Curriculum Vitae Europass



Personal Information

Name and Surname	**Vittore Verratti**
Address	Via Roma 3, Sant'Eusanio del Sangro, 66037 (CHIETI - ITALY)
Phone	+393395359831
E-mail	vittore.verratti@unich.it
Nationality	Italian
Date of Birth	29-Jan-1971
Sex	M
Fiscal Code	VRRVTR71A29E243T

Researcher unique identifier(s)

https://orcid.org/0000-0001-8343-9024
Scopus Author ID: 20735639700
ResearcherID: R-3013-2016

Short Biography

Vittore Verratti is an **Associate Professor of Physiology** at the *University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara*.
A physician and physiologist, he has long been engaged in the study of **high-altitude physiology**, with a particular focus on **human adaptation to extreme environmental conditions**. He is the **Principal Investigator of several scientific expeditions in the Himalayas**, dedicated to investigating multisystem responses to high altitude.
He is a member of the **"ESA SciSpacE Human Research Roadmaps 2020" working group** of the **European Space Agency (ESA)** on human fertility, and serves on the **Scientific Council of the Recognized Association EV-K2-CNR**.
He is also involved in **international cooperation projects**, as a member of the Scientific Committee for the *AICS Sudan-AID 12355 Project* on academic training and research networking with Sudanese universities, and has participated in **medical-scientific missions in South Sudan and Nepal** with non-governmental organizations.
A member of the **Italian Society for Mountain Medicine (SIMeM)** since 2003, he has served on its Executive Board since 2011, holding the position of **Secretary for two terms**. Member of the Executive Board of the Center for Disability, Rehabilitation, and Sports Medicine (CARES).

Education and Training

Title of qualification awarded	**Diploma in Humanities and Classical Studies**
Name and type of organisation providing education and training	"LICEO CLASSICO" Vittorio Emanuele II – Lanciano (Italy)

Date	25 July, 2002
Title of qualification awarded	**Doctor of Medicine**
Name and type of organisation providing education and training	University of "D'Annunzio" Chieti-Pescara (Faculty of Medicine and Surgery) – (ITALY)

Date	First session of 2003
Title of qualification awarded	**Medical qualification (State exam)**
Name and type of organisation providing education and training	University of "D'Annunzio" Chieti-Pescara (Faculty of Medicine and Surgery) –(ITALY)

Date	22-IV-2004
Title of qualification awarded	**Registration of surgeons (Serial N ° 4340)**
Name and type of organisation providing education and training	Order of Medical Practitioners of Chieti, Italy

Date	November 2007
Title of qualification awarded	**Specialization in Urology**
Name and type of organisation providing education and training	University of "D'Annunzio" Chieti-Pescara (Faculty of Medicine and Surgery) – (ITALY)

Date	March 13, 2012
Title of qualification awarded	**PhD "Basic and Applied Medical Science"**
Name and type of organisation providing education and training	University of "G.D'Annunzio" Chieti-Pescara (Faculty of Medicine and Surgery) – (ITALY)

Date	December 31, 2011
Title of qualification awarded	**University Researcher** (competition area 06/N2 – exercise and sport sciences; SSD M-EDF/02)
Name and type of organisation providing education and training	University of "G.D'Annunzio" Chieti-Pescara – (ITALY)

Date	**National Scientific Qualification** to function as **Associate Professor** in Italian Universities (competition area 06/N2 – exercise and sport sciences; SSD M-EDF/02) From 10/04/2017 to 10/04/2023
Title of qualification awarded	
Name and type of organisation providing education and training	Ministry of Education, Universities and Research (MIUR) Italy

Date	**National Scientific Qualification** to function as **Full Professor** in Italian Universities
Title of qualification awarded	(competition area 05/D1 (physiology) from 20/11/2023 to 20/11/2034 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)
Name and type of organisation providing education and training	Ministry of Education, Universities and Research (MIUR) Italy

CURRENT POSITION

Associate Professor of Physiology.
Department of Sciences, University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara,
via dei Vestini 31, 66100 Chieti, Italy.

GSD 05/BIOS-06 Fisiologia
SSD BIOS-06/A Fisiologia

Teaching Appointments

- **Member of the Faculty Board of the PhD program in Kinesiology** - DOT23F3LAK, a.a. 2023/2024 - Ciclo 39°: Ateneo: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
- **Mobility Agreement. Staff Mobility for Teaching.** From 8th march 2023 until 13th march 2023. Charles University of Prague, Czech Republic: Faculty of Physical Education and Sport. Lesson + Laboratories with students. *Physical activity in extreme environments with focus on hypoxia. Lectures and Practicals: physiology and adaptations; battery of test used in extreme environments (high altitudes).*
- **Mobility Agreement. Staff Mobility for Teaching.** From 5th December 2022 until 10th December 2022. Charles University of Prague, Czech Republic: Faculty of Physical Education and Sport.

Lesson + Laboratories with students. *Hypoxia and exercise as paradigm of human challenge, experiences from Himalayan expedition – update on the most recent expedition. Battery of tests used in the expedition – Lectures and Practicals.*

- **Mobility Agreement. Staff Mobility for Teaching.** From 12th September 2022 until 15th September 2022. Charles University of Prague, Czech Republic: Faculty of Physical Education and Sport. Lesson + Laboratories with students. *Human skeletal muscle regeneration and exercise adaptation, new frontiers in muscle communication and secretome.*

- **Visiting Professor**. Visiting Professor at the Charles University of Prague, Czech Republic: Faculty of Physical Education and Sport. From 1th July 2019 until 8th July 2019.

- **Elements of Physiology Course** for the degree in Psychological Sciences and Techniques. University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara, via dei Vestini 31, 66100 Chieti, Italy.

