”.
<https://www.marina.difesa.it/media-cultura/Notiziario-online/Pagine/COMSUBIN-e-la-medicina-subacquea-ed-iperbarica->

[.aspx?fbclid=IwY2xjawFXfGtleHRuA2FlbQlXMAABHSXXxEFsiINJIpWti1UbCOh_B3Y_Ymj0c8fRvjp8Zzxj5KLnlipbf-9Q2g_aem_e6macS6wgz-WSmPkH9tohg](https://radiosalute.it/medicina-iperbarica/?fbclid=IwY2xjawFXfGtleHRuA2FlbQlXMAABHSXXxEFsiINJIpWti1UbCOh_B3Y_Ymj0c8fRvjp8Zzxj5KLnlipbf-9Q2g_aem_e6macS6wgz-WSmPkH9tohg)

- 24/01/2023 “Medicina iperbarica: dalla sordità alle sperimentazioni sul long Covid”.
https://radiosalute.it/medicina-iperbarica/?fbclid=IwY2xjawFXf1lleHRuA2FlbQlXMQABHUj4OOwTFe6D0bfuNU-fBkK496wkRjsbf-B79eHg4nLQL12uUo1n4wrVTw_aem_B073nA_A_CHGAO0WV7xSbA
- 20/09/2021 Elisir Rai 3 intervista di Franca Polizzi sulla respirazione a Y-40.
<https://www.youtube.com/watch?v=WjjW8DsWNd8>
- Focus N. Giugno-Luglio 2021 “L’abisso sotto casa”. <https://www.zinio.com/it/publications/focus-italia/3791/issues/520416>
- Focus N. Aprile 2021 “Curarsi con l’ossigeno”. <https://www.zinio.com/it/publications/focus-italia/3791/issues/520413>
- 29/06-1/07/2017 50° edizione del Congresso scientifico UHMS presso Naples Grande Beach Resort, Naples, Florida. https://simsi.it/articoli-della-redazione/50-edizione-del-congresso-scientifico-uhms-intervista-al-vice-presidente-dr-bosco/?fbclid=IwY2xjawFXgcxleHRuA2FlbQlXMQABHdf2GA-OSNuUwW1HSROrpQ9VLqVBVueEOOnuB0wDyahQN2FBeFWU1IVSbg_aem_eb3Qa7Q_OWZaBNHCqlk2MA

OTHER EXPERIENCE AND MEMBERSHIP

- 1996 Course on astronaut selection and training
 ESA-Köln (Germany)
- 1997–1999 Researcher during iced-lake immersion with Breath-hold and Scuba divers
 Verney lake - Monte Bianco (Italy)
- 1998–1999 Scientific consultant on military training
 ComSubin Italy Navy (Italy)
- 2002–2015 Scientific coordinator for Endless Diving Project (36h prolonged scuba diving)
 2005–2007 Functional evaluation of cross-country skiers
 Val Fondillo project (Italy) Funded by BAMS, Ud'A Chieti (Italy)
- 2007-2008 Prevention of decompression disease using preoxygenation
 (Youth Project 2007) Funded by BAMS, Ud'A Chieti (Italy)
- 2008 Chronic hypoxia: fertility, metabolism, muscle adaptations and psychophysical performance
 Shisha Pangma 2008- Research Project Funded by BAMS, Ud'A Chieti (Italy)
- 2009 Stem cells and hyperbaric oxygen therapy
 Founded by ASPATI and Dep. of Anesthesiology (Dir. Prof. G. Vezzani), Vaio Fidenza Hospital (Italy)
- 2010 Hyperbaric oxygen therapy and antioxidant drugs; Dissemination and apoptotic index
 association of chemotherapy and hyperbaric oxygen therapy in pancreatic cancer cells;
 Clinical study: effects of hyperbaric oxygen therapy as preconditioning in pancreatic
 surgical patients.
 Cooperation with Hyperbaric Institute Villafranca (VR) and University of Verona
- 2011–2015 Drosophila in hypoxic and hyperoxic hyperbaric environment: cellular respiration; The
 mechanical ventilation of rats exposed to hyperoxia hyperbaric.
 Trustee with ATIP hyperbaric medical center and University of Padua
- 2015-2018 Ketosis and pathophysiology: research and clinic.
 Cooperation with Mech Lab and founded by Mech Company
- 2014–2019 Bone re-modelling and HBO
 Founded by ASPATI and ATiP (Italy)
- 2015–2018 Molecular cross talk between muscle and adipose tissue: effects of diet and exercise in obese
 individuals, post-doc project
 Founded by University of Padova (Italy) and UFFER foundation (United States)
- 2015–2020 Underwater 12-lead exercise ECG project
 Founded by “Federazione Medico Sportiva Italiana”, in collaboration with “Y-40 swimming
 pool” (Italy)
- 2018–Present Project Pg1: Human Arterial Blood Gas analysis in open water
 In collaboration with Duke University and Tampa General Hospital (United States)

FONDI SU BANDI COMPETITIVI

- 2020–2022 Project N00014-20-1-2579: Breath-Hold Diving: Mechanisms of Hypoxemia and Decompression Stress
PI G Bosco, University of Padua. In collaboration with the Office of Naval Research (ONR) of the US Navy and Marine Corps (USA).
- 2021–2023 Project N00014-21-1-2303: Counting the Costs of Diving (CoCoD): Evaluating the balance between performance and the physiological costs in diving.
PI C McKnight, University of St. Andrews. In collaboration with the Office of Naval Research (ONR) of the US Navy and Marine Corps Department of Defense (USA)
- 2023–2025 Project N00014-23-1-2757: Co.De.1 Compression and Decompression Stress in Diving: How are gases differentially managed in the brains of BHD and SCUBA?
PI G Bosco, University of Padua. In collaboration with the Office of Naval Research (ONR) of the US Navy and Marine Corps Department of Defense (USA)

Scientific societies membership: SISMES, EUBS, SIMSI Italian diving and hyperbaric medical society, IIM Interuniversity institute of myology, SIF Italian Physiological Society, UHMS, International Faculty member-Duke Dive Medicine (USA), FMSI Socio Benemerito.

Invited speaker in more than 100 National and International meetings.

Editorial Board and Reviewer ad hoc: European journal of applied physiology, Journal of Applied Physiology, Frontiers in physiology, UHMS Journal, IJERPH, Plos One, Critical Care, Anesthesiology, DHMJ, Lung, Aerospace Medicine, Acta Medica Mediterranea, Progetti Ministeriali

AWARD

- Premio SIMSI (Capri 2000)
Premio Atlantide (Bologna 2016)
Premio Mare Vivo e Comune di Napoli (Napoli 2019)
Premio Tridente D'Oro, Accademia Internazionale di Scienze e Tecniche Subacquee. (Trieste 2022)
FELLOW UHMS (Fellow Award Undersea and Hyperbaric Medical Society, San Diego 2023)

Book Chapters

1. Data PG, Bosco G. *Medicina Subacquea*, Enciclopedia Italiana Treccani, Roma. 2000.
2. Camporesi E.M. & Bosco G. (2003), *Ventilation, Gas Exchange and Exercise Under Pressure. In The Physiology and Medicine of Diving, 5th edn.* Ed. P. B. Bennett' and D. H. Elliott. In *Bennett and Elliott's Physiology and Medicine of Diving*. London: W. B. Saunders Company Ltd: Best Publishing, ISBN 9780702025716.
3. Bosco G., Di Tano G., Fanò G. (2008), *Ricerca attuale in fisiologia subacquea*, in *Dal Nuoto alla subacquea* di A Davini. Ed. CESI. Roma, ISBN 9788889590157.
4. Bosco G., Zanon V., Camporesi E.M. (2008), *Immersione e gravidanza*, in *Ambiente Acqua* di A. Davini. Ed. CESI. Roma, ISBN 9788889590157
5. Bosco G., Camporesi E. (2013), *Anesthetics at altitude*, in *Anesthesia Equipment: Principles and Applications 2nd Edition*, Jan Ehrenwerth, James B. Eisenkraft, James M. Berry PHILADELPHIA, USA: W.B. SAUNDERS CO-ELSEVIER INC. ISBN 9780323112376.
6. Camporesi E.M., Bosco G. (2014), *Mechanisms of action in Hyperbaric Oxygen Therapy Indications*, Thirteenth Edition UHMS- LK Weaver, BEST PUBLISHING COMPANY 2014 ISBN 978-1-930536-73-9.
7. Camporesi E.M., Bosco G. *Hyperbaric oxygen pretreatment and preconditioning in Hyperbaric Oxygen Therapy Indications*. Thirteenth Edition UHMS- LK Weaver, BEST PUBLISHING COMPANY 2014, ISBN 978-1-930536-73-9.
8. Paoli A., Bosco G. (2014), *The Ketogenic Mediterranean Diet Genomic Determinants of Mediterranean Diet Success*, in *The Mediterranean Diet: An Evidence- Based Approach*. Edited by Preedy VR, Watson RR. Elsevier, Pages 271-280, ISBN 9780124078499.
9. Bosco G., Camporesi E.M. (2017), *Hyperbaric Oxygen Pretreatment and Preconditioning*, in *Textbook of Hyperbaric Medicine*, Jain, Kewal K., Springer International Publishing, pp. 541- 544, ISBNs 978-3-31-947138-9, 978-3-31-947140-2.
10. Faralli F., Fiorito A., Bosco G. (2017), *HBO in Military Medicine*, in *Textbook of Hyperbaric Medicine*, Jain, Kewal K., Springer International Publishing, pp. 567-576, ISBNs 978-3-31-947138-9, 978-3-31-947140-2.
11. Bosco G., Camporesi E.M. (2017), Chapter 2 *Physiologic Effects of Hyperbaric Oxygen*, in *Hyperbaric Medicine Practice*, 4th edition, edited by Harry T. Whelan, Best Publishing Company, ISBN 978-1-947239-005.
12. Garetto G., Bosco G. (2017), Chapter 5 *Multiplace Hyperbaric Chamber*, in *Hyperbaric Medicine Practice*, 4th edition, edited by Harry T. Whelan. Best Publishing Company, ISBN 978-1-947239-005.
13. Vezzani G., Bosco G., Camporesi E.M. (2017), Chapter 34 *Hyperbaric Oxygen Treatment of Avascular Bone Necrosis of the Femoral Head*, in *Hyperbaric Medicine Practice*, 4th edition, edited by Harry T. Whelan. Best Publishing Company, June: pp 955-974, ISBN 978-1-947239-005.
14. Bosco G., Rizzato A., Vezzani G., Zanon V., Camporesi E.M. (2018), Chapter 2 *Therapeutic Mechanisms of Action for Hyperbaric Oxygen on Femoral Head Necrosis*, in *Hyperbaric Oxygen Treatment in Research and Clinical Practice - Mechanisms of Action in Focus*. Intech, pp 9-24, DOI 10.5772/intechopen.79866, ISBN 978-1-78923-598-2.
15. Bosco G., Rizzato A., Camporesi E.M. (2019), Chapter 15, in *Mechanisms of action in Hyperbaric Oxygen Therapy Indication*, Fourteenth Edition UHMS- RE Moon, BEST PUBLISHING COMPANY, Chapter 15, pp. 327-334, ISBN 978-1-947239-16-6.
16. Camporesi E.M., Paganini M., Bosco G., *Oxygen pretreatment and preconditioning in Hyperbaric Oxygen Therapy Indications*, in *Mechanisms of action in Hyperbaric Oxygen Therapy Indication*, Fourteenth Edition UHMS- RE Moon, BEST PUBLISHING COMPANY, Chapter 17, pp. 343-350, ISBN 978-1-947239-16-6.
17. Paganini M., Bosco G., Perozzo F.A. G., Kohlscheen E., Sonda R., Bassetto F., Garetto G., Camporesi E.M., Thom S.R. (2020), *The Role of Hyperbaric Oxygen Treatment for COVID-19: A Review*, in *Advances in Experimental Medicine and Biology* book series. Springer, New York, NY. 2020 July, ISBN 978-3-03-067215-7, 978-3-03-067216-4.

