

PERSONAL INFORMATION



Gerardo Bosco MD PhD

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

☎ (+39) 08713553201

✉ gerardo.bosco@unich.it

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

CF: BSCGRD71H28A783Y

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

PERSONAL STATEMENT

Professional Address: Dept. of Medicine and Aging Sciences
Via dei Vestini 31, 66100, Chieti. University of G. d' Annunzio
Office: CARES Viale Abruzzo 60 Chieti Scalo
- ph.: +39 08713553201

EDUCATION

1999- Doctor of Medicine, MD
University G d'Annunzio Chieti-Pescara (Italy)

2004- PhD in Muscle Pathophysiology
University G d'Annunzio Chieti-Pescara (Italy)
SUNY Syracuse (United States)

1999-2001 Residency in Diving and Hyperbaric Medicine (3 years)
University G d'Annunzio Chieti-Pescara (Italy)

2006-2009 Residency in Nutrition Sciences-clinical nutrition (4 years)
University G d'Annunzio Chieti-Pescara (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)

ACADEMIC POSITION

2026-Present	Director of Master II level in Diving and Hyperbaric Medicine University G d'Annunzio Chieti-Pescara (Italy)
2025 – Present	Dean of Graduate Program in Health and Exercise (Magistrale Scienze Motorie) University G d'Annunzio Chieti-Pescara (Italy)
2025 – Present	Full Professor, Dept of Medicine and Aging Sciences University G d'Annunzio Chieti-Pescara (Italy)
2024-2025	Member Commissione Paritetica University of Padua (Italy)
2011–2017	Assistant professor MEDF-01 Medical school, University of Padua (Italy)
2014	National academic qualification as Associate Professor 06/N2; M-EDF/01 (Italy)
2023-Present	Faculty Board of the Doctoral Program in Kinesiology at UNICH
2023-Present	National academic qualification as Full Professor 05/D1- BIO/09 (Italy)
2020-2025	Faculty Board of the BMCS Doctoral Program at DPG UNIPD

2017–2025	Associate Professor 06/N2; M-EDF/01 Department of Biomedical Sciences DSB, University of Padova (Italy)
2019–2024	Member GAV, Exercise and Sport Sciences School-Scienze Motorie
2019–2024	Vice Dean, Exercise and Sport Sciences School, University of Padova (Italy)
2020	National academic qualification as Full Professor 06/N2-MEDF/01
2018–2020	Secretary of the Human Ethical Committee Department of Biomedical Sciences, University of Padova (Italy)
2014-2025	Director -Master II level in Diving and Hyperbaric Medicine -High Education Course in Technical and Health Management/Hyperbaric Chamber DSB University of Padova (Italy)

ATTIVITÀ TECNICO ASSISTENZIALI

2023-2025	Scientific Consultant for research <ul style="list-style-type: none"> – 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 – WeBuild spa.
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)
2009-2019	Scientific consultant in Hyperbaric Medicine Centro iperbarico Repubblica di San Marino-Domus Medica
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)
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	Board Member for the PETROMAKS2 Program The Research Council of Norway
2017/2018	Invited speaker and consultant for the Exchange Program Unipd University of Atacama, Cile
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)
2014 - 2022	Consultant and Visiting professor for Diving Physiology Dept. of Anesthesia-USF, Tampa (United States)
2005–2014	Consultant and Visiting scientist for Hyperbaric Medicine Dept. of Anesthesia-SUNY, Syracuse (United States)
2008	Visiting scientist Ludwig Boltzmann.Intitute, Wien (Austria)
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
2011–2012	Insegnamento: Sport e attività fisica in ambienti straordinari (MEN1041656) Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2008) UNIPD Sede di Padova
2011–2012	Insegnamento: Anatomia, Istologia, Fisiologia (MEN1033076) Corso di Laurea: Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di infermiere (ME1844 2011) UNIPD Sede di Rovigo
2012–2013	Insegnamento: Teoria tecnica e didattica degli sport individuali (MEO2045234) Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2011) UNIPD Sede di Padova
2012–2013	Insegnamento: Attività motoria preventiva e dell’età evolutiva (MEN1033996) Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2011) UNIPD Sede di Padova