- **Physiology and psychology of sport and exercise** for the degree in Psychological Sciences and Techniques. University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara, via dei Vestini 31, 66100 Chieti, Italy.

- **Physiology of Physical Activities** for the degree in Medicine and Surgery. University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara, via dei Vestini 31, 66100 Chieti, Italy.

- **Training in physiology** for the degree in Medicine and Surgery. University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara, via dei Vestini 31, 66100 Chieti, Italy.

- **Postgraduate School in Emergency Medicine** for the degree in Medicine and Surgery. University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara, via dei Vestini 31, 66100 Chieti, Italy.

- **Postgraduate School in School of Nutrition Science** for the degree in Medicine and Surgery. University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara, via dei Vestini 31, 66100 Chieti, Italy.

- **Postgraduate School in Sport and Exercise Medicine** for the degree in Medicine and Surgery. University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara, via dei Vestini 31, 66100 Chieti, Italy.

- **Postgraduate School of Food Science.** (Master 1° Livello in: Prevenzione e gestione delle problematiche dietetico nutrizionali del paziente oncologico- didattica da erogare dal 30/12/2020 al 29/12/2021: Modulo di Riabilitazione ed attività motorie: Esercizio fisico ed immunità (lezioni ed esercitazioni), 2 CFU UD. Des. Unità Didattica Fisiologia. Policlinico le Scotte - Strada delle Scotte - 53100 Siena. Università di Siena.

- **Teacher of the educational program "Biology with Biomedical Curvature"** at Liceo Classico "Vittorio Emanuele II of Lanciano -2020/21.

EXPERTISE AND SCIENTIFIC POTENTIAL

His research is centered on the physiology of human adaptation to physical exercise, with a distinctive focus on hypobaric hypoxia at high altitude. Drawing on more than 20 years of experience in scientific expeditions across the Himalayas and numerous regions worldwide, his work explores human responses to extreme environments, ranging from hypoxia to hyperoxia, as well as from hyperbaric conditions to microgravity. His primary interest lies in the integrated compensatory and adaptive mechanisms—cardiovascular, ventilatory, neuromuscular, psychological-cognitive, and reproductive—elicited by high-altitude exposure. More recently, his research has extended to the investigation of microgravity and its effects on physiological processes related to exercise and human reproduction.

CONGRESSES, COURSES

2023: Convegno "Ipossia d'alta Quota: Aspetti Psicologici e Neuropsichiatrici". Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti Pescara. Chieti, 30 maggio 2023.

2023: 35° Convegno Internazionale di Neuropsicosomatica. Bagni di Lucca, 27-28 maggio 2023.

2023: XVIII Meeting Gruppo Triveneto di Medicina della Riproduzione: Uomo-Ambiente-Riproduzione., Accademia Cusanus, 26 maggio Bressanone (BZ) 2023.

2023: Convegno "SPEDIZIONI D'ALTA QUOTA TRA PASSATO E FUTURO: UNA STORIA TRA SCIENZA ED ESPLORAZIONE" Giovedì 19 Gennaio 2023, Auditorium dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

2022: Convegno di Medicina di Montagna In Italia Centrale: "Un percorso comune dalle Alpi all'Appennino". Terminillo - 24 settembre 2022.

2022: 27th Annual Congress of the European College of Sport Science. Sevilla-Spain, 30 August-2 September 2022.

2022: 13 th International congress on Sport Sciences. Physical Activity and Modern Era. Theran/Iran 7-9 March 2022.

2020: BraYn–3rd brainstorming research assembly for young neuroscientist. Virtual. 25th-26th-27th November 2020, (scheduled in Pisa).

2020: 25TH Annual Congress Of The European College Of Sport Science. Virtual. Sevilla/Spain, 28-30 October 2020

2019: XI SISMES National Congress of Italian Society of Motor and Sport Sciences. Bologna, 27-29 settembre, 2019

2019: 24TH Annual Congress Of The European College Of Sport Science. Prague/Czech Republic, 3-6 July 2019

2018: XXXIV Congresso Nazionale Associazione Nazionale Specialisti in Medicina dello Sport. Palestra di salute e prestazione fisica. Francavilla al Mare 8-10 novembre 2018

2018: XX Convegno Società Italiana di Medicina di Montagna "la medicina di montagna incontra la medicina dei viaggi". Bergamo, October 13

2018: X Congresso Nazionale della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES): Ricerca e Formazione Applicate alle Scienze Motorie e Sportive. Messina, 5-7 October 2018

2018: Skeletal Muscle: from Molecules to Function: a symposium in honor of Prof. Carlo Reggiani. 1 October 2018. Padua, Italy

2018: 69th SIF National Congress of the Italian Physiological Society (SIF). Florence, september 19-21

2018: Convegno ECM "Psicologia dello Sport: Benessere, Salute e Prestazione- Ordine degli Psicologi dell'Abruzzo. Chieti, 9 giugno 2018

2018: Congresso dal titolo "La Dimensione Relazionale, Estetica, Culturale e Misteriosa del Gioco". Chieti, 7 giugno, 2018

2018: Montana e Medicina: "delicate sinergie". Congresso Società Italiana di Medicina di Montagna. Trento, 4-5 maggio 2018

2018: L'alimentazione in montagna "da 800 a 8000 metri". Congresso della Società Italiana di Medicina Di Montagna. Pizzoferrato, 21-22 aprile 2018

2018: Riunione Redazione della Rivista PH. "Libera Università di Alcatraz". S. Cristina di Gubbio, 6-7 aprile 2018

2017: Advanced Cardiovascular Life Support Course of American Heart Association. 21-22 Oct 2017

2017: XIX Congresso della Società Italiana di Medicina Di Montagna. Bressanone, 13-14 ottobre 2017