18. Verratti V., Bosco G., Zanon V., Pietrangelo T., Camporesi E.M., Bondi D., Pokorski M. (2020), *Pathophysiological Responses to a Record-Breaking Multi-hour Underwater Endurance Performance: A Case Study*, in *Advances in Experimental Medicine and Biology* pp. 79-88, vol. 1289 DOI 10.1007/5584_2020_546 ISBN 978-3-030-67215-7.
19. Bosco G., Vezzani G., Zanon V., Camporesi E.M. (2023), *Therapeutic Mechanisms of Action for Hyperbaric Oxygen on Femoral Head Necrosis*, Fifteenth Edition UHMS- RE Enoch Huang, BEST PUBLISHING COMPANY, ISBN 978-1-947239-42-5
20. Bosco G., Camporesi E.M. (2023), *Mechanisms of action in Hyperbaric Oxygen Therapy Indications*, Fifteenth Edition UHMS- RE Enoch Huang, BEST PUBLISHING COMPANY ISBN 978-1-947239-42-5.
21. Camporesi E.M., Paganini M., Bosco G., *Oxygen pretreatment and preconditioning in Hyperbaric Oxygen Therapy Indications*. Fifteenth Edition UHMS- RE Enoch Huang, BEST PUBLISHING COMPANY 2023. 978-1-947239-42-5.

Refereed Journals

1. Yang ZJ., Bosco G., Montante A., Ou XI. and Camporesi E.M. (2001), *Hyperbaric O₂ reduces intestinal ischemia-reperfusion-induced TNF- production and lung neutrophil sequestration*, «European Journal of Applied Physiology», 85(1-2):96-103. JIF (2001) 1.261; numero citazioni 51; anni decorsi dalla pubblicazione 23; media citazioni per anno 2.13; ISSN 1439-6319; DOI 10.1007/s004210100391; banca dati: WoS.
2. Bosco G., Yang Z. J., Savini F., Nubile G., Data P.G., Wang J.P., Camporesi E.M. (2001), *Environmental stress on diving-induced platelet activation*, «Undersea and Hyperbaric Medicine» Fall, 28(4):207-211. JIF (2001) 0.528; numero citazioni 28; anni decorsi dalla pubblicazione 23; media citazioni per anno 1.17; ISSN 1439-6319; DOI; banca dati: WoS.
3. Yang ZJ., Camporesi C., Yang X., Wang JP., Bosco G., Lok J., Gorji R., Shelper R., Camporesi E.M. (2002), *Hyperbaric oxygenation mitigates focal cerebral injury and reduces striatal dopamine release in a rat model of transient middle cerebral artery occlusion*, «European Journal of Applied Physiology», 87(2):101-107. JIF (2002) 1.417; numero citazioni 35; anni decorsi dalla pubblicazione 22; media citazioni per anno 1.52; ISSN 1439-6319; DOI 10.1007/s00421-002-0601-9; banca dati: WoS.
4. Wang JP., Yang X., Camporesi C., Yang Zj., Bosco G., Chung C., Camporesi E.M. (2002), *Propofol reduces infarct size and striatal dopamine accumulation following transient middle cerebral artery occlusion: a microdialysis study*, «European Journal of Pharmacology», 452(3):303-308. JIF (2002) 2.342; numero citazioni 51; anni decorsi dalla pubblicazione 22; media citazioni per anno 2.22; ISSN 0014-2999; DOI 10.1016/S0014-2999(02)02332-4; banca dati: WoS.
5. Pedoto A., Nandi J., Yang ZJ., Wang J., Bosco G., Oler A., Hakim T.S., Camporesi E.M. (2003), *Beneficial effect of hyperbaric oxygen pretreatment on lipopolysaccharide-induced shock in rats*, «Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology» Jul., 30(7):482-488. JIF (2003) 1.744; numero citazioni 35; anni decorsi dalla pubblicazione 21; media citazioni per anno 1.59; ISSN 0305-1870; DOI 10.1046/j.1440-1681.2003.03865.x; banca dati: WoS.
6. Bosco G., Ionadi A., Panico S., Faralli F., Gagliardi R., Data P.G., Mortola J.P. (2003), *Effects of Hypoxia on the Circadian Patterns*, «High Altitude Medicine & Biology», 4(3):305-318. JIF (2003) 1.769; numero citazioni 47; anni decorsi dalla pubblicazione 21; media citazioni per anno 2.14; ISSN 1527-0297; DOI 10.1089/152702903769192269; banca dati: WoS.
7. Bosco G., Ionadi A., Data P.G., Mortola J.P. (2004), *Voluntary breath-holding in the morning and in the evening*, «Clinical Science» Apr., 106(4):347-352. JIF (2004) 2.168; numero citazioni 4; anni decorsi dalla pubblicazione 20; media citazioni per anno 0.19; ISSN 0143-5221; DOI 10.1042/CS20030260; banca dati: WoS.
8. Zanon V., Garetto G., Bosco G. (2004), *Acupuncture-HBO₂ combined therapy in a persistent left hemiface hyperalgesia: a case report*. «Undersea and Hyperbaric Medicine Spring», 31(1):183. JIF (2004) 0.837; numero citazioni 0; anni decorsi dalla pubblicazione

20; media citazioni per anno 0; ISSN 1066-2936; DOI ; banca dati: Scopus.

9. Landolfi A., Yang Zj., Savini F., Camporesi E.M., Faralli F., Bosco G. (2006), *Pre-treatment with hyperbaric oxygenation reduces bubble formation and platelet activation*, «Sports Sciences for Health», 1:122- 128. JIF (2022) 1.5; numero citazioni 24; anni decorsi dalla pubblicazione 18; media citazioni per anno ; ISSN 1824-7490; DOI 10.1007/s11332-006-0022-y; banca dati: Scopus.
10. Yang Z., Nandi J., Wang J., Bosco G., Gregory M., Chung C., Xie Y., Yang X., Camporesi E.M. (2006), *Hyperbaric Oxygenation ameliorates indomethacin-induced enteropathy in rats by modulating TNF- α and IL-1 β production*, «Digestive Diseases and Sciences», 51(8):1426-1433. JIF (2006) 1.448; numero citazioni 25; anni decorsi dalla pubblicazione 18; media citazioni per anno 1.32; ISSN 0163-2116; DOI 10.1007/s10620-006-9088-2; banca dati: WoS.
11. Bosco G., Yang Zj., Nandi J., Wang Jp., Chen C., Camporesi E.M. (2007), *Effects of hyperbaric oxygen on glucose, lactate, glycerol and antioxidant enzymes in the skeletal muscle of rats during ischemia and reperfusion*, «Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology», 34(1-2):70-76. JIF (2007) 2.038; numero citazioni 42; anni decorsi dalla pubblicazione 17; media citazioni per anno ; ISSN 1440-1681; DOI 10.1111/j.1440-1681.2007.04548.x; banca dati: Scopus.
12. Bosco G., Zanon V., Camporesi E.M. (2007), *Resistive respiratory muscle training*, «Undersea and Hyperbaric Medicine» May-Jun., 34(3):145-146. JIF (2007) 0.659; numero citazioni 1; anni decorsi dalla pubblicazione 17; media citazioni per anno 0.06; ISSN 1066-2936; DOI ; banca dati: WoS.
13. Bosco G., Di Tano G., Zanon V., Fanò G. (2007), *Breath-hold diving: a point of view*, «Sports Sciences for Health», 2:47-54. JIF (2022) 1.5; numero citazioni ; anni decorsi dalla pubblicazione 17; media citazioni per anno ; ISSN 1824-7490; DOI 10.1007/s11332-007-0038-y; banca dati: Padua Research Archive.
14. Yang Zj., Price C.D., Bosco G., Tucci M., El-Badri N.S., Mangar D., Camporesi E.M. (2008), *The Effect of Isovolemic Hemodilution with Oxycyte®, a Perfluorocarbon Emulsion, on Cerebral Blood Flow in Rats* «PLOS ONE» Apr. 23, 3(4):e2010. JIF (2009) 1.5; numero citazioni 11; anni decorsi dalla pubblicazione 16; media citazioni per anno 0.65; ISSN 1932-6203; DOI 10.1371/journal.pone.0002010; banca dati: WoS.
15. Verratti V., Berardinelli F., Di Giulio C., Bosco G., Cacchio M., Pellicciotta M., Nicolai M., Martinotti S., Tenaglia R. (2008), *Evidence that chronic hypoxia causes reversible impairment on male fertility*, «Asian Journal of Andrology» Jul., 10(4):602-606. JIF (2008) 2.059; numero citazioni 65; anni decorsi dalla pubblicazione 16; media citazioni per anno 3.82; ISSN 1008-682X; DOI 10.1111/j.1745-7262.2008.00346.x; banca dati: WoS.
16. Landolfi A., Torchia F., Autore A., Appiani G., Bosco G. (2009), *The oxygen paradox. Hypobaric simulated ascent: a case of syncopal occurrence*, «Italian Journal of Aerospace Medicine», 1(1):22-25. JIF (2009) ; numero citazioni ; anni decorsi dalla pubblicazione 15; media citazioni per anno ; ISSN 2279-8994; DOI; banca dati: Padua Research Archive.
17. Di Tano G., Petrarca C., Bosco G., Battista P., Yang Zj., Morelli L., Barbacane R., Loffredo B. (2009), *Identification and measurements of carbonic anhydrase-II molecule numbers in the rat carotid body*, «The Open Respiratory Medicine Journal», 3:67-72. JIF (2009) ; numero citazioni ; anni decorsi dalla pubblicazione 15; media citazioni per anno ; ISSN 1874-3064; DOI 10.2174/1874306400903010067; banca dati: Scopus.
18. Pietrangelo T., Mancinelli R., Toniolo L., Cancellara L., Paoli A., Puglielli C., Iodice P., Doria C., Bosco G., D'Amelio L., di Tano G., Fulle S., Saggini R., Fanò G., Reggiani C. (2009), *Effects of local vibrations on skeletal muscle trophism in elderly people: mechanical, cellular, and molecular events*, «International Journal of Molecular Medicine» Oct., 24(4):503-512. JIF (2009) 1.980; numero citazioni 56; anni decorsi dalla pubblicazione 15; media citazioni per anno 3.5; ISSN 1107-3756; DOI 10.3892/ijmm_00000259; banca dati: WoS.
19. Squecco R, Carraro U, Kern H, Pond A, Adami N, Biral N, Vindigni V, Boncompagni S.,