- 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
- 2013–2014 **Insegnamento: Teoria tecnica e didattica degli sport individuali (MEO2045234)**
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2011)
UNIPD Sede di Padova
- 2013–2014 **Insegnamento: Atletica e sport di squadra (MEP3052045)**
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013)
UNIPD Sede di Padova
- 2014–2015 **Insegnamento: Percorso Didattico 1 (MEP4065777)**
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013)
UNIPD Sede di Padova
- 2014–2015 **Insegnamento: Atletica e sport di squadra (MEP3052045)**
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013)
UNIPD Sede di Padova
- 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
- 2015–2016 **Insegnamento: Percorso Sport Individuali 2 (MEP4065783)**
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013)
UNIPD Sede di Padova
- 2016–2017 **Insegnamento: Percorso Sport Individuali 2 (MEP4065783)**
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013)
UNIPD Sede di Padova
- 2016–2017 **Insegnamento: Percorso Sport Individuali 2 (MEP4065783)**
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013)
UNIPD Sede di Padova
- 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
- 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
- 2017–Present **Insegnamento: Percorso Benessere 2 (MEP4065781)**
Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013)
UNIPD Sede di Padova
- 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

2019–Present	Insegnamento: Anatomia con Elementi di Fisiologia (MEP9087181) Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013) UNIPD Sede di Padova
2019–2021	Insegnamento: Percorso Sport Individuali 2 (MEP4065783) Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013) UNIPD Sede di Padova
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
2022–Present	Insegnamento: Percorso Sport Individuali 2 (MEP4065783) Corso di Laurea: Scienze Motorie (IF0375 2013) UNIPD Sede di Padova
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
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
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
2025–2026	Insegnamento: Attivita' motoria nelle diverse eta' [T11000] Corso di Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive [L022] UNICH Sede di Chieti
2025–2026	Insegnamento: MEDICINA FISICA E RIEDUCAZIONE MOTORIA [M90000] Corso di Laurea in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate [LM67] UNICH Sede di Chieti
2025–2026	Insegnamento: TEORIA, METODOLOGIA E DIDATTICA DELL'ESERCIZIO FISICO PREVENTIVO [M95000] Corso di Laurea in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate [LM67R] UNICH Sede di Chieti

CONGRESSI IN QUALITÀ DI ORATORE

10-12/03/2026	ONR Undersea Medicine & Navsea Deep Submergence Biomedical Development Program Review, Presso la Base militare di Washington DC
27/01/2026	Respira Ripara Rigenera- Attività motoria, sportiva e scientifica in ambienti straordinari, presso Auditorium del Rettorato - Campus di Chieti, Presidente Prof. Gerardo Bosco e Prof. Andrea Di Blasio
22/11/2025	OnHMS Annual Scientific Conference 2025 (OnHMS), presso il Toronto General Hospital
23-25/10/2025	79° Congresso Nazionale SIAARTI "ICARE 2025", "Emergenze subacquee e iperbariche, medicina critica e dell'emergenza" Roma
1-4/07/2025	30° Congresso Annuale dell'European College of Sport Science (ECSS), "Sport Science from Renaissance to the Millennial Era", presso il Palacongressi di Rimini

- 21/06/2025 “Le urgenze- emergenze in Medicina Subacquea ed Iperbarica”, Presidente M. Marmo, presso l’Ospedale Cardarelli di Napoli
- 3-5 /10/2024 9° Congresso Brasiliano di Medicina Iperbarica, 1° Congresso in Medicina Marittima Presso Rio de Janeiro, Brasil
- 16-20/09/2024 EUBS Congresso di Medicina Subacquea e Iperbarica Europeo. Brest, Francia
- 17-20/04/2024 “Emerging indications for HBO” ASPATI 2024, Presidenti Giuliano Vezzani e Gerardo Bosco Aula Nievo Palazzo del Bo, Padova
- 17-20/04/2024 “Emerging indications for HBO” ASPATI 2024, Presidenti Giuliano Vezzani e Gerardo Bosco Aula Nievo Palazzo del Bo, Padova
- 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.
- 7-8/07/2023 “Update on decompression profiles for physicians and divers”, University di Padova and COMSUBIN MMI. Varignano, SP
- 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
- 2/12/2022 “International symposium on Environmental physiology and medicine”, Università di Padova
- 18-19/03/2022 “Respira, ripara, rigenera”Ospedale Niguarda – Milano, Università di Padova, SIMSI
- 16-17/03/2019 Update in Hyperbaric and Diving Medicine – XXIX International Meeting ASPATI
- 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. Vezzani, E.M. Camporesi
- 31/08 – 03/09/2022 EUBS Prague, Czech Republic
- 9-12/09/2019 EUBS Tel Aviv Israele
- 28-30/06/2018 Vicepresidente all’Annual Scientific Meeting UHMS presso Orlando, Florida
- 29/06-1/07/2017 Vicepresidente alla 50° edizione del Congresso scientifico UHMS presso Naples Grande Beach Resort, Naples, Florida.
- 9-11/06/2016 Vicepresidente all’Annual Meeting UHMS presso Las Vegas, Nevada.