2017. IX Congresso Nazionale della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES): Ricerca e Formazione Applicate alle Scienze Motorie e Sportive. Brescia, 29 settembre - 01 ottobre 2017

2017. 68th SIF National Congress of the Italian Physiological Society (SIF). Pavia, 6-8 September

2017: Cardiovascular and Metabolic Changes at High Altitude. Lima, Peru May 25TH-26TH, 2017

2017: Convegno “La Medicine de Montagne”. Cogne, 9-10 giugno 2017

2017: “La Montagna” dalla fisiologia al soccorso. Tossicia (Te) 3 giugno 2017

2017: Congresso Società Italiana di Medicina di Montagna SIMeM: “Farmaci in alta quota tra etica e necessità”. Trento, 30 aprile 2017

2016: Convegno: I 18 mesi più importanti per mamma e bambino Africa-Italia: due mondi a confronto. Chieti, 27 aprile 2016

2016: Congresso Società Italiana di Medicina di Montagna SIMeM: Sole, Freddo e Fatica in montagna: come gestirli al meglio. Trento, 30 aprile 2016

2015: Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di Montagna SIMeM “Grave Incidente In Quota: Come Affrontarlo”. Trento, 9 maggio 2015

2014: XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di Montagna SIMeM “La Montagna sull’Isola”. Foresta Burgos (SS), 4 ottobre 2014

2014: 65th SIF National Congress of the Italian Physiological Society (SIF). Anacapri, 28-30 September

2014: Innovazioni in Urologia - Identità di Genere “I° MEMORIAL AUSTONI-PEROVIC”. Chieti 17-19 luglio 2014

2014: Il Diritto Alla Salute In Sud Sudan. Chieti, 5 giugno 2014

2014: X World Congress High Altitude Medicine and Physiology & Mountain Emergency Medicine. Eurac research, Bolzano\Italy. 25 - 31 May 2014

2013: Medicina di genere come strumento di appropriatezza clinica. Pescara. 22 novembre. 2013

2013: International Conference “Advances in Pneumology”. Kassel, Germany. 25–26 October 2013

2013: 4th International Scientific Conference. New approaches to improving health care education: today and tomorrow. Riga, 17-18 October

2013: 10th International Biophilia Rehabilitation Conference (IBRC). "Toward the Realization of Two Paradigm Shifts; Restructuring the Rehabilitation Medicine, and Consciousness Change Enabling the Elderly Contribution to the Super-Aged Society Sustainable". October 14-15, 2013. Chieti University, Italy

2013: Congresso della Società Italiana di Medicina di Montagna. Rinascita in quota dopo trapianti o malattie neoplastiche. Trento 27 aprile

2013: 2nd International Congress: New Advances in mountain medicine and emergency. Varese 19 April

2013: Lavori in corso. Università degli Studi di Milano. Milano 28 febbraio

2013: The Market. Firenze 20-22 febbraio 2013

2012: XIV Congresso Nazionale “Dagli Appennini Alle Alpi” Società Italiana di Medicina di Montagna. Chieti 30 novembre-1 dicembre

2011: 4th International Congress "Mountain, Sport & Health". Rovereto 10-12 novembre

2011: XIII Congresso Nazionale Società Italiana Medicina Di Montagna. Varallo Sesia 30 settembre, 1 e 2 ottobre

2011: 62° Congresso annuale della Società Italiana di Fisiologia. Sorrento 25-27 settembre 2011.

2011: Advances in Pneumology. Bonn. 17-18 June

2011: 9th Course of International School on Magnetic Resonance and Brain Function on “Brain function investigation by magnetic resonance, electrophysiology, and molecular imaging”. Erice 25 May-1June 2011

2011: Congresso SIMeM “Montagna, sport e disabilità”. Trento 30 aprile

2011: 26th Annual EAU Congress. Vienna, 18 – 22 marzo

2010: Proteomic analysis of carotid body: a preliminary study. 61st National Congress of the Italian Physiological Society. Varese, Italy, 15–17 September

2010: The VIII world congress on high altitude medicine and physiology. Arequipa 08th - 12th, August 2

2010: Angelo Mosso: A holistic approach to muscular fatigue. INTERNATIONAL MEETING From Carlo Matteucci to Giuseppe Moruzzi: two centuries of European Physiology. Pisa 22-26 June

2010: XXXIV Giornate Endocrinologiche Pisane. PISA, 10/12 giugno

2009: International Congress Mountain, Sport & Health. Rovereto 12th-14th October

2009: Free diving performance enhancement thanks to acupuncture and traditional Chinese medicine. Sesto Meeting IIM. Siena 21-23 ottobre

2009: Iperplasia prostatica benigna: nuovi concetti per una vecchia patologia. Vasto 23 gennaio

2009: Congresso SIMeM. Progressi in medicina di montagna. Viterbo 23- 24 ottobre

2009: 82° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia. Rimini 4-7 ottobre

2009: 60° Congesso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Siena 23-25 settembre

2009: Spring Padua Muscle Days. Terme Euganee & Padova (Italy) April 26 – 28

2008: XVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Urologia Oncologica (S.I.Ur.O.). Chieti-Pescara 26-29 Novembre

2008: XVII ISAC MEETING. Valladolid. July 1-5

2007: Kidney cancer and melanoma: progresses in clinical and translational research. Roma 24 novembre

2007: XVII Congresso Nazionale SIUrO. Modena 21-23 novembre

2007: 2ndMountain, Sport & Health. Rovereto, 18-20 October

2007: 79° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia. Bari, 27 settembre - 1 ottobre

2007: XXIII Congresso Nazionale. Attività Fisico-Sportiva. Le Dimensioni del Rischio. Chieti, 16-18 giugno

2007: Convegno Nazionale: Fattori ambientali e salute riproduttiva. Pescara, 8 e 9 giugno