- Pietrangelo T., Bosco G., Fanò G., Marini M., Abruzzo P.M., Germinario E., Danieli-Betto D., Protasi F., Francini F., Zampieri S. (2009), *A Sub-population of rat muscle fibers maintains an assessable excitation-contraction coupling mechanism after long-standing denervation, despite lost contractility*, «Journal Neuropathology and Experimental Neurology», 68(12):1256-1268. JIF (2009) 4.564; numero citazioni 35; anni decorsi dalla pubblicazione 15; media citazioni per anno 2.19; ISSN 0022-3069; DOI 10.1097/NEN.0b013e3181c18416; banca dati: WoS.
20. Yang Zj., Bosco G., Xie Y., Chen Y., Camporesi E.M. (2010), *Hyperbaric oxygenation alleviates MCAO-induced brain injury and reduces hydroxyl radical formation and glutamate release*, «European Journal of Applied Physiology» Feb., 108(3):513-522. JIF (2010) 2.214; numero citazioni 51; anni decorsi dalla pubblicazione 14; media citazioni per anno 3.4; ISSN 1439-6319; DOI 10.1007/s00421-009-1229-9; banca dati: WoS.
 21. Bosco G., Yang Zj., Di Tano G., Camporesi E.M., Faralli F., Savini F., Landolfi A., Doria C., Fanò G. (2010), *Effect of in-water oxygen prebreathing at different depths on decompression-induced bubble formation and platelet activation*, «Journal of Applied Physiology» May, 108(5):1077-1083. JIF (2010) 4.235; numero citazioni 30; anni decorsi dalla pubblicazione 14; media citazioni per anno 2; ISSN 8750-7587; DOI 10.1152/jappphysiol.01058.2009; banca dati: WoS.
 22. Camporesi E.M., Vezzani G., Bosco G., Mangar D., Bernasek T.L. (2010), *Hyperbaric Oxygen Therapy in Femoral Head Necrosis*, «Journal of Arthroplasty» Sept., 25(6 Suppl. 1):118-123. JIF (2010) 2.207; numero citazioni 72; anni decorsi dalla pubblicazione 14; media citazioni per anno 4.8; ISSN 0883-5403; DOI 10.1016/j.arth.2010.05.005; banca dati: WoS.
 23. Bosco G., Verratti V., Fanò G. (2010), *Performances in extreme environments: effects of hyper/hypobarism and hypogravity on skeletal muscle*, «European Journal Translational Myology», 1(3):83-90. JIF (2023) 1.8; numero citazioni ; anni decorsi dalla pubblicazione 14; media citazioni per anno ; ISSN 2037-7452; DOI ; banca dati: Padua Research Archive.
 24. Morabito C., Bosco G., Pilla R., Corona C., Mancinelli R., Yang Z., Camporesi E.M., Fanò G., Marigliò M.A. (2011), *Effect of pre-breathing oxygen at different depth on oxydative status and calcium concentration in lymphocytes of scuba divers*, «Acta Physiologica» (Oxf). May, 202(1):69-78. JIF (2011) 3.090; numero citazioni 38; anni decorsi dalla pubblicazione 13; media citazioni per anno 2.71; ISSN 1748-1708; DOI 10.1111/j.1748-1716.2010.02247.x; banca dati: WoS.
 25. Straface G., Ercoli A., Selmin A., Bosco G., Scambia G. (2011), *Monitoraggio fetale intrapartum*, «Giornale Italiano di ostetricia e ginecologia», 31:349-356. JIF (2011) ; numero citazioni ; anni decorsi dalla pubblicazione 13; media citazioni per anno ; ISSN 0391-9013; DOI ; banca dati: Scopus.
 26. Moro T., Thomas E., Bosco G. (2013), *Blood pressure and heart rate response to two resistance training technique of different intensity*, «European Journal of Sport Studies» JIF ; numero citazioni ; anni decorsi dalla pubblicazione 13; media citazioni per anno ; ISSN ; DOI 10.12863/ejssbx1x2- 2013x2; ; banca dati: Padua Research Archive.
 27. Zanon V., Rossi L., Castellani E., Camporesi E.M., Palù G., Bosco G. (2012), *Oxybiotest project: microorganisms under pressure. Hyperbaric oxygen (HBO) and simple pressure interaction on selected bacteria*, «Medical Gas Research» Sep. 11, 2(1):24. JIF (2023) 3.0; numero citazioni ; anni decorsi dalla pubblicazione 12; media citazioni per anno ; ISSN 2045-9912; DOI 10.1186/2045-9912-2-24; banca dati: Padua Research Archive.
 28. Rubini A., Bosco G., Parmagnani A., Del Monte D., Catena V. (2012), *The effects of Erythropoietin on the respiratory function: Measurements of respiratory mechanics in the rat*, «Current Respiratory Medicine Reviews», 8(2):448-453. JIF (2022) 0.2; numero citazioni ; anni decorsi dalla pubblicazione 12; media citazioni per anno ; ISSN 1875-6387; DOI 10.2174/157339812804871300; banca dati: Scopus.
 29. Chaparro E., Erasso D., Quiroga C., Bosco G., Parmagnani A., Rubini A., Mangar D., Camporesi E. (2013), *Repetitive intraperitoneal caspase-3 inhibitor and anesthesia*

- reduces neuronal damage*, «Journal of Enzyme Inhibition and Medical Chemistry», Dec., 28(6):1324-1330. JIF (2013) 2.383; numero citazioni 5; anni decorsi dalla pubblicazione 11; media citazioni per anno 0.42; ISSN 1475-6366; DOI 10.3109/14756366.2012.740478; banca dati: WoS.
30. Chaparro R.E., Quiroga C., Bosco G., Erasso D., Rubini A., Mangar D., Parmagnani A., Camporesi E.M. (2013), *Hippocampal cellular loss after brief hypotension*, «Springerplus» Jan. 25, 2(1):23. JIF (2016) 1.13; numero citazioni 7; anni decorsi dalla pubblicazione 11; media citazioni per anno 0.58; ISSN 2193-1801; DOI 10.1186/2193-1801-2-23; banca dati: Scopus.
 31. Rubini A., El-Mazloum D., Morra F., Bosco G. (2013), *The effect of body cooling on respiratory system mechanics and hysteresis in rats*, «Respiratory Physiology & Neurobiology» Jul., 189(1):52-58. JIF (2013) 1.967; numero citazioni 15; anni decorsi dalla pubblicazione 11; media citazioni per anno 1.25; ISSN 1569-9048; DOI 10.1016/j.resp.2013.06.024; banca dati: WoS.
 32. Rubini A., Porzionato A., Zara S., Cataldi A., Garetto G., Bosco G. (2013), *The Effect of Acute Exposure to Hyperbaric Oxygen on Respiratory System Mechanics in the Rat*, «Lung», 191(5):459- 466. JIF (2013) 2.171; numero citazioni 15; anni decorsi dalla pubblicazione 11; media citazioni per anno 1.25; ISSN 0341-2040; DOI 10.1007/s00408-013-9488-y; banca dati: WoS.
 33. Rubini A., Bosco G. (2013), *The effect of body temperature on the dynamic respiratory system compliance-breathing frequency relationship in the rat*, «Journal of Biological Physics» Jun., 39(3):411-418. JIF (2013) 1.152; numero citazioni 9; anni decorsi dalla pubblicazione 11; media citazioni per anno 0.75; ISSN 0092-0606; DOI 10.1007/s10867-013-9298-8; banca dati: WoS.
 34. Rubini A., Carniel E.L., Parmagnani A., Bosco G., (2013), *Measurement and analysis of the respiratory system pressure-volume curve, obtained by constant and low inflation flow rate in the rat*, «Gazzetta Medica Italiana. Archivio per le Scienze Mediche», 172(11):819-824. JIF (2013); numero citazioni 0; anni decorsi dalla pubblicazione 11; media citazioni per anno 0; ISSN 0393-3660; DOI ; banca dati: WoS.
 35. Rubini A., Bosco G. (2013), *Pneumoperitoneum increases the elastic and resistive inspiratory work of breathing in positive-pressure ventilated rats*, «Minerva Pneumologica», 52(2-3):129-135. JIF (2013); numero citazioni ; anni decorsi dalla pubblicazione ; media citazioni per anno ; ISSN 0026-4954; DOI ; banca dati: Scopus.
 36. Nasole E., Nicoletti C., Yang Z.J., Girelli A., Rubini A., Giuffreda F., Di Tano A., Camporesi E.M., Bosco G. (2014), *Effects of alpha lipoic acid and its R+ enantiomer supplemented to hyperbaric oxygen therapy on interleukin-6, TNF- α and EGF production in chronic leg wound healing*, «Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry» Apr., 29(2):297-302. JIF (2023) 5.6; numero citazioni 33; anni decorsi dalla pubblicazione 10; media citazioni per anno 3; ISSN 1475-6366; DOI 10.3109/14756366.2012.759951; banca dati: WoS.
 37. Rubini A., Bosco G., Catena V., Del Monte D. (2013), *Measurements of pressure-volume curves by constant low inflation flow in the rat: Effects of body posture*, «Minerva Pneumologica», 52(2-3):123- 128. JIF (); numero citazioni ; anni decorsi dalla pubblicazione 11; media citazioni per anno ; ISSN 00264954; DOI ; banca dati: Scopus.
 38. Paoli A., Bianco A., Grimaldi K.A., Lodi A., Bosco G. (2013), *Long term successful weight loss with a combination biphasic ketogenic Mediterranean diet and Mediterranean diet maintenance protocol*, «Nutrients» Dec., 5(12):5205-5217. JIF (2013) 3.148; numero citazioni 65; anni decorsi dalla pubblicazione 11; media citazioni per anno 5.42; eISSN 2072-6643; DOI 10.3390/nu5125205; banca dati: WoS.
 39. Bosco G., Guizzon L., Yang Z., Camporesi E., Casarotto A., Bosio C., Mangar D., Chen C., Cannato M., Toniolo L., Garetto G., Nasole E., Bassi C. (2013), *Effect of hyperbaric oxygenation and gemcitabine on apoptosis of pancreatic ductal tumor cells in vitro*, «Anticancer Research» Nov., 33(11):4827-4832. JIF (2013) 1.872; numero citazioni 4; anni decorsi dalla pubblicazione 11; media citazioni per anno 0.33; ISSN 0250-7005; DOI;

banca dati: WoS.

40. Rubini A., Parmagnani A., Camporesi E.M., Bosco G. (2013), *Effects of immersion and exercise on Spirometric performance in water-polo players*, «Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche», 172(12):917-921. JIF ; numero citazioni ; anni decorsi dalla pubblicazione 11; media citazioni per anno ; ISSN 03933-660; DOI; banca dati: Scopus.
41. Paoli A., Bianco A., Damiani E., Bosco G.(2014), *Ketogenic diet in neuromuscular and neurodegenerative diseases*, «Biomed Research International», 2014, Article Number 474296. JIF (2014) 1.570; numero citazioni 147; anni decorsi dalla pubblicazione 10; media citazioni per anno 13.36; ISSN 2314-6133; DOI 10.1155/2014/474296; banca dati: WoS.
42. Bosco G., Paoli A., Camporesi E.M., (2014), *Aerobic demand and scuba diving: concerns about medical evaluation*, «Diving and Hyperbaric Medicine» Jun., 44(2):61-63. JIF (2014) 0.683; numero citazioni 6; anni decorsi dalla pubblicazione 10; media citazioni per anno 0.55; ISSN 1833-3516; DOI; banca dati: WoS.
43. Camporesi E.M., Bosco G. (2014), *Hyperbaric oxygen pretreatment and preconditioning*, «Undersea and Hyperbaric Medicine» May-Jun., 41(3):259-263. JIF (2014) 0.768; numero citazioni 21; anni decorsi dalla pubblicazione 10; media citazioni per anno 1.91; ISSN 1066-2936; DOI; banca dati: WoS.
44. Camporesi E.M., Bosco G. (2014), *Mechanisms of action of hyperbaric oxygen therapy*, «Undersea and Hyperbaric Medicine» May-Jun., 41(3):247-252. JIF (2014) 0.768; numero citazioni 112; anni decorsi dalla pubblicazione 10; media citazioni per anno 10.18; ISSN 1066-2936; DOI; banca dati: WoS.
45. Quiroga C., Chaparro R.E., Karlinski R., Erasso D., Gordon M., Morgan D., Bosco G., Rubini A., Parmagnani A., Paoli A., Mangar D., Camporesi E.M. (2014), *Effects of repetitive exposure to anesthetics and analgesics in the tg2576 mouse Alzheimer's model*, «Neurotoxicity Research» Nov., 26(4):414-421. JIF (2014) 3.538; numero citazioni 14; anni decorsi dalla pubblicazione 10; media citazioni per anno 1.27; ISSN 1029-8428; DOI 10.1007/s12640-014-9478-8; banca dati: WoS.
46. Hakim T.S., Pedoto A., Nandi J., Bosco G., Rubini A., Mangar D., Paoli A., Camporesi E.M. (2014), *Hypothermia attenuates NO production in anesthetized rats with endotoxemia*, «Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology» Jul., 387(7):659-665. JIF (2014) 2.471 numero citazioni 5; anni decorsi dalla pubblicazione 10; media citazioni per anno 1.27; ISSN 0028-1298; DOI 10.1007/s00210-014-0977-1; banca dati: WoS.
47. Bosco G., Casarotto A., Nasole E., Camporesi E., Salvia R., Giovinazzo F., Zanini S., Malleo G., Di Tano A., Rubini A., Zanon V., Mangar D., Bassi C. (2014), *Preconditioning with hyperbaric oxygen in pancreaticoduodenectomy: a randomized double-blind pilot study*, «Anticancer Research» Jun., 34(6):2899-2906. JIF (2014) 1.826; numero citazioni 13; anni decorsi dalla pubblicazione 10; media citazioni per anno 1.18; ISSN 0250-7005; DOI; banca dati: WoS.
48. Rubini A., Porzionato A., Sarasin G., Zara S., Macchi V., Camporesi E.M., Bosco G. (2014), *Hyperbaric air exposure at 2.5 ATA does not affect respiratory mechanics and lung histology in the rat*, «Lung» Aug., 192(4):609-614. JIF (2014) 2.271; numero citazioni 10; anni decorsi dalla pubblicazione 10; media citazioni per anno 0.91; ISSN 0341-2040; DOI 10.1007/s00408-014-9576-7; banca dati: WoS.
49. Padulo J., Filingeri D., Chamari K., Migliaccio G.M., Calcagno G., Bosco G., Annino G., Tihanyi J., Pizzolato F. (2014), *Acute effects of whole-body vibration on running gait in marathon runners*, «Journal of Sports and Sciences» Jul., 32(12):1120-1126. JIF (2014) 2.246; numero citazioni 15; anni decorsi dalla pubblicazione 10; media citazioni per anno 1.36; ISSN 0264-0414; DOI 10.1080/02640414.2014.889840; banca dati: WoS.
50. Chaparro E., Quiroga C., Erasso D., Bosco G., Rubini A., Mangar D., Camporesi E.M., (2014), *Isoflurane prevents learning deficiencies caused by brief hypoxia and hypotension in adult Sprague Dawley rats*, «Journal of Enzyme Inhibition and Medical Chemistry», 29(6):895-900. JIF (2014) 2.332; numero citazioni 1; anni decorsi dalla pubblicazione 10;

media citazioni per anno 0.09; ISSN 1475-6366; DOI 10.3109/14756366.2013.866658; banca dati: WoS.