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=IwY2xjawFXdq1leHRuA2FlbQIxMAABHes0FVQ1BzpidRie_8K82_v-AF86wAGLAFJcJab3tC3_WT36JOzRFOSFFQ_aem_hsN3bzT wz-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=IwY2xjawFXfGtleHRuA2FlbQIxMAABHSXXxEFsiINJpWti1UbCOh_B3Y_Ymj0c8fRvjp8Zzxj5KLnblipbf-9Q2g_aem_e6macS6wgz-WSmPkH9tohg
- 24/01/2023 “Medicina iperbarica: dalla sordità alle sperimentazioni sul long Covid”. https://radiosalute.it/medicina-iperbarica/?fbclid=IwY2xjawFXf1leHRuA2FlbQIxMQABHUj4OOwTFe6D0bfuNU-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://simisi.it/articoli-della-redazione/50-edizione-del-congresso-scientifico-uhms-intervista-al-vice-presidente-dr-bosco/?fbclid=IwY2xjawFXgcxleHRuA2FlbQIxMQABHdf2GA-OSNuUwW1HSRQpQ9VLqVBVuoEOnuB0wDyahQN2FBefWU1IVSbg_aem_eb3Qa7Q_OWZaBNHCqk2MA

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.
2011–2015	Cooperation with Hyperbaric Institute Villafranca (VR) and University of Verona Drosophila in hypoxic and hyperoxic hyperbaric environment: cellular respiration; The mechanical ventilation of rats exposed to hyperoxia hyperbaric.
2015-2018	Trustee with ATIP hyperbaric medical center and University of Padua Ketosis and pathophysiology: research and clinic.
2014–2019	Cooperation with Mech Lab and founded by Mech Company Bone re-modelling and HBO
2015–2018	Founded by ASPATI and ATiP (Italy) Molecular cross talk between muscle and adipose tissue: effects of diet and exercise in obese individuals, post-doc project
2015–2020	Founded by University of Padova (Italy) and UFFER foundation (United States) Underwater 12-lead exercise ECG project Founded by “Federazione Medico Sportiva Italiana”, in collaboration with “Y-40 swimming pool” (Italy)
2018–Present	Project Pgl: 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)
Socio Benemerito FMSI (Federazione Medico Sportiva Italiana, Roma 2024)

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.

Book: Gerardo Bosco, Mariano Marmo, Simona Mrakic-Spota, *Fondamenti di Medicina Iperbarica. Le emergenze. Urgenze in medicina subacquea e iperbarica*. 2025 ALE, EAN 9791280427182

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), *Pretreatment 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., Marigiò 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., BoscoG. (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», 520(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., Karlnoski 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 endotoxemi*, «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., Sprenger 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-Sposta 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. (2108), *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., Zorzetto 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., Ostaro 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-Sposta 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-Sposta 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-Sposta 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-Sposta 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-Sposta 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-Spota 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-Spota 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-Spota 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 Spota 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-Spota 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-Spota 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 Syllimarin, 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., Ottoveggio G., Ronga F., Saraniti C., Bosco G. (2024),

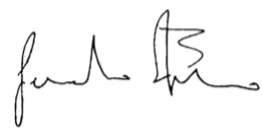
Portal gas embolism after bleach ingestion: the role of hyperbaric oxygen therapy: a case report, «Journal of Emergency and Critical Care Medicine» Sep. 19. JIF ; ISSN ; DOI 10.21037/jeccm-24-83; banca dati: .