2006: XVI Congresso Nazionale SIUrO. Genova, 30 novembre - 3 dicembre

2006: E.S.G.U.R.S. Third Congres European Society of Genito-Urinary Reconstructive Surgeons. Milan,september 29th-30th

2006: XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia. Milano, 26-29 settembre

2006: Investigator Meeting. Club Litiasi Urinaria (CLU). Gualdo Tadino 22-27 settembre

2006: 54° Congresso SUICMI. Società Italiana della Società di Urologia dell’Italia Centro-Meridionale e

delle Isole. Foligno, 15-17 settembre

2006: Corso itinerante di Radiologia interventistica. Chieti,7 luglio

2006: Hot news and counselling on Prostatic Disease. Verona 12-13 May

2006: Chirurgia Robotica, Oggi. Torrevecchia Teatina, 7 aprile

2006: Experimental Biology (EB) Meeting. San Francisco April, 1-5

2006: Il cancro della prostata le terapie integrate. IV edizione. Chieti-Pescara 23-24 febbraio

2006: Varicocele: Come, Quando e Perché? Roma,30 gennaio

2005: VII Congresso Nazionale Società Urologia Nuova. Ancona,20-22 novembre

2005: XV Congresso Nazionale SIUrO. Giardini Naxos,3-6 novembre

2005: XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia. Arzachena, 1-4 ottobre

2005: 78° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia. Palermo,18-22 giugno.
2005: Bard Pelvic Floor Surgery Masterclass. Rome, 9th May

2004: XXVIII Congresso Nazionale SIUD. Udine 13/16 0ct

2004: Gestione Ospedaliera del paziente con Iperplasia Prostatica Benigna (GEO-IPB). Verona, 22 settembre

2004: 77° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia. Milano,19-23 giugno

2004: Investigators' Meeting Studio VIS (Bay 38-9456/10781). Napoli, 17 maggio

2004: Società Italiana di Tossicologia della Riproduzione" Ambiente e Riproduzione. Chieti, 2-3 aprile

2004: Riunione rappresentanti Scuole di Specializzazione. Roma, 20 marzo

2004: Chirurgia Teorico Pratica. Interventi di Chirurgia a Cielo Aperto: Rene, Prostata, Vescica. Chieti, 26-28 febbraio

2004: Le responsabilità del medico dirigente del SSN. Chieti 6 febbraio

2004: Chirurgia Teorico Pratica. Interventi di Chirurgia a Cielo Aperto: Rene, Prostata, Vescica. Firenze,2-4 febbraio

2003: Congresso Nazionale: Dalla Sessualità alla Riproduzione. Paestum-Salerno, 12-13 dicembre

2003: VII corso di Endourologia Laser. Scuola di Chirurgia Laser. Bologna,29 novembre

2003: II Convegno: Vivere la Montagna in Salute e Sicurezza. "Università G. d'Annunzio"Chieti, 22 novembre

2003: V Congresso Nazionale S.U.N/ 4°Corso Personale di Assistenza. Milano, 16 novembre

2003: Riunione: Vivere la Montagna. Passolanciano Maielletta, 8 novembre

2003: Riunione Scientifica Regionale: Attualità in Cardiologia. Chieti, 7 novembre

2003: XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologica. Capri, 25-28 ottobre

2003: 54° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Chieti, 29 settembre- 2 ottobre

2003: Workshop-Ricerca su: Terapia Sequenziale del Carcinoma della Prostata. Picciano, 27-28 settembre

2003: Congresso Nazionale: Terapie in Urologia Andrologica. Ospedali riuniti. Azienda Ospedaliero-Universitaria, Foggia,5 settembre

2003: VIII° Corso di Aggiornamento. Malattie genetiche come malattie sociali. Chieti, 10-11 luglio

2003: Riunione di Start-up del protocollo "Studio Osservazionale sulla Disfunzione Erettile (EDOS)[H6D-EW-LVFC. Roma,8 luglio

2003: Convegno interregionale Abruzzese-Molisano. Riabilitazione in patologie invalidanti. Aspetti tecnici, Etici e Sociali. Bucchianico,30-31 maggio

2003: University Lecture Meeting "nuovi sviluppi nella terapia dell'ipertrofia prostatica benigna". Chieti, 3 aprile

2003: Corso di Aggiornamento in Urologia. Urodidattica. Clinica Urologica "Università G. d'Annunzio", Chieti, 29 marzo

2003: Radioterapia dei tumori solidi. Chieti,28 febbraio

2003: Riunione Annuale del Center of Excellence on Aging. La ricerca di Eccellenza in Italia: Strategie, Strumenti, Esperienze "Università G. d'Annunzio", Chieti, 24 gennaio

2003: Meeting Internazionale "Live Urological Laparoscopy". "Università G. d'Annunzio". Scuola di Specializzazione in Urologia, Chieti,13-14-15 gennaio

2002: Encefalopatia Ipossico-Ischemica del Neonato: Aspetti diagnostici e terapeutici. "Università G. d'Annunzio". Chieti, 16-17 dicembre

2002: Le pneumopatie croniche ed il trapianto del Polmone. "Università G. d'Annunzio". Chieti,13 dicembre

2002: XVI Congresso Nazionale S.I.S.A. Chieti, 27-30 novembre

2002: XVth ISAC Meeting "Chemoreception:from cellular signaling to functional plasticity". Lyon, France,18-22 novembre

2002: Congresso: Polmone e Sport. Ravello,15-15 novembre

2002: Vivere La Montagna In Salute e Sicurezza. "Università G.d' Annunzio". Chieti, 19 ottobre

2002: Environmental Influences on Reproduction and Development. "International Congress", Chieti, 11-12 october"

2002: Convegno" L'autonomia Manageriale per la sanità pubblica in crisi". "Università L. Bocconi", Milano, 30 settembre