51. Rubini A., Porzionato A., Salami E., Macchi V., Bosco G. (2014), *Amiodarone acutely increases respiratory system resistance and the related work of breathing in the rat respiratory system*, «Minerva Pneumologica», 53(1): 27-34. JIF (2014); numero citazioni 3; anni decorsi dalla pubblicazione; media citazioni per anno ; ISSN 0026-4954; DOI; banca dati: Scopus.
52. Bosco G., De Marzi E., Michieli P., Omar H.R., Camporesi E.M., Padulo J., Paoli A., Mangar D., Schiavon M. (2014), *12-lead Holter monitoring in diving and water sports: a preliminary investigation*, «Diving and Hyperbaric Medicine», 44(4):202-207. JIF (2014) 0.683; numero citazioni 14; anni decorsi dalla pubblicazione 10; media citazioni per anno 1.27; ISSN 1833-3516; DOI; banca dati: WoS.
53. Paoli A., Moro T., Bosco G., Bianco A., Grimaldi K.A., Camporesi E.M., Mangar D. (2015), *Effects of n-3 Polyunsaturated Fatty Acids (ω -3) Supplementation on Some Cardiovascular Risk Factors with a Ketogenic Mediterranean Diet*, «Marine Drugs» 13(2):996-1009. JIF (2015) 3.345; numero citazioni 64; anni decorsi dalla pubblicazione 9; media citazioni per anno 6.4; eISSN 1660-3397; DOI 10.3390/md13020996; banca dati: WoS.
54. Paoli A., Bosco G., Camporesi E.M., Mangar D. (2015), *Ketosis, ketogenic diet and food intake control: a complex relationship*, «Frontiers in Psychology», Feb. 2, 6:27. JIF (2015) 2.463; numero citazioni 178; anni decorsi dalla pubblicazione 9; media citazioni per anno 17.8; ISSN 1664-1078; DOI 10.3389/fpsyg.2015.00027; banca dati: WoS.
55. Rubini A., Bosco G., Lodi A., Cenci L., Parmagnani A., Grimaldi K., Yang Z., Paoli A. (2015), *Effects of Twenty Days of the Ketogenic Diet on Metabolic and Respiratory Parameters in Healthy Subjects*, «Lung» Dec., 193(6):939-945. JIF (2015) 2.000; numero citazioni 39; anni decorsi dalla pubblicazione 9; media citazioni per anno 3.9; ISSN 0341-2040; DOI 10.1007/s00408-015-9806-7; banca dati: WoS.
56. Camporesi E.M., Bosco G. (2015), *The science of diving*, «Diving and Hyperbaric Medicine» 2015, 45(4):264-265. JIF (2015) 0.952; numero citazioni; anni decorsi dalla pubblicazione 9; media citazioni per anno ; ISSN 18333516; DOI; banca dati: Scopus.
57. Omar H.R., Sprenker C., Bosco G., Mangar D., Camporesi E.M. (2015), *Causes of ischemic electrocardiographic changes in near drowning: A literature review*, «Journal of Critical Care», Oct., 30(5):1121-1123. JIF (2015) 2.445; numero citazioni 9; anni decorsi dalla pubblicazione 9; media citazioni per anno 0.9; ISSN 0883-9441; DOI 10.1016/j.jcrc.2015.05.028; banca dati: WoS.
58. Bosco G., Clamer M., Messulam E., Dare C., Yang Z., Zordan M., Reggiani C., Hu Q., Megighian A. (2015), *Effects of oxygen concentration and pressure on Drosophila melanogaster: oxidative stress, mitochondrial activity, and survivorship*, «Archives of Insect Biochemistry and Physiology» Apr., 88(4):222-234. JIF (2015) 1.357; numero citazioni 9; anni decorsi dalla pubblicazione 9; media citazioni per anno 0.9; ISSN 0739-4462; DOI 10.1002/arch.21217; banca dati: WoS.
59. Zanon V., Morri A., Lonati D., Paoli A., Camporesi E.M., Bosco G. (2016), *HBO₂ in snake envenomation (atrox albinus rattlesnake): a case report in a human*, «Undersea and Hyperbaric Medicine», 43(4):473-476. JIF (2016) 0.895; numero citazioni 0; anni decorsi dalla pubblicazione 8; media citazioni per anno 0; ISSN 1066-2936; DOI; banca dati: WoS.
60. Bosco G., Omar H.R., De Marzi E., Camporesi E.M., Mangar D., Pieri M., Schiavon M. (2017), *Introducing a new entity: underwater 12-lead exercise ECG*, «Journal of Sports Medicine and Physical Fitness» Dec., 57(12):1721-1723. JIF (2017) 1.20; numero citazioni 0; anni decorsi dalla pubblicazione 7; media citazioni per anno 0; ISSN 0022-4707; DOI 10.23736/S0022-4707.16.06662-7; banca dati: WoS.
61. Vezzani G., Socias S., Bianco A., Paoli A., Caberti L., Cantadori L., Manelli D., Mordacci M., Mangar D., Camporesi E.M., Bosco G. (2016), *Inflammatory mediators and other biomarkers in co-intoxicated patients after hyperbaric oxygen therapy (HBO₂)*, «Acta

- Medica Mediterranea», 32(1):189-193. JIF (2017) 0.751; numero citazioni 4; anni decorsi dalla pubblicazione 7; media citazioni per anno 0.44; ISSN 0393-6384; DOI 10.19193/0393-6384_2016_1_29; banca dati: WoS.
62. Omar H.R., Mirseidi M., Bosco G., Morgan K., Dalvi P., Helal E., Mangar D., Camporesi E.M. (2017), *Cardiovascular complications and mortality determinants in near drowning victims: A 5-year retrospective analysis*, «Journal of Critical Care», Feb., 37:237-239. JIF (2017) 2.872; numero citazioni 6; anni decorsi dalla pubblicazione 7; media citazioni per anno 0.75 ; ISSN 0883-9441; DOI 10.1016/j.jcrc.2016.09.010; banca dati: WoS.
 63. Bosco G. (2016), *Ketogenic Diet and Sport: facts and fallacies*, «Acta Medica Mediterranea», 32(5). JIF (2016) 0.196; numero citazioni 1; anni decorsi dalla pubblicazione 8; media citazioni per anno 0.11; ISSN 0393-6384; DOI 10.19193/0393-6384_2016_5_137; banca dati: WoS.
 64. Bosco G., Garetto G., Rubini A., Paoli A., Dalvi P., Mangar D., Camporesi E.M. (2016) *Safety of transport and hyperbaric oxygen treatment in critically-ill patients from Padua hospitals into a centrally-located, stand-alone hyperbaric facility*, «Diving and Hyperbaric Medicine» Sept., 46(3):155-159. JIF (2016) 1.200; numero citazioni 3; anni decorsi dalla pubblicazione 8; media citazioni per anno 0.33; ISSN 1833-3516; DOI; banca dati: WoS.
 65. Rubini A., Catena V., Del Monte D., Bosco G. (2017), *The effects of nifedipine on respiratory mechanics investigated by the end-inflation occlusion method in the rats*, «Journal of Enzyme Inhibition and Medical Chemistry», 32 (1):1-4. JIF (2017) 3.638; numero citazioni 5; anni decorsi dalla pubblicazione 7; media citazioni per anno 0.33; ISSN 1475-6366; DOI 10.1080/14756366.2016.1225045; banca dati: WoS.
 66. Lodi A., Karsten B., Bosco G., Gómez-López M., Brandão P.P., Bianco A., Paoli A. (2016), *The Effects of Different High-Protein Low-Carbohydrates Proprietary Foods on Blood Sugar in Healthy Subjects*, «Journal of Medicinal Food», 19(11):1085-1095. JIF (2016) 1.955; numero citazioni 8; anni decorsi dalla pubblicazione 8; media citazioni per anno 0.89; ISSN 1096-620X; DOI 10.1089/jmf.2016.0072; banca dati: WoS.
 67. Rubini A., Rizzato A., Fava S., Olivato N., Mangar D., Camporesi E.M., Bosco G. (2017), *Spirometry improvement after muscular exercise in elite swimmers*, «Journal of Sports Medicine and Physical Fitness», 57(12): 1676-1679. JIF (2017) 1.120; numero citazioni 2; anni decorsi dalla pubblicazione 7; media citazioni per anno 0.25; ISSN 0022-4707; DOI 10.23736/S0022-4707.16.06780-3; banca dati: WoS.
 68. Vezzani, G., Quartesan, S., Cancellara, P., Camporesi, E., Mangar, D., Bernasek, T., Rizzato A & Bosco, G. (2017), *Hyperbaric oxygen therapy modulates serum OPG/RANKL in femoral head necrosis patients*, «Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry», 32(1), 707-711. JIF (2017) 3.638; numero citazioni 24; anni decorsi dalla pubblicazione 7; media citazioni per anno 3; ISSN 1475-6366; DOI 10.1080/14756366.2017.1302440; banca dati: WoS.
 69. Marmo M., Villani, R., Di Minno, R. M., Noschese, G., Paganini, M., Quartesan, S., Rizzato A. & Bosco, G. (2017), *Cave canem: HBO₂ therapy efficacy on Capnocytophaga canimorsus infections: a case series*, «Undersea and Hyperbaric Medicine», 44(2):179-186. JIF (2017) 0.36; numero citazioni 3; anni decorsi dalla pubblicazione 7; media citazioni per anno 0.38; ISSN 1066-2936; DOI; banca dati: WoS.
 70. Rizzato A., Marcolin G., Rubini A., Olivato N., Fava S., Paoli A., Bosco G. (2018), *Critical velocity in swimmers of different ages*, «Journal of Sports Medicine and Physical Fitness», 58(10):1398-1402. JIF (2018) 1.302; numero citazioni 1; anni decorsi dalla pubblicazione 6; media citazioni per anno 0.14; ISSN 0022-4707; DOI 10.23736/S0022-4707.17.07570-3; banca dati: WoS.
 71. Vezzani G., Iezzi M., Rizzato A., Quartesan S., Mangar D., Camporesi E.M., Paganini M., Bosco G. (2017), *Effects of Hyperbaric Oxygen exposure on mobilization of endothelial progenitors cells in healthy volunteers*, «Acta Medica Mediterranea», 33(5):801-805. JIF (2017) 0.751; numero citazioni 6; anni decorsi dalla pubblicazione 7; media citazioni per anno 0.75; ISSN 0393-6384; DOI 10.19193/0393-6384_2017_5_118; banca dati: WoS.