135. Mrakic-Spota 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-Spota 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-Spota 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., Ohlendieck 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. 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-Spota S. (2025); *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.
142. Paganini M., Tarsia L., Bosco G., Camporesi E.M., Biffi M., Martignani C., Ziacchi M., Boriani G., Vitolo M., Diemberger I. (2025); *Technical Suitability of Implantable Cardiac Devices for Recreational Diving*. «Undersea and Hyperbaric Medicine» 2025 Second Quarter;52(2):169-177. PMID: 40819359
143. Brizzolari A., Mrakic-Spota S., Vezzoli A., Balestra C., Bonini B., Barassi A., Camporesi E.M., Bosco G. (2025) *Oxy-inflammation after repetitive "open circuit" dives in the Baltic Sea* «Undersea and Hyperbaric Medicine» 2025 Third Quarter;52(3):211-225. PMID: 41223384
144. Babel S., Bosco G., Camporesi E.M. (2025); *Efficacy and safety of hyperbaric oxygen therapy in ligament and tendon injuries: a systematic review*. «European Journal of Translational Myology» 2025 Dec 19;35 (4):14016.doi: 104081/ejtm.2025.14016.Epub 2025 Oct 1.

145. Montorsi M., Vezzoli A., Mrakic-Spota F., Gussoni M. Brizzolari A., Bosco G., Dellanoce C., Barassi A., Picconi B., Ranuncoli C., Mrakic-Spota S. (2025) *Systemic Responses Towards Oxy-Inflammation, Hormones, and Mood in Breast Cancer Survivors: Preliminary Evidences from Dragon Boat Endurance Race* «Journal of Clinical Medicine» 2025 Apr 7;14(7):2532. Doi: 103390/jcm14072532. PMID: 40217981
146. Mrakic-Spota S., Vezzoli A., Graci C., Gussoni M., Cimmino A., Dellanoce C., Camporesi E.M., Sesana G., Bosco G. (2025) *The Adjuvant Effect of Hyperbaric Oxygenation for Loxosceles rufescens Bite: A Case Series* «Metabolites» 2025 Jul 10;15(7):470.doi: 103390/metabo15070470. PMID: 40710570
147. Cha J., Bosco G., Moon R.E., Melloni G., Camporesi E.M. (2025); *Letter to the Editor Regarding Hyperbaric Oxygen Therapy (HBOT) for Management of Complex Regional Pain Syndrome* «Clinical Journal of Pain» 2025 SEP 1;41(9):E1309. DOI: 10.1097/AJP.000000000001309. PMID: 40605793
148. Leveque C., Lemaitre F., Valdivia-Valdivia J., Melikhov O., Egi M., Bosco G., Mrakic-Spota S., Balestra C. (2025) *Cumulative oxidative and inflammatory responses to repeated depth training in breath-hold divers: a multiparametric field study* «European Journal of Applied Physiology» 2025 Nov.12. doi: 10.1007/s00421-025-06040-5. Online ahead of print. PMID: 41222681
149. Paganini M., Moon R.E., Camporesi E.M., Bosco G. (2025) *Advances in breath-hold diving research: a state-of-the-art review* «European Journal of Applied Physiology» 2025 Dec 19.doi: 10.1007/s00421-025-06093-6. PMID: 41417060
150. Marzola M., Marazzato M., Nutini R., Di Marzio A., Baroli F., Paolucci M., De Angelis M., Giuliano J., Menichelli A., Sferrati G., Santangelo C., Bondi D., Bosco G., Verratti V. (2026) *Effects of OXXYSLAB Probiotic Supplementation on Blood Oxygenation and Hypoxic Symptoms in Healthy Individuals: A Controlled Normobaric Hypoxia Trial* «High Altitude Medicine & Biology» 2026 Jan 23:15578682261415833. Doi: 10.1177/15578682261415833. PMID: 41572895
151. Balestra C., Bosco G., Mrakic-Spota S. (2026); *Oxygen Variations, 2nd Edition: Integrative Insights from Cellular Models to Clinical Physiology*. «International Journal of Molecular Sciences» 2026 Feb 15;27 (4):1863. Doi: 103390/ijms27041863.

Pescara, 18-03-2026

Gerardo Bosco MD PhD FUHM



Full Professor
 Honorary Member FMSI
 Honorary Fellow UHMS
 Dean Master of Science in Preventive and Adapted Physical Activities
 Director Master II level in Diving and Hyperbaric Medicine
 Dept. of Medicine and Aging Sciences
 University G. d'Annunzio of Chieti-Pescara

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