2002: 1°Simposio Internazionale di Medicina di Montagna. Selva Gardena, 4-7 settembre

2002: Nuove Prospettive nella diagnostica di laboratorio per la valutazione della funzione renale nelle uro-patie mal formative." Università D'Annunzio", Chieti, 15 giugno

2002: Potenza Sessuale e Chirurgia del Cancro Prostatico. Milano, 4 maggio

2001: 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria. Perugina-Assisi, 28 novembre/2 dicembre

2001: Prevenzione del Carcinoma Prostatico. Montesilvano (Pe),26 maggio

2001: Incontinenza Urinaria da Stress. Approcci Chirurgici: Nuove Metodiche IVS-Intra Vaginal Slingplasty . Milano, 25 maggio

2000: 45°Congresso Nazionale della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria-ONLUS. Firenze, 22-26 novembre

2000: 51°Riunione Autunnale Società Italiana di Fisiologia.". Catania, 25/26/27 settembre"

CONGRESS ABSTRACT

1. Di Giulio C, Ciocca I, Bianchi G, Cacchio M, **Verratti V** and Macri MA. Carotid Body NO-CO Interaction During Chronic Hypoxia. 51°Riunione Autunnale Società Italiana di Fisiologia. Catania, settembre, 2000.

2. Di Giulio C, **Verratti V**, Bianchi G, Trentini P, Di Felice A, Di Marzio E, Scesi M. Ossigeno ed invecchiamento:Una correlazione attraverso l'ossido nitrico nel cuore e nel corpo carotideo di ratto giovane ed anziano. 1°Simposio Internazionale di Medicina di Montagna. Selva Gardena, settembre,2002.

3. Rapino C, Centurione L, Sabatini N, Bianchi G, **Verratti V**, Cataldi A, Di Giulio C. Hypertrophy and apoptosis during neonatal heart development and growth:a morphological and molecular approach. International Congress (Environmental Influences on Reproduction and Development). Chieti, ottobre,2002.

4. **Verratti V**, Bianchi G, Rapino C, Cacchio M, Di Giulio C. Ossido nitrico ed invecchiamento: studio attraverso il modello di ipossia ed iperossia cronica nel ratto. Congresso: Polmone e Sport. Ravello,15-16 novembre, 2002.

5. Di Giulio C, Bianchi G, Cacchio M, **Verratti V**, Rapino C. Carotid Body HIF-1 expression during ageing and hypoxia. XVth ISAC Meeting"Chemoreception:from cellular signaling to functional plasticity". Lyon, France,18-22 novembre, 2002.

6. Iannucci M, Nicolai M, Cosentino G, **Verratti V**, Iantorno R, Romani GL, Tenaglia R. Anomalia Termoregolatoria nell'Eziopatogenesi dell'Oligoastenospermia. 76° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia. Firenze, 14-18 giugno 2003.

7. Gidaro S, Schips L, Zigeuner R, Lipsky K, Di Pietrantonio G, **Verratti V**, Spaccaferro M, Tenaglia R. Il Body Mass Index (BMI) nella prognosi del Carcinoma Renale (RCC). 76° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia. Firenze, 14-18 giugno 2003.

8. Di Giulio C, Cacchio M, **Verratti V**, Rapino C, Bianchi G. Carotid body as a model for aging studies: is there a link between oxygen and aging?. 54° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Chieti, 29 settembre - 2 ottobre 2003.

9. Scarpello ML, **Verratti V**, Zuccarone R, Pulini L, Iantorno R, Tenaglia R. Incontinenza urinaria durante il rapporto sessuale in donne con vescica iperattiva: risultati Uro dinamici. XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologica. Capri, 25-28 ottobre 2003.

10. **Verratti V**, Di Giulio C, Scarpello ML, Brunetti L, Michelotto B, Recinella L, Di Nisio C, Gidaro S, Fusco W e Tenaglia R. 8-iso-pgf2apha un mediatore locale nei meccanismi vasoattivi e protettivi testicolari e nella spermatogenesi. Congresso Nazionale: Dalla Sessualità alla Riproduzione. Paestum-Salerno, 12-13 dicembre 2003.

11. **Verratti V**, Di Giulio C, Scarpello ML, Nicolai M, Brunetti L, Michelotto B, Di Nisio C, Gambi A, Fusco W e Tenaglia R. Modello Iperossico: ruolo dell'8-iso-pgf2 come marker di stress ossidativo nel plesso pampiniforme. Società Italiana di Tossicologia della Riproduzione" Ambiente e Riproduzione. Chieti, 2-3 aprile 2004.

12. **Verratti V**, Di Giulio C, Scarpello ML, Nicolai M, Iantorno R, Brunetti L, Michelotto B, Di Nisio C e Tenaglia R. Ipossia e fertilità. 8-iso-pgf2:un marker di perossidazione lipidica nel plesso pampiniforme di ratto giovane ed anziano esposti ad ipossia cronica intermittente. Società Italiana di Tossicologia della Riproduzione" Ambiente e Riproduzione. Chieti, 2-3 aprile 2004.

13. Scarpello ML, **Verratti V**, Zuccarone R, Pulini L, Nicolai M e Tenaglia R. Test dell'acqua ghiacciata in pazienti con ostruzione dello sbocco vescicale secondaria ad iperplasia prostatica benigna prima e dopo risoluzione chirurgica. 77° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia . Milano,19-23 giugno 2004.

14. **Verratti V**, Gambi A, Scarpello ML, Nicolai M, Martinotti S e Tenaglia R. Studio microbiologico sull'incidenza dei ceppi batteri comuni in 295 pazienti sottoposti a spermio coltura. 77° Congresso

Nazionale della Società Italiana di Urologia. Milano,19-23 giugno 2004.