72. Garetto G., Bosco G., Bebe Vio. (2017), *On top of the world*, «Undersea and Hyperbaric Medicine» Jan.-Feb., 44(1):79-80. JIF (2017) 0.636; numero citazioni 0; anni decorsi dalla pubblicazione 7; media citazioni per anno 0; ISSN 1066-2936; DOI; banca dati: WoS.
73. Camporesi E., Vezzani G., Zanon V., Manelli D., Enten G., Quartesan S., Bosco G. (2017), *Review on hyperbaric oxygen treatment in femoral head necrosis*, «Undersea and Hyperbaric Medicine», Nov.- Dec., 44(6):497-508. JIF (2017) 0.636; numero citazioni 13; anni decorsi dalla pubblicazione 7; media citazioni per anno 1.63 ; ISSN 1066-2936; DOI 10.22462/11.12.2017.1; banca dati: WoS.
74. Vezzani G., Camporesi E.M., Mangar D., Bernasek T., Yang Z., Quartesan S., Rizzato A., Bosco G. (2018), *Beneficial Effect of Hyperbaric Oxygenation in Avascular Necrosis of the Femoral Head*, «Gazzetta Medica Italiana Archivio per le Scienze Mediche» Mar., 177(3):72-78. JCI(2023): 0.03; numero citazioni 2; anni decorsi dalla pubblicazione 6; media citazioni per anno 0.29; ISSN 0393-3660; DOI 10.23736/S0393-3660.17.03491-X; banca dati: WoS.
75. Cenci L., Paoli A., Omar H.R., Dalvi P., Camporesi E.M., Mangar D., Quartesan S., Fiorito A., Bosco G. (2018), *Internist, anesthesiologist and surgeon use of ketogenic diet*, «Minerva Gastroenterologica e Dietologica» Mar., 64(1):84-93. JIF (2020) 3.072; numero citazioni 3; anni decorsi dalla pubblicazione 6; media citazioni per anno 0.43 ; ISSN 0026-4776; DOI 10.23736/S1121-421X.17.02377-7; banca dati: WoS.
76. Bosco G., Rizzato A., Moon R.E., Camporesi E.M. (2018), *Environmental Physiology and Diving Medicine*, «Frontiers in Psychology» 9. JIF (2018) 2.129; numero citazioni 38; anni decorsi dalla pubblicazione 6; media citazioni per anno 5.43 ; ISSN 1664-1078; DOI 10.3389/fpsyg.2018.00072; banca dati: WoS.
77. Bosco G., Rizzato A., Quartesan S., Camporesi E.M., Mangar D., Paganini M., Cenci L., Malacrida S., Mrakic-Spota S., Moretti S., Paoli A. (2018), *Effects of the Ketogenic diet in overweight divers breathing Enriched Air Nitrox*, «Scientific reports», 8(1). JIF (2020) 4.380; numero citazioni 14; anni decorsi dalla pubblicazione 6; media citazioni per anno 2 ; ISSN 2045-2322; DOI 10.1038/s41598-018-20933-w; banca dati: WoS.
78. Hentia C., Rizzato A., Camporesi E., et al. (2018), *An overview of protective strategies against ischemia/ reperfusion injury: The role of hyperbaric oxygen preconditioning*, «Brain and Behavior», 8(5), Article Number: e00959. JIF (2018) 2.072; numero citazioni 68; anni decorsi dalla pubblicazione 6; media citazioni per anno 9.71; ISSN 2162-3279; DOI 10.1002/brb3.959; ISSN: 2162-3279; banca dati: WoS.
79. Bosco G., Rizzato A., Quartesan S., Camporesi E.M., Mrakic-Spota S., Moretti S., Balestra C., Rubini A. (2018), *Spirometry and oxidative stress after rebreather diving in warm water*, «Undersea and Hyperbaric Medicine», 45(2):191-198. JIF (2018) 0.822; numero citazioni 23; anni decorsi dalla pubblicazione 6; media citazioni per anno 3.29; ISSN 1066-2936; DOI; banca dati: WoS.
80. Rizzato A., D'Alessandro N., Berenci E., Rinchi A., Enten G., Vezzani G., Proietti M., Fiorito A., Camporesi E., Bosco G. (2018), *Effect of mild hyperbaric oxygen therapy on children diagnosed with autism*, «Undersea and Hyperbaric Medicine» Nov.-Dec., 45(6):639-645. JIF (2018) 0.822; numero citazioni 1; anni decorsi dalla pubblicazione 6; media citazioni per anno 0.14; ISSN 1066-2936; DOI; banca dati: WoS.
81. Martani L., Cantadori L., Paganini M., Camporesi E.M., Bosco G. (2019), *Carbon monoxide intoxication: prehospital diagnosis and direct transfer to the hyperbaric chamber*, «Minerva Anestesiologica» Aug, 85(8):920-922. JIF (2019) 2.498; numero citazioni 5; anni decorsi dalla pubblicazione 5; media citazioni per anno 0.83; ISSN 0375-9393; DOI 10.23736/S0375-9393.19.13648-6; banca dati: WoS.
82. Marcolin G., Rizzato A., Zuanon J., Bosco G., Paoli A. (2019), *Expertise level influences postural balance control in young gymnasts*, «Journal of Sports Medicine and Physical Fitness». 2019 Apr., 59 (4):593-599. JIF (2019) 1.432; numero citazioni 17; anni decorsi dalla pubblicazione 6; media citazioni per anno 2.83; ISSN 0022-4707; DOI 10.23736/S0022-4707.18.08014-3; banca dati: WoS.
83. Bosco G., Vezzani G., Mrakic Spota S., Rizzato A., Enten G., Abou-Samra A., Malacrida

- S., Quartesan S., Vezzoli A., Camporesi E. (2018), *Hyperbaric oxygen therapy ameliorates osteonecrosis in patients by modulating inflammation and oxidative stress*, «Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry» Dec., 33(1):1501-1505. JIF (2018) 4.027; numero citazioni 52; anni decorsi dalla pubblicazione 6; media citazioni per anno 7.43; ISSN 1475-6366; DOI 10.1080/14756366.2018.1485149; banca dati: WoS.
84. Bosco G., Rizzato A., Martani L., Schiavo S., Talamonti E., Garetto G., Paganini M., Camporesi E.M., Moon R.E. (2018), *Arterial Blood Gas Analysis in Breath-Hold Divers at Depth*, «Frontiers in Physiology», Nov. 9. JIF (2018) 3.2; numero citazioni 29; anni decorsi dalla pubblicazione 6; media citazioni per anno 4.14; ISSN 1664-042X; DOI 10.3389/fphys.2018.01558; banca dati: WoS.
 85. Rizzato A., Bosco G., Benazzato M., Paoli A., Zorretto G., Carraro A. and Marcolin G. (2018), *Short- Term Modifications of Postural Balance Control in Young Healthy Subjects After Moderate Aquatic and Land Treadmill Running*, «Frontiers in Physiology» 9, Article Number:1681. JIF (2018) 3.2; numero citazioni 7; anni decorsi dalla pubblicazione 6; media citazioni per anno 1; ISSN e1664-042X; DOI 10.3389/fphys.2018.01681; banca dati: WoS.
 86. Bosco G., Vezzani G., Enten G., Manelli D., Rao N., Camporesi E.M. (2018), *Femoral condylar necrosis: treatment with hyperbaric oxygen therapy*, «Arthroplasty Today» 4(4):510-515. JIF (2023) 0.73; numero citazioni 8; anni decorsi dalla pubblicazione 6; media citazioni per anno ; ISSN 2352-3441; DOI 10.1016/j.artd.2018.02.010; banca dati: Scopus.
 87. Biddeci, G., Bosco, G., Varotto, E., Corradin, M., Geranio, G., Tridello, G., Pillon M., Carraro E., Garetto G., Assadi R., Gigante, C., Putti M.C. (2019), *Osteonecrosis in Children and Adolescents with Acute Lymphoblastic Leukemia: Early Diagnosis and New Treatment Strategies*, «Anticancer Research» 39(3):1259-1266. JIF (2019) 1.994; numero citazioni 10; anni decorsi dalla pubblicazione 5; media citazioni per anno 1.67; ISSN 0250-7005; DOI 10.21873/anticancer.13236; banca dati: WoS.
 88. Nasole, E., Zanon, V., Marcolin, P., Bosco, G. (2019), *Middle ear barotrauma during hyperbaric oxygen therapy; a review of occurrences in 5,962 patients*, «Undersea and Hyperbaric Medicine: Journal of the Undersea and Hyperbaric Medical Society», Inc, 46(2):101-106. JIF (2019) 0.748; numero citazioni 12; anni decorsi dalla pubblicazione 5; media citazioni per anno 2; ISSN 1066-2936; DOI; banca dati: WoS.
 89. Verratti, V., Bondi, D., Jandova, T., Camporesi, E., Paoli, A., & Bosco, G. (2019), *Sex Hormones Response to Physical Hyperoxic and Hyperbaric Stress in Male Scuba Divers: A Pilot Study*, «Advances in Biomedicine», 1176:53-62. JIF (2019) 2.450; numero citazioni 6; anni decorsi dalla pubblicazione 5; media citazioni per anno 1; ISSN 0065-2598; DOI 10.1007/5584_2019_384; banca dati: WoS.
 90. Bosco G., Ostardo E., Rizzato A., Garetto G., Paganini M., Melloni G., Giron G., Pietrosanti L., Martinelli I., Camporesi E.M. (2019), *Clinical and morphological effects of hyperbaric oxygen therapy in patients with interstitial cystitis associated with fibromyalgia*, «BMC Urology» Nov., 19(1), Article Number: 108. JIF (2019) 1.592; numero citazioni 7; anni decorsi dalla pubblicazione 5; media citazioni per anno 1.17; ISSN 1471-2490; DOI 10.1186/s12894-019-0545-6; banca dati: WoS.
 91. Mrakic-Spota S., Vezzoli A., Rizzato A., Della Noce C., Malacrida S., Montorsi M., Paganini M., Cancellara P., Bosco G. (2019), *Oxidative stress assessment in breath-hold diving*, «European Journal of Applied Physiology» Dec., 119(11-12):2449-2456. JIF (2019) 2.580; numero citazioni 28; anni decorsi dalla pubblicazione 5; media citazioni per anno 4.67; ISSN 1439-6319; DOI 10.1007/s00421-019-04224-4; banca dati: WoS.
 92. Bosco G., Paoli A., Rizzato A., Marcolin G., Guagnano M.T., Doria C., Bhandari S., Pietrangelo T., Verratti V. (2019), *Body Composition and Endocrine Adaptations to High-Altitude Trekking in the Himalayas*, «Advances and Innovations in Health Sciences», 1211:61-68. JIF (2019) 2.450; numero citazioni 14; anni decorsi dalla pubblicazione 5; media citazioni per anno 2.67; ISSN 0065-2598; DOI 10.1007/5584_2019_414; banca dati: WoS.

93. Bassetto F., Bosco G., Brambullo T., Kohlscheen E., Tocco-Tussardi I., Vindigni V., Tiengo C. (2019), *Hyperbaric oxygen therapy in Plastic Surgery practice: case series and literature overview*, «Giornale di Chirurgia» Jul.-Aug., 40(4):257-275. JIF (2022) 0.6; numero citazioni 10; anni decorsi dalla pubblicazione 5; media citazioni per anno 1.67; ISSN 0391-9005; DOI; banca dati: WoS.
94. Bosco G., Paganini M., Rizzato A., Martani L., Garetto G., Lion J., Camporesi E.M., Moon R.E. (2020), *Arterial blood gases in divers at surface after prolonged breath-hold*, «European Journal of Applied Physiology», 120(2):505-512. JIF (2020) 3.078; numero citazioni 17; anni decorsi dalla pubblicazione 4; media citazioni per anno 3.4; ISSN 1439-6319; DOI 10.1007/s00421-019-04296-2; banca dati: WoS.
95. Maffi L., Paganini M., Vezzani G., Soumelis A., ASPATI Research Group, Camporesi E.M., Bosco G. (2020), *Hyperbaric Oxygen Treatment for Carbon Monoxide Poisoning in Italy: Retrospective Validation of a Data Collection Tool for the Italian Registry of Carbon Monoxide Poisonings (IRCOP)*, «International Journal of Environmental Research and Public Health», 17(2). JIF (2020) 3.390; numero citazioni 4; anni decorsi dalla pubblicazione 4; media citazioni per anno 0.8; eISSN 1660-4601; DOI 10.3390/ijerph17020574; banca dati: WoS.
96. Gardin C., Bosco G., Ferroni L., Quartesan S., Rizzato A., Tatullo M., Zavan B. (2020), *Hyperbaric Oxygen Therapy Improves the Osteogenic and Vasculogenic Properties of Mesenchymal Stem Cells in the Presence of Inflammation In Vitro*, «International Journal of Molecular Sciences» Feb., 21(4). JIF (2020) 5.924; numero citazioni 47; anni decorsi dalla pubblicazione 4; media citazioni per anno 9.4; eISSN 1422-0067; DOI 10.3390/ijms21041452; banca dati: WoS.
97. Mrakic-Spota S., Bosco G., Vezzoli A. (2020), *Commentary on: "Targeted and untargeted metabolomics applied to occupational exposure to hyperbaric atmosphere"* [published online ahead of print, 2020 May 18], «Toxicology Letters», 330:71-72. JIF (2020) 4.374; numero citazioni 1; anni decorsi dalla pubblicazione 4; media citazioni per anno 0.2; ISSN 0378-4274; DOI 10.1016/j.toxlet.2020.05.021; banca dati: WoS.
98. Mrakic-Spota S., Vezzoli A., D'Alessandro F., Paganini M., Dellanoce C., Cialoni D., Bosco G. (2020), *Change in Oxidative Stress Biomarkers During 30 Days in Saturation Dive: A Pilot Study*, «International Journal of Environmental Research and Public Health» Sep. 28, 17(19):7118. JIF(2021) 4.614; numero citazioni 25; anni decorsi dalla pubblicazione 4; media citazioni per anno 5; eISSN 1660-4601; DOI 10.3390/ijerph17197118; banca dati: WoS.
99. Bernardi L., Bertuccelli M., Formaggio E., Rubega M., Bosco G., Tenconi E., Cattelan M., Masiero S., Del Felice A. (2021), *Beyond physiotherapy and pharmacological treatment for fibromyalgia syndrome: tailored tACS as a new therapeutic tool*, «European Archives of Psychiatry and Clinical Neurosciences» Nov., 271(1):199-210. JIF (2021) 5.760; numero citazioni 18; anni decorsi dalla pubblicazione 3; media citazioni per anno 3.6; ISSN 0940-1334; DOI 10.1007/s00406-020-01214-y; banca dati: WoS.
100. Paganini M., Abowali H., Bosco G., Balouch M., Enten G., Deng J., Shander A., Ciesla D., Wilson J., Camporesi E. (2021), *Quality Improvement Project of a Massive Transfusion Protocol (MTP) to Reduce Wastage of Blood Components*, «International Journal of Environmental Research and Public Health» Jan., 18(1):274. JIF (2021) 4.614; numero citazioni 4; anni decorsi dalla pubblicazione 3; media citazioni per anno 1; eISSN 1660-4601; DOI 10.3390/ijerph18010274; banca dati: WoS.
101. Giacon T.A., Giancola F., Paganini M., Tiengo C., Camporesi E.M., Bosco G. (2021), *Hyperbaric Oxygen Therapy and A-PRF Pre-Treated Implants in Severe Periodontitis: A Case Report*, «International Journal of Environmental Research and Public Health», Jan. 7, 18(2): 413. JIF (2021) 4.614; numero citazioni 5; anni decorsi dalla pubblicazione 3; media citazioni per anno 1.25; eISSN 1660-4601; DOI 10.3390/ijerph18020413; banca dati: WoS.
102. Cialoni D., Brizzolari A., Samaja M., Bosco G., Paganini M., Pieri M., Lancellotti V., Marroni A. (2021), *Nitric Oxide and Oxidative Stress Changes at Depth in Breath-Hold Diving*, «Front Physiology» Jan. 7, 11:609642. JIF (2021) 4.755; numero citazioni 10;

anni decorsi dalla pubblicazione 3; media citazioni per anno 2.5; eISSN 1664-042X; DOI 10.3389/fphys.2020.609642; banca dati: WoS.

103. Paderno E., Zanon V., Vezzani G., Giacon T.A., Bernasek T.L., Camporesi E.M., Bosco G. (2021), *Evidence-Supported HBO Therapy in Femoral Head Necrosis: A Systematic Review and Meta-Analysis*, «International Journal of Environmental Research and Public Health», Mar. 12, 18(6):2888. JIF (2021) 4.614; numero citazioni 15; anni decorsi dalla pubblicazione 3; media citazioni per anno 3.75; eISSN 1660-4601; DOI 10.3390/ijerph18062888; banca dati: WoS.
104. Paganini M., Mormando G., Savino S., Garetto G., Tiozzo G., Camporesi E.M., Fabris F., Bosco G. (2021), *Emergency Medicine Cases in Underwater and Hyperbaric Environments: The Use of in situ Simulation as a Learning Technique*, «Frontiers in Physiology» May, 12:666503. JIF (2021) 4.755; numero citazioni 1; anni decorsi dalla pubblicazione 3; media citazioni per anno 0.25; ISSN 1664-042X; DOI 10.3389/fphys.2021.666503; banca dati: WoS.
105. Cialoni D., Brizzolari A., Samaja M., Bosco G., Paganini M., Sponsiello N., Lancellotti V., Marroni A. (2021), *Endothelial Nitric Oxide Production and Antioxidant Response in Breath-Hold Diving: Genetic Predisposition or Environment Related?*, «Frontiers in Physiology» Jul. 9, 12:692204. JIF (2021) 4.755; numero citazioni 6; anni decorsi dalla pubblicazione 3; media citazioni per anno 1.5; eISSN 1664-042X; DOI 10.3389/fphys.2021.692204; banca dati: WoS.
106. Lafère P., Lambrechts K., Germonpré P., Balestra A., Germonpré F.L., Marroni A., Cialoni D., Bosco G., Balestra C. (2021), *Heart Rate Variability During a Standard Dive: A Role for Inspired Oxygen Pressure?*, «Frontiers in Physiology» Jul. 26, 12:635132. JIF (2021) 4.755; numero citazioni 6; anni decorsi dalla pubblicazione 3; media citazioni per anno 1.5; ISSN 1664-042X; DOI 10.3389/fphys.2021.635132; banca dati: WoS.
107. Cialoni D., Brizzolari A., Sponsiello N., Lancellotti V., Lori C., Bosco G., Marroni A., Barassi A. (2021), *Serum Cardiac and Skeletal Muscle Marker Changes in Repetitive Breath-hold Diving*, «Sports Med Open.» Aug. 21, 7(1):58. 6.766 JIF(2021) 6.766; numero citazioni 5; anni decorsi dalla pubblicazione 3; media citazioni per anno 1.25; ISSN: 2199-1170; DOI 10.1186/s40798-021-00349-z; banca dati: WoS.
108. Balestra C., Lambrechts K., Mrakic-Spota S., Vezzoli A., Levenez M., Germonpré P., Virgili F., Bosco G., Lafère P. (2021), *Hypoxic and Hyperoxic Breathing as a Complement to Low-Intensity Physical Exercise Programs: A Proof-of-Principle Study*, «International Journal of Molecular Science» Sept., 22(17):9600. JIF (2021) 6.208; numero citazioni 21; anni decorsi dalla pubblicazione 3; media citazioni per anno 5.25; eISSN 1422-0067; DOI 10.3390/ijms22179600; banca dati: WoS.
109. Bosco G., Paganini M., Giacon T.A., Oppio A., Vezzoli A., Dellanoce C., Moro T., Paoli A., Zanotti F., Zavan B., Balestra C., Mrakic-Spota S. (2021), *Oxidative Stress and Inflammation, MicroRNA, and Hemoglobin Variations after Administration of Oxygen at Different Pressures and Concentrations: A Randomized Trial*, «International Journal of Environmental Research and Public Health», 18(18):9755. JIF (2021) 4.614; numero citazioni 25; anni decorsi dalla pubblicazione 3; media citazioni per anno 6.25; eISSN 1660-4601; DOI 10.3390/ijerph18189755; banca dati: WoS.
110. Paganini M., Moon R.E., Boccalon N., Melloni G.E.M., Giacon T.A., Camporesi E.M., Bosco G. (2022), *Blood Gas Analyses in Hyperbaric and Underwater Environments: A Systematic Review*, «Journal of Applied Physiology» Feb., 132(2):283-293. JIF (2022) 3.3; numero citazioni 6; anni decorsi dalla pubblicazione 2; media citazioni per anno 2; ISSN 8750-7587; DOI 10.1152/jappphysiol.00569.2021; banca dati: WoS.
111. Cialoni D., Brizzolari A., Barassi A., Bosco G., Pieri M., Lancellotti V., Marroni A. (2022), *White Blood Cells, Platelets, Red Blood Cells and Gas Bubbles in SCUBA Diving: Is There a Relationship?*, «Healthcare», 10(2). JIF (2022) 2.8; numero citazioni 3; anni decorsi dalla pubblicazione 2; media citazioni per anno 1; eISSN 2227-9032; DOI 10.3390/healthcare10020182; banca dati: WoS.
112. Levenez M., Lambrechts K., Mrakic-Spota S., Vezzoli A., Germonpré P., Pique H.,

- Virgili F., Bosco G., Lafère P., Balestra C. (2022), *Full-Face Mask Use during SCUBA Diving Counters Related Oxidative Stress and Endothelial Dysfunction*, «International Journal of Environmental Research and Public Health», 19(2):965. JIF (2021) 4.614; numero citazioni 7; anni decorsi dalla pubblicazione 2; media citazioni per anno 2.33; eISSN 1660-4601; DOI 10.3390/ijerph19020965; banca dati: WoS.
113. Giacon T.A., Bosco G., Vezzoli A., Dellanoce C., Cialoni D., Paganini M., Mrakic-Sposta S. (2022), *Oxidative stress and motion sickness in one crew during competitive offshore sailing*, «Scientific Reports» Jan., 12(1):1142. JIF (2022) 4.6; numero citazioni 7; anni decorsi dalla pubblicazione 2; media citazioni per anno 2.33; eISSN 1660-4601; DOI 10.3390/ijerph19020965; banca dati: WoS.
114. Malacrida S., De Lazzari F., Mrakic-Sposta S., Vezzoli A., Zordan M.A., Bisaglia M., Menti G.M., Meda N., Frighetto G., Bosco G., Dal Cappello T., Strapazzon G., Reggiani C., Gussoni M., Megighian A. (2022), *Lifespan and ROS levels in different Drosophila melanogaster strains after 24 h hypoxia exposure*, «Biology Open.» Jun., 11(6):bio059386. JIF (2022) 2.4; numero citazioni 8; anni decorsi dalla pubblicazione 2; media citazioni per anno 2.67; ISSN 2046-6390; DOI 10.1242/bio.059386; banca dati: WoS.
115. Martani L., Giovanniello A., Bosco G., Cantadori L., Calissi F., Furfaro D., Pedrazzini M., Vaschetto R., Camporesi E.M., Paganini M. (2022), *Delayed Neurological Sequelae Successfully Treated with Adjuvant, Prolonged Hyperbaric Oxygen Therapy: Review and Case Report*, «Journal of Environmental Research and Public Health» Apr. 27, 19(9):5300. JIF (2021) 4.614; numero citazioni 6; anni decorsi dalla pubblicazione 2; media citazioni per anno 2; ISSN 2046-6390; DOI 10.3390/ijerph19095300; banca dati: WoS.
116. Cialoni D., Brizzolari A., Sponsiello N., Lancellotti V., Bosco G., Marroni A., Barassi A. (2022), *Serum Amino Acid Profile Changes After Repetitive Breath-Hold Dives: A Preliminary Study*, «Sports Med Open» Jun. 20, 8(1):80. JIF (2022) 4.6; numero citazioni 1; anni decorsi dalla pubblicazione 2; media citazioni per anno 0.33; ISSN 2199-1170; DOI 10.1186/s40798-022-00474-3; banca dati: WoS.
117. Mrakic-Sposta S., Gussoni M., Marzorati M., Porcelli S., Bosco G., Balestra C., Montorsi M., LaFortuna C., Vezzoli A. (2023), *The "ON-OFF" Switching Response of Reactive Oxygen Species in Acute Normobaric Hypoxia: Preliminary Outcome*, «International Journal of Molecular Sciences» Feb. 16, 24(4):4012. JIF (2023) 4.9; numero citazioni 4; anni decorsi dalla pubblicazione 1; media citazioni per anno 2; eISSN 1422-0067; DOI 10.3390/ijms24044012; banca dati: WoS.
118. Bosco G., Giacon T.A., Paolocci N., Vezzoli A., Della Noce C., Paganini M., Agrimi J., Garetto G., Cialoni D., D'Alessandro N., Camporesi E.M., Mrakic-Sposta S. (2023), *Dopamine/BDNF loss underscores narcosis cognitive impairment in divers: a proof of concept in a dry condition*, «European Journal of Applied Physiology», Jan., 123(1):143-158. JIF (2023) 2.8; numero citazioni 9; anni decorsi dalla pubblicazione 1; media citazioni per anno 3; ISSN 1439-6319; DOI 10.1007/s00421-022-05055-6; banca dati: WoS.
119. Brizzolari A., Bosco G., Vezzoli A., Dellanoce C., Barassi A., Paganini M., Cialoni D., Mrakic-Sposta S. (2023), *Seasonal Oxy-Inflammation and Hydration Status in Non-Elite Freeskiing Racer: A Pilot Study by Non-Invasive Analytic Method*, «International Journal of Environmental Research and Public Health» Feb. 10, 20(4):3157. JIF (2021) 4.614; numero citazioni 6; anni decorsi dalla pubblicazione 1; media citazioni per anno ; ISSN 1661-7827; DOI 10.3390/ijerph20043157; banca dati: Scopus.
120. Di Pumpo F., Meloni G., Paganini M., Cialoni D., Garetto G., Cipriano A., Giacon T.A., Martani L., Camporesi E.M., Bosco G. (2023), *Comparison between Arterial Blood Gases and Oxygen Reserve Index™ in a SCUBA Diver: A Case Report*, «Healthcare» (Basel) Apr. 12, 11(8):1102. JIF (2023) 2.4; numero citazioni 1; anni decorsi dalla pubblicazione 1; media citazioni per anno 0.5; eISSN 2227-9032; DOI 10.3390/healthcare11081102; banca dati: WoS.
121. Leveque C., Mrakic Sposta S., Theunissen S., Germonpré P., Lambrechts K., Vezzoli A.,