15. Scarpello ML, **Verratti V**, Zuccarone R, Pulini L, Nicolai M and Tenaglia R. Ice water test in patients with bladder outlet obstruction due to benign prostatic hyperplasia before and after transure thral prostatectomy. XXVIII Congresso Nazionale SIUD. Udine 13/16 0ct 2004.

16. **Verratti V**, Di Giulio C, Gidaro S, Scarpello ML, Nicolai M, Berardinelli F, Vellante P, Martinotti S e Tenaglia R. Testosterone ed effetti dell'ipossia cronica: implicazioni fisiopatologiche. 78° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia. Palermo,18-22 giugno 2005.

17. Berardinelli F, **Verratti V**, Di Giulio C, Gidaro S, Scarpello ML, Di Pietrantonio G, Di Francesco S, Guzzardi M, Martinotti S e Tenaglia R. Valutazione della risposta alla ipossia cronica delle gonadotropine FSH e LH. 78° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia. Palermo,18-22 giugno 2005.

18. **Verratti V**, Di Giulio C, Scarpello ML, Berardinelli F, Iantorno R, Fusco W, Brunetti L, Di Francesco S e Tenaglia R. Stress ossidativo ed invecchiamento nel didimo di ratto neonato giovane ed anziano. 78° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia. Palermo,18-22 giugno 2005.

19. **Verratti V**, Berardinelli F, Di Giulio C, Zezza A, Brunetti L e Tenaglia R. Iperossia ed ipossia cronica come modello di studio della risposta ossidativa nel plesso pampiniforme di ratto giovane ed anziano. XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia. Arzachena, 1-4 ottobre 2005.

20. **Verratti V**, Berardinelli F, Di Giulio C, Nicolai M, Gidaro S, Olivieri MR, Iannucci M e Tenaglia R. Tumescenza Peniena Notturna: fisiopatologia degli ambienti a basse concentrazioni di ossigeno. "Premio Golden Communications" XXII Congresso Nazionale della SIA. Arzachena, 1-4 ottobre 2005.

21. **Verratti V**, Zezza A, Berardinelli F, Iannucci M, Fusco W e Tenaglia R. Onde d'urto: un approccio terapeutico per l'induratio penis plastica. XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia. Arzachena, 1-4 ottobre 2005.

22. **Verratti V**, Berardinelli F, Di Giulio C, Iantorno R, Gidaro S, Martinotti S, Di Francesco S e Tenaglia R. Ossigeno e fertilità: studio del profilo seminologico in soggetti esposti ad ipossia d'altitudine. XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia. Arzachena, 1-4 ottobre 2005.

23. Iannucci M, **Verratti V**, Berardinelli F, Tenaglia R, Lorito M, Mastropasqua L. Fundus oculi e prevenzione del DE arteriogenico. XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Andrologia. Arzachena, 1-4 ottobre 2005.

24. Ghini M, Scarpello ML, Di Silverio A, Misuriello G, Salvi G, Vagliani G, **Verratti V**, Emili E. Chirurgia nephron-sparing per tumori renali report di 29 casi. Congresso Nazionale della SIUrO. Giardini Naxos, novembre 2005.

25. **Verratti V**, Criniti P, Di Francesco S, Berardinelli F, Fusco W e Tenaglia R. Valutazione della leucocituria durante la chemio-immunoprofilassi endocavitaria dei tumori vescicali superficiali dopo TURB. Congresso Nazionale della SIUrO. Giardini Naxos, novembre 2005.

26. Di Francesco S, **Verratti V** e Tenaglia R. Prevenzione del tumore della prostata: caduta dei livelli androgenici o eccesso di androgeni? una review della letteratura corrente. Congresso Nazionale della SIUrO. Giardini Naxos, novembre 2005.

27. Gidaro S, **Verratti V**, Berardinelli F e Tenaglia R. Rimozione di corpo estraneo in regione sovrarenale con tecnica videoassistita retroperitoneale. Congresso SUN. Ancona 20-22, novembre 2005.

28. **Verratti V**, Di Giulio C, Di Francesco S, Berardinelli F, Pellicciotta M, Gidaro S e Tenaglia R. Ipossia cronica, esercizio fisico e PSA: studio di una correlazione durante trekking in ambiente straordinario (spedizione k2 2004). Congresso SUN. Ancona 20-22, novembre 2005.

29. **Verratti V**, Berardinelli F, Pellicciotta M, Di Giulio C, Gidaro S, Ghini M, Olivieri MR e Tenaglia R. Cortisolo e riduzione della fertilità maschile ipossia correlata: studio sperimentale di individui sottoposti ad ambiente a bassa tensione di O2 (spedizione k2 2004). Congresso SUN. Ancona 20-

22, novembre 2005.

30. **Verratti V**, Berardinelli F, Di Giulio C, Pellicciotta M, Gidaro S, Di Francesco S, Tocco A e Tenaglia R. Fertilita maschile: valutazione della risposta della prolattina all'ipossia cronica ipobarica (spedizione k2 2004). Congresso SUN. Ancona 20-22, novembre 2005.

31. Nicolai M, Iannucci M, Fusco W, **Verratti V**, Berardinelli F, Iantorno R, Tenaglia R. Ricostruzione dei nervi cavernosi mediante autotrapianto di nervo surale nella prostatectomia radicale retropubica: due anni di followup medio. 79° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia. Bologna,17-21 giugno 2005.

32. Quarta R, **Verratti V**, Iantorno R, Berardinelli F e Tenaglia R. Familiarità nel cancro della prostata: nuove acquisizioni genetiche per una diagnosi precoce. 79° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia. Bologna,17-21 giugno 2005.