- Bosco G., Lévénéz M., Lafère P., Guerrero F., Balestra C. (2023), *Oxidative Stress Response Kinetics after 60 Minutes at Different (1.4 ATA and 2.5 ATA) Hyperbaric Hyperoxia Exposures*, «International Journal of Molecular Sciences» Aug. 2, 24(15):12361. JIF (2023) 4.9; numero citazioni 10; anni decorsi dalla pubblicazione 1; media citazioni per anno 5; ISSN 1661-6596; DOI 10.3390/ijms241512361; banca dati: WoS.
122. Paganini M., Cantarella G., Cialoni D., Giuffrè E., Bosco G. (2023), *Feasibility of chest ultrasound up to 42 m underwater*, «Ultrasound Journal» Aug. 21, 15(1):34. JIF (2023) 3.6; numero citazioni 0; anni decorsi dalla pubblicazione 1; media citazioni per anno 0; ISSN 2036-3176; DOI 10.1186/s13089-023-00334-5; banca dati: WoS.
123. Paganini M., Moon R.E., Giacon T.A., Cialoni D., Martani L., Zucchi L., Garetto G., Talamonti E., Camporesi E.M., Bosco G. (2023), *Relative Hypoxemia at Depth During Breath-Hold Diving Investigated Through Arterial Blood Gas Analysis and Lung Ultrasound*, «Journal of Applied Physiology» Oct., 135(4):863-871. JIF (2023) 3.3; numero citazioni 3; anni decorsi dalla pubblicazione 1; media citazioni per anno 1.5; ISSN 8750-7587; DOI 10.1152/jappphysiol.00777.2022; banca dati: WoS.
124. Gussoni M., Moretti S., Vezzoli A., Genitoni V., Giardini G., Balestra C., Bosco G., Pratali L., Spagnolo E., Montorsi M., Mrakic-Sposta S. (2023), *Effects of Electrical Stimulation on Delayed Onset Muscle Soreness (DOMS): Evidences from Laboratory and In-Field Studies*. «Journal of Functional Morphology and Kinesiology» Oct. 13, 8(4):146. JIF (2023) 2.6; numero citazioni 0; anni decorsi dalla pubblicazione 1; media citazioni per anno 0; eISSN 2411-5142; DOI 10.3390/jfkm8040146; banca dati: WoS.
125. Mrakic-Sposta S., Vezzoli A., Garetto G., Paganini M., Camporesi E.M., Giacon T.A., Dellanoce C., Agrimi J., Bosco G. (2023), *Hyperbaric Oxygen Therapy Counters Oxidative Stress/Inflammation-Driven Symptoms in Long COVID-19 Patients: Preliminary Outcomes*. «Metabolites» Sept. 25, 13(10):1032. JIF (2023) 3.4; numero citazioni 9; anni decorsi dalla pubblicazione 1; media citazioni per anno 4.5; eISSN 2218-1989; DOI 10.3390/metabo13101032; banca dati: WoS.
126. Wu J., McKnight J.C., Bønnelycke E.S., Kainerstorfer J.M., Bosco G., Giacon T.A., (2023), *Self-calibrated pulse oximetry algorithm based on photon pathlength change and the application in human freedivers*, «Journal of Biomed Optics» Nov., 28(11). JIF (2023) 3; numero citazioni 0; anni decorsi dalla pubblicazione 1; media citazioni per anno 0; ISSN 1083-3668; DOI 10.1117/1.JBO.28.11.115002; banca dati: WoS.
127. Balestra C., Bosco G., Cialoni D., Kot J., Pelliccia R., Marroni A., *Editorial: Physiological telemonitoring and interventional telemedicine in extreme environments* (2024), «Frontiers in Physiology» Jan 5;14:1353731. JIF(2023) 3.2; numero citazioni 0; anni decorsi dalla data di pubblicazione 0; media citazioni per anno 0; eISSN 1664-042X; DOI 10.3389/fphys.2023.1353731; banca dati: WoS.
128. Jacoby H., Camporesi E.M., Ross S.B., Sucandy I., Bosco G., Syblis C., Crespo K., Rosemurgy A. (2024), *Outcomes after pancreaticoduodenectomy with or without preoperative hyperbaric oxygen therapy*, «Undersea and Hyperbaric Medicine» First Quarter, 51(1). JIF (2023) 0.7; numero citazioni 0; anni decorsi dalla pubblicazione 0; media citazioni per anno 0; ISSN 1066-2936; DOI; banca dati: WoS.
129. Carraro U., Alberty M.S., Anton S., Barbieri E., Bersch I., Bosco G., Coraci D., Gargiulo P., Gentil P., Gorgey A.S., Maccarone M.C., Mayr W., Messina G., Perrin P., Pietrangelo T., Quadrelli M., Sestili P., Tavian D., Tognolo L., Masiero S., Forni R. (2024), *State of art of mobility medicine: some more abstracts and evidence that the success of Pdm3 is based on extra-session relationships*, «European Journal of Translational Myology» Mar. 25, 34(1): 12492. JIF (2023) 1.8; numero citazioni 0; anni decorsi dalla pubblicazione 0; media citazioni per anno 0; ISSN 2037-7452; DOI 10.4081/ejtm.2024.12492; banca dati: WoS.
130. Vezzoli A., Mrakic-Sposta S., Brizzolari A., Balestra C., Camporesi E.M., Bosco G. (2024), *Oxy-Inflammation in Humans during Underwater Activities*, «International Journal of Molecular Sciences» Mar. 6, 25(5):3060. JIF (2023) 4.9; numero citazioni 2; anni decorsi dalla pubblicazione 0; media citazioni per anno 2; ISSN 1661-6596; DOI

10.3390/ijms25053060; banca dati: WoS.

131. Bosco G., Vezzoli A., Brizzolari A., Paganini M., Giacon T.A., Savini F., Gussoni M., Montorsi M., Dellanoce C., Mrakic-Sposta S. (2024), *Consumption of Sylmarin, Pyrroloquinoline Quinone Sodium Salt and Myricetin: Effects on Alcohol Levels and Markers of Oxidative Stress-A Pilot Study*, «Nutrients» Sept. 3, 16(17):2965. JIF (2023) 4.8; numero citazioni 0; anni decorsi dalla pubblicazione 0; media citazioni per anno 0; eISSN 2072-6643; DOI 10.3390/nu16172965; banca dati: WoS.
132. Bønnelycke E.S., Giacon T.A., Bosco G., Kainerstorfer J.M., Paganini M., Ruesch A., Wu J., McKnight J.C. (2024), *Cerebral hemodynamic and systemic physiological changes in trained freedivers completing sled-assisted dives to two different depth*, «American Journal of Physiology-Regulatory, Integrative and Comparative Physiology» Sept. 6. JIF (2023) 2.8 ; numero citazioni ; anni decorsi dalla pubblicazione 0; media citazioni per anno ; ISSN ; DOI 10.1152/ajpregu.00085.2024; banca dati:
133. Giacon T.A., Mrakic-Sposta S., Bosco G., Vezzoli A., Dellanoce C., Campisi M., Narici M., Paganini M., Foing B., Kołodziejczyk A., Martinelli M., Pavanello S. (2024), *Environmental study and stress-related biomarkers modifications in a crew during analog astronaut mission EMMPOL 6*, «European Journal of Applied Physiology» Sep 25. JIF(2023) 2.8; numero citazioni; anni decorsi dalla pubblicazione 0; media citazioni per anno ; ISSN 1439-6319; DOI 10.1007/s00421-024-05575-3. Epub ahead of print. PMID: 39320485; banca dati: .
134. Nicosia D., Verro B., Benenati V., Ottovoggio G., Ronga F., Saraniti C., Bosco G. (2024), *Portal gas embolism after bleach ingestion: the role of hyperbaric oxygen therapy: a case report*, «Journal of Emergency and Critical Care Medicine» Sep. 19. JIF ; ISSN ; DOI 10.21037/jeccm-24-83; banca dati: .
135. Mrakic-Sposta S., Brizzolari A., Vezzoli A., Graci C., Cimmino A., Giacon T.A., Dellanoce C., Barassi A., Sesana G., Bosco G. (2024), *Decompression Illness After Technical Diving Session in Mediterranean Sea: Oxidative Stress, Inflammation, and HBO Therapy*, «International Journal of Molecular Sciences» Nov. ; JIF (2023) 4.9 ; numero citazioni 0; anni decorsi dalla pubblicazione 0; media citazioni per anno 0; ISSN 16616596; DOI 10.3390/ijms252111367; banca dati: Scopus.
136. Paganini M., Zucchi L., Giacon T.A., Martani L., Mrakic-Sposta S., Garetto G., McKnight J.C., Camporesi E.M., Moon R., Bosco G. (2024); *Arterial blood gases in SCUBA divers at depth*; «Frontiers in Marine Science» Oct. ; JIF (2023) 2.8; numero citazioni 0; anni decorsi dalla pubblicazione 0; media citazioni per anno 0; ISSN 2296-7745; DOI 10.3389/fmars.2024.1445692; banca dati: Scopus.
137. Balestra C., Leveque C., Mrakic-Sposta S., Coulon M., Tumbarello R., Vezzoli A., Bosco G., Imtiyaz Z., Thom S.R. (2024); *Inert Gas Mild Pressure Action on Healthy Humans: The "IPA" Study*; «International Journal of Molecular Sciences» Nov. ; JIF (2023) 4.9; numero citazioni 0; anni decorsi dalla pubblicazione 0; media citazioni per anno 0; ISSN 1661-6596; DOI 10.3390/ijms252212067; banca dati: Scopus.
138. Carraro U., Alberty M.S., Anton S., Barbieri E., Bersch I., Blaauw B., Bosco G., Forni R., Ganassi M., Gargiulo P., Gentil P., Gorgey A.S., Leeuwenburgh C., Maccarone M.C., Martini A., Masiero S., Mayr W., Messina G., Morra .A., Narici M., Ohlndieck K., Perrin P., Pond A., Quadrelli M., Rosati R., Sestili P., Smeriglio P., Sweeney H.L., Tavian D., Volk G.F. (2024); *Mobility Medicine: A call to unify hyper-fragmented specialties by abstracts sent to 2025Pdm3, and typescripts to Ejtm3, and Diagnostics*; «European Journal of Translational Myology»; Dec 12;34(4); JIF (2023) 1.8; numero citazioni 0; anni trascorsi dalla pubblicazione 0; media citazioni per anno 0; ISSN 2037-7452 DOI: 10.4081/ejtm.2024.13432. PMID: 39665691; Banca dati: WOS.
- 139.138. Bosco G., Landolfi A., Giacon, T.A. et al. *Short-term suborbital space flight curtails astronauts' dopamine levels increasing cortisol/BDNF and prompting pro-oxidative/inflammatory milieu*; «Military Medical Research» 12, 2 (2025); ISSN: 2054-9369; DOI <https://doi.org/10.1186/s40779-025-00589-0>.
140. Bosco G., Brizzolari A., Paganini M., Camporesi E., Vezzoli A., Mrakic-Sposta S. (2025);

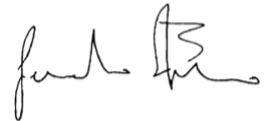
Curriculum vitae

Oxy-inflammation in hyperbaric oxygen therapy applications; «European Journal of Translational Myology» ; Jan 20; ISSN 2037-7452 ; DOI 10.4081/ejtm.2025.12783; Epub ahead of print; PMID: 39834265.