33. Quarta R, **Verratti V**, Iantorno R, Iarussi G, Berardinelli F, Di Pietrantonio G e Tenaglia R. Tumore renale ereditario: Geni e Familiarità per una Diagnosi Precoce. XII Congresso Nazionale AURO. S. Margherita di Pula (Ca),4-7 ottobre 2006.

34. **Verratti V**, Zezza A, Pellicciotta M, Berardinelli F, Di Francesco S, Pupillo R e Tenaglia R. Antibiotico-sensibilita' dei ceppi batterici comuni nelle infezioni delle vie urinarie
35. in pazienti litiasici. XII Congresso Nazionale AURO. S. Margherita di Pula (Ca),4-7 ottobre 2006.

36. **Verratti V**, Zezza A, Pellicciotta M, Berardinelli F, Di Francesco S, Pupillo R, e Tenaglia R. Infezione e calcolosi delle vie urinarie: studio di pazienti ricoverati in regime di DH per calcolosi durante il 2005. XII Congresso Nazionale AURO. S. Margherita di Pula (Ca),4-7 ottobre 2006.

37. **Verratti V**, Robuffo I, Di Giulio C, Berardinelli F, Iannucci M, Di Rienzo M, Gambi A, Altieri V, Di Pierro E, Coschignano G, Martinotti S e Tenaglia R. Ipossia cronica e alterazioni morfologico ultrastrutturali nell'epididimo di ratto giovane ed anziano. 79° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia. Bari, 27 settembre - 1 ottobre 2007.

38. **Verratti V**, Zezza A, Berardinelli F, Di Francesco S, Pellicciotta M, Iannucci M, Fusco W, Russi F e Tenaglia R. Valore di una terapia antibiotica empirica alla diagnosi di infezione delle vie urinarie in pazienti litiasici. 79° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia. Bari, 27 settembre - 1 ottobre 2007.

39. Iantorno R, Olivieri MR, **Verratti V**, Tenaglia R. Uso della duloxetina nel trattamento dell'incontinenza post-prostatectomia: dati preliminari. 79° Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia. Bari, 27 settembre - 1 ottobre 2007.

40. Robuffo I, Tenaglia R, Toniato E, **Verratti V**, D'Amario C e Martinotti S. Alterazioni ultrastrutturali degli spermatozoi nel paziente oligo ed azospermico. XIV Congresso Nazionale AURO. Firenze 2 - 5 ottobre 2007.

41. Di Giulio C, Petruccelli G, **Verratti V** and Cacchio M. Carotid Body as a model for aging studies: the link between oxygen supply, hypoxia, exercise and aging. 2ndMountain, Sport & Health. Rovereto 18-20 October 2007.

42. **Verratti V**, Di Giulio C, Tenaglia R. Chronic hypoxia and male fertility. 2ndMountain, Sport & Health. Rovereto 18-20 October 2007.

43. **Verratti V**, Di Giulio C, Berardinelli F, Brunetti L, Ferrante C, Lazzarin F, Pellicciotta M, Iantorno R, Altieri V e Tenaglia R. Tumore superficiale della vescica e oxygen supply: analisi fisiopatologica del ruolo della prostaglandina 8-Iso-PGF2-alpha. XVII Congresso Nazionale SIUrO. Modena 21-24 novembre 2007.

44. Di Francesco S, **Verratti V**, Altieri V, Berardinelli F, Adorisio S, Tenaglia R. Carcinoma sarcomatoide della vescica e aneurisma concomitante dell'aorta addominale: un complesso problema di management. Case report. XVII Congresso Nazionale SIUrO. Modena 21-24 novembre 2007.

45. Di Pierro, Iannucci M, Berardinelli F, **Verratti V**, Russi F, Tenaglia R. PSA density pre adenomectomia. XVII Congresso Nazionale SIUrO. Modena 21-24 novembre 2007

46. Iannucci M, Iannucci E, Di Pierro E, Fusco W, **Verratti V**, Tenaglia R. Fibrosi uterina: diagnosi incidentale da idronefrosi secondaria. XVII Congresso Nazionale SIUrO. Modena 21-24 novembre 2007.

47. Pennese S, Iannucci M, Di Pierro E, Fusco W, **Verratti V**, Tenaglia R. Giunzione ottica endoscopica: soluzione low cost. XVII Congresso Nazionale SIUrO. Modena 21-24 novembre 2007.

48. Altieri V, Battaglini C, Altieri B, Berardinelli F, Verratti V, Di Francesco S, Iannucci M, Del Biondo D, Zezza A, Tenaglia R. Mielolipoma surrenale gigante bilaterale e tumore testicolare a cellule di Leydig in paziente con sindrome adrenogenitale. IX Congresso Nazionale SUN. Chieti 9-11 febbraio 2008.

49. Iannucci M, Altieri V, Di Piero E, **Verratti V**, Russi F, Iantorno R, Tenaglia R. PSA post-sdenomectomia e PSAD. IX Congresso Nazionale SUN. Chieti 9-11 febbraio 2008.

50. Russi F,Di Pierro E, **Verratti V**, Iannucci M, Altieri V, Pellicciotta M, Pasutto F, Tenaglia R. Fosfatasi alcalina e metastasi ossea da adenocarcinoma prostatico. IX Congresso Nazionale SUN. Chieti 9-11 febbraio 2008.

51. Berardinelli F, **Verratti V**, Altieri V, Del Biondo D, Di Francesco S, Olivieri R, Ricciardulli S, Melchiorri L, Iannucci M, Como A, Criniti P, Zezza A, Nicolai M, Tenaglia R. Schema bioptico a 10 prelievi: nostra esperienza. IX Congresso Nazionale SUN. Chieti 9-11 febbraio 2008.

52. Altieri V, **Verratti V**, Berardinelli F, Iannucci M, Di Francesco S, Di Pietrantonio G, Nicolai M, Tenaglia R. Cisto-prostatectomia co vescica rettale secondo HBH: follow up a 27 anni. IX Congresso Nazionale SUN. Chieti 9-11 febbraio 2008.