141. Cha J., Bosco G., Moon R.E., Melloni G., Camporesi E.M. (2025); *Hyperbaric Oxygen Therapy (HBOT) for Management of Complex Regional Pain Syndrome (CRPS)*; «Clinical Journal of Pain» Jan 29; ISSN 0749-8047; DOI 10.1097/AJP.0000000000001276. Epub ahead of print; PMID: 39878056.

Pescara, 1-12-2025

Gerardo Bosco MD PhD



Professor
Presidente del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale
Director: Master II level in Diving and Hyperbaric Medicine
Course in Technical and health management in the hyperbaric chamber
Socio Benemerito FMSI
Dept. of Medicine and Aging Sciences
University G. d'Annunzio of Chieti-Pescara
via dei Vestini 3, 66100 Chieti

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 sul trattamento dei dati personali e del precedente D.Lgs 196/03.

I hereby authorize the use of my personal data in accordance to the GDPR 679/16 - "European regulation on the protection of personal data

SUMMARY

I am an accomplished Innovation, R&D, and AI Strategy Manager with extensive experience in the healthcare sector, specializing in biotagging technology and cloud migration. My work at Healthy Reply has involved leading high-impact projects like the Circular Tracing initiative, which integrates advanced tracking technologies to enhance recycling processes. I have strong expertise in the health record and the regional registry of the ARIA client, both from a technical management and a commercial proposal perspective. With a Bachelor's Degree in Computer Engineering and expertise in multiple programming languages, including Java and Python, I excel at developing scalable systems that address complex challenges. I am passionate about leveraging technology for sustainable solutions and have a proven track record of collaboration with academic and industrial partners. Fluent in English and Italian, I thrive in dynamic environments that demand teamwork and innovative problem-solving. My commitment to driving impactful results is evident in my ability to deliver high-value projects that enhance operational efficiency and sustainability.

KEY SKILLS

- Unix
- Windows
- OSX X
- Android
- Java/J2EE
- Python
- AngularJS
- PL/SQL
- Shell scripting
- SQL
- Java
- Cobol
- HTML
- Bea WebLogic 9.2, 10.3
- Java, Spring / Spring Boot
- Oracle 11g
- PostgreSQL
- Eclipse IDE
- IntelliJ IDEA
- Spring
- Hibernate
- Quartz
- .NET
- Adobe AEM (formerly CQ)
- Apache CXF
- Jasper Reports
- HTTP
- ActiveMQ
- Amazon AWS
- GraphQL
- CLOUDERA 5
- J2E Architecture
- DB Designer
- Application Systems Architect
- Autonomy

HEALTHY IT - Senior Manager

- Teamwork
- Natural Leadership
- Advanced Problem Solving
- Application Architect
- Healthcare

LANGUAGES

- **English:** Intermediate (Speaking), Intermediate (Writing)
- **Italian:** Native Speaker (Speaking), Native Speaker (Writing)

WORK EXPERIENCE

Healthy Reply - - Innovation, R&D and AI Strategy Manager, BU Manager
2026-01-01 - now

Responsible as BU Manager of 'NEW OFFERING,' focusing on the development and management of new offers for territorial hospital entities leveraging AGENTIC AI. Overseeing innovation, R&D, and AI strategy initiatives within the business unit.

Keywords:

- BU Manager
- Innovation
- R&D
- AI Strategy
- AGENTIC AI
- Territorial Hospital Entities
- New Offering

Healthy Reply - - Innovation, R&D and AI Strategy Manager
2024-02-01 - 2025-12-31

In 2025, served as the reference figure for ARIA in proposing and managing economic proposals for significant projects like NAR (New Regional Registry), UAR (EDS), and SMAF, with the latter two exceeding €2 million.

ARIA SPA working for Healthy Reply - - Innovation, R&D and AI Strategy Manager
2024-01-01 - 2024-06-01

Coordination and management of the software selection process for ARIA S.P.A., aimed at identifying and choosing a LowCode development platform for the client. This activity, carried out from January 2024 to June 2024, included an in-depth analysis of ARIA's technical and operational requirements, with the goal of selecting a scalable, effective solution aligned with the required technological standards. The process involved continuous and structured dialogue with commercial partners to evaluate the technical features, costs, and benefits of various platforms available on the market. Meetings, technical demonstrations, and comparative analyses were organized to support the



client in assessing the alternatives and defining a well-informed and strategic decision-making process. Special attention was given to the development of tailored recommendations, taking into account criteria such as interoperability, user-friendliness, customization, and integration with existing systems. The primary objective was to ensure that the selected platform fully met the client's expectations from both a technical and commercial perspective.

ARIA SPA working for Healthy Reply - - CLOUD ARIA
2022-10-01 - 2023-12-31

Remediation and application support for the cloud migration of ARIA applications.

Active support for the production deployment of cloud-based systems
Direct and active involvement in the technological transition to the cloud, overseeing the production deployment of over 80 applications. These applications are closely tied to strategic projects such as the Electronic Health Record (EHR) and the Regional Population Registry (NAR), which serve as key pillars for managing and accessing regional healthcare data. Activities included performance monitoring and testing of cloud environments to ensure operational continuity and seamless integration with existing systems.

Data migration support

Management and oversight of data migration processes from legacy infrastructures to new cloud environments, with a strong focus on maintaining data quality and integrity. This activity involved defining validation and control procedures to minimize the risk of data loss and ensure all sensitive information complies with current security and privacy regulations. These efforts have enabled the creation of an efficient, scalable digital ecosystem aligned with the standards required by the EHR and NAR projects.

ARIA SPA working for Healthy Reply - - Management and development of the financial proposal for the redevelopment of the Electronic Health Record (FSE) for the Lombardy Region
2023-06-01 - 2023-12-01

Management and development of the financial proposal for the redevelopment of the Electronic Health Record (FSE) for the Lombardy Region

ARIA SPA working for Healthy Reply - - FSE 2.0
2023-03-01 - 2023-12-01

Architecture and technical supervision of the FSE 2.0 project, adaptation of the current Lombard health record to the 2.0 ministerial specifications.

ARIA SPA working for Healthy Reply - - Management of the financial proposal and architecture for the interoperability of the centralized registry with the national ANA system
2023-03-01 - 2023-05-01

Management of the financial proposal and architecture for the interoperability of the centralized registry with the national ANA system, for the client ARIA, within the framework of the 'LOT 4' contract. The proposal exceeded €1 million.

ARIA SPA working for Healthy Reply - - Management of the financial proposal and architecture for the FSE 2.0 system
2023-01-01 - 2023-03-31

Management of the financial proposal and architecture for the FSE 2.0 system for the client ARIA, within the framework of the 'LOT 4' contract. The proposal exceeded €700,000.

Zooprophylactic Institute of Lombardy and Emilia-Romagna working for Healthy Reply - - Technical response to the tender for the development of a centralized system for the exchange of organic material
2022-09-01 - 2022-10-01

Technical response to the (successful) tender for the Zooprophyllactic Institute of Lombardy and Emilia-Romagna for the development of a centralized system for the exchange of organic material among over 2,500 laboratories worldwide. The final destination of the system is the WOA (World Organisation for Animal Health).

Amazon working for Healthy Reply - - Biotagging
2022-02-01 - 2022-04-01

Architecture of the DYNA biotagging application, used in Amazon offices in Cagliari for measuring risk in enclosed environments.

ARIA SPA working for Healthy Reply - - Design, development, and production line management of COVID pandemic process registration processes
2020-03-01 - 2020-12-15

Creation of a DQ and ETL system for managing microbiology and hospital data for COVID flow management in the Lombardy Region. The system, created during the emergency and currently maintained and developed, is responsible for managing all data derived from the Coronavirus pandemic in semi-real time. Specifically: - management of molecular swab flows; - management of antigen swab flows; - management of hospitalized patients; - management of intensive care flows; - management of deceased flows; Techniques of machine learning were used with algorithms developed specifically to decode uncoded data entered into the information flows. The technologies used were: Java, Spring Boot, JPA, Oracle.

Reply Holding working for Healthy Reply - - Veridart System Design: participation in the CoP Biotagging
2020-08-01 - 2020-12-01

Participation in the CoP Biotagging, with a design (and presentation) of a system to integrate the Biotagging services in a cloud system for booking and facilitating tracking analyses. The POC under construction uses AWS technologies such as Rekognition.

ARIA SPA working for Healthy Reply - - Application Architect / Designer of data interchange systems / ETL / Data Quality SMAF

2019-09-01 - 2020-12-01

Application Architect of the SMAF data exchange system: Lombardy Region business system entirely developed by Santer Reply for the management of the Data Quality of administrative and healthcare flows. The technologies used were: - SAS - JAVA - Spring / Spring Boot - JPA - Adobe AEM - ORACLE.

Drafting of the SISS Tender Lotto 4 - - SC 1

2019-12-24 - 2020-02-02

Drafting of the technical response for the "Lot 4" SISS tender (valued at over €110 million). Specifically, this involved the preparation of the response and the structure of the paragraphs, including:

- Test factory architecture
- Software Factory architecture
- Architecture of the evolutionary components for the Regional Registry and FSE services;

LISPA spa working for Santer Reply - - Design and development of FSE (Health Record of the Lombardy Region)

2017-07-01 - 2019-11-01

Design and development of the management, registration, and data interchange system of the electronic Health Record of the Lombardy Region. Participation in decision-making meetings between the Lombardy Region and ANA for the definition of the INI (in production in 2019): the system of file exchange between the Italian Regions. Participation in the working group for the definition (and development) of E-HEALTH and the European health record in Brussels (on behalf of the Lombardy Region).

ARIA SPA working for Healthy Reply - - Design of the asynchronous JMS communication architecture of the DCRFUR system

2015-12-01 - 2017-07-01

Design of the communication architecture of the DCRFUR systems: a system for the reception, processing, and sending to the Ministry of Finance of pharmaceutical flows from various pharmacies. This system uses an asynchronous communication system, simulating a modern data streaming system such as Kafka. The technologies used were JAVA and ActiveMQ, which connected SAS and web-based systems.

Santer Reply working for Exacon - - Management and development of the Lombardy Region PREVENTION systems

2014-05-01 - 2016-10-01

Management, design, analysis, and development (in a team of 8 people) of the Prevention systems of the Lombardy Region. The managed systems were: - ENTERPRISE (system that regulates the health checks of the Region on enterprises); - GEMA (Asbestos disposal management); - GECA (Construction Site Management). The technologies used were: - jQuery; - JDK <= 8; - Tomcat; - Oracle / PL / SQL; - Flex; - JSP.

Santer Reply working for Exacon - - Management of the NAR (Regional Register of Assisted Persons) for the Lombardy Region
2009-12-01 - 2015-12-01

Management and development of the Regional Registry of clients: - Regional registry of the clients; - Regional Register of Doctors; - Register of Doctors' Rankings; - Registry of exemptions; My role consisted of managing a group of 7 people as a technical leader and functional analyst. The technologies used were: - JAVA Jdk <= 1.7; - Oracle / PLSQL; - Tomcat <= 7; - JPA; - JSP; - Flex; - Bea Weblogic.

Santer Reply working for Exacon - - Sardinian Regional Registry Management (ANAGS)
2010-07-01 - 2013-12-01

Management and development of the Regional Registry of clients: - Regional registry of the clients; - Registry of exemptions; My role consisted of managing a group of 3 as a technical leader and functional analyst. The technologies used were: - JAVA Jdk <= 1.7; - Oracle / PLSQL; - Tomcat <= 7; - JPA; - JSP; - Flex. I have also undertaken a role as a trainer in all the ASLs (Local Health Authorities) and in all the municipalities of the Sardinia Region (the object of the training was ANAGS - Sardinian regional registry and Comunas, a software for the connection of the Sardinia Region with the Ministry of the Interior).

Reply Santer working for Exacon - - Veterinary registry management
2008-02-01 - 2009-11-01

Management of the veterinary registry: analysis, development, and design of systems for the health classification of the diseases of the animal registry. The technologies used were BEA WebLogic, Java, J2EE, JSP, PL SQL Oracle.

EDUCATION/TRAINING

- *2001-09-13 - 2005-08-01* : **Bachelor's Degree** - Computer Engineering - Politecnico