53. Di Giulio C, Antosiewicz J, Walski, Petruccelli G, **Verratti V**, Bianchi and Pokorski M. Physiological carotid body denervation during aging. XVII ISAC MEETING. July 1-5, 2008.

54. **Verratti V**, Di Giulio C, Bianchi G, Cacchio M, Petruccelli G, Di Giulio C, Artese L, Lahiri S And Iturriaga R. Neuroglobin in aging carotid bodies. XVII ISAC Meeting. July 1-5, 2008.

55. Berardinelli F, Altieri V, Di Francesco S, Ricciardulli S, **Verratti V**, Brunetti L, Orlando G, Chiavaroli A, Ferrante C, Tenaglia R. Aumento dell'espressione della pge2 nel carcinoma renale. XVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Urologia Oncologica (S.I.Ur.O.). Chieti-Pescara 26-29 novembre 2008.

56. **Verratti V**, Di Giulio C, Schena F, Fanò G. Manaslu Expedition 2008: physiological adaptations to chronic altitude hypoxia. 2009 Spring Padua Muscle Days. Terme Euganee & Padova (Italy) April 26 - 28, 2009.

57. Altieri VM, Castellucci R, Berardinelli F, **Verratti V**, Iannucci M, Olivieri R, Angelucci D, Altieri B, Zezza e Tenaglia RL. Papilloma Invertito Del Tratto Urinario Alto. XIX Congresso Nazionale Società Italiana di Urologia Oncologica (S.I.Ur.O.). Milano 23-26 giugno 2009.

58. **Verratti V**, Doria C, Bosco G, Berardinelli F, Savini F, Di Giulio C, Di Ilio C. Effects of normo/hyperbaric oxygen pre-treatment on blood sex hotmone profile in scuba divers. Annual Scientific Meeting, June 25-27 2009, Las Vegas NV, USA.

59. Di Giulio C, Petruccelli G, Mazzatenta A and **Verratti V**. Aerobic exercise training and prevention of hypoxia could reduce sarcopenia during aging. International Scientific Conference. Physical education and sport in research and Aging and physical activity. Rydzyna (near Leszno,Polland) 10-12 settember 2009.

60. **Verratti V**, Bucciarelli T, Doria C, Mirabilio A, Amicarelli F, Falone S. High altitude exercise: correlation between serum antioxidant defense system and anthropometrics profile. 60° Congesso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Siena 23-25 settembre 2009.

61. **Verratti V**, Paoli A, Cacchio M, Di Giulio C. Physiological effects of hypoxia on quality of nocturnal erections. 60° Congesso Nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Siena 23-25 settembre 2009.

62. Zanon V, Di Tano G, Schiavon M, Garetto G, Checcacci-Carboni S, Bosco G and **Verratti V**. Free diving performance enhancement thanks to acupuncture and traditional Chinese medicine. Sesto

Meeting IIM. Siena 21-23 ottobre 2009.

63. **Verratti V**, Di Blasio G, Pelliccione F, Petruccelli G, Fanò G, Di Giulio C. Esercizio fisico in alta quota e profilo ormonale riproduttivo "spedizione manaslu 2008. Congresso SIMeM. Progressi in medicina di montagna. Viterbo 23- 24 ottobre 2009.

64. Bosco G, Di Tano G, Doria C, Guagnano MT, Gialluca G, Di Giulio C and **Verratti V**. Variazioni metaboliche e modulazione infiammatoria correlate all'ipossia ipobarica "Spedizione Manaslu 2008". Congresso SIMeM. Progressi in medicina di montagna. Viterbo 23- 24 ottobre 2009.

65. **Verratti V**, Di Giulio C, Pelliccione F, D'Angeli A, Cordeschi G, Berardinelli F, Doria C and Francavilla S. Human Reproduction in chronic high altitude hypoxia (experimental project "Manaslu 2008"). International Congress Mountain, Sport & Health. Rovereto 12th-14th October 2009.

66. Doria C, **Verratti V**, Bosco G, Pietrangelo A, Di Tano G. Effects of higth altitude exercise on muscle strenght and power. International Congress Mountain, Sport & Health. Rovereto 12th-14th October 2009.

67. Amicarelli F, Mariggiò MA, Falone, Guarnieri S, Mirabilio A, Morabito C, Pilla R, Bucciarelli T, **Verratti V**. The peripheral blood lymphocytes: a model to monitor physiological adaptation to high altitude. International Congress Mountain, Sport & Health. Rovereto 12th-14th October 2009.

68. G. Fanò, **V. Verratti**, C. Di Giulio, F. Schena. Manaslu Expedition 2008: physiological adaptations to chronic altitude hypoxia. International Congress Mountain, Sport & Health. Rovereto 12th-14th October 2009.

69. G. Petruccelli, **V. Verratti**, A. Cataldi, A. Mazzatenta, and C. Di Giulio (Chieti, Italy). Molecular modifications occurring in rat lung during aging. Advances in Pneumology. Warsaw May 28, 2010

70. F. Pelliccione, **V. Verratti**, A. D`Angeli, G. Iacutone, A. De Gregorio, S.Francavilla. Reproductive hormones and prolongrd exposure to hypoxia during high-altitude trekking: correlation with body composition changes. XXXIV Giornate Endocrinologiche Pisane. PISA, 10/12 giugno 2010.

71. Doria C, **Verratti V**, Bosco G, Di Tano G, Fanò G, Pietrangelo T. Physiological effects of hypoxia on muscle strenght and power . Annual Meeting of Young Researchers in Physiology 2010. Santa Croce in Fossabanda (Pisa). 16-19 giugno 2010.

72. Leone S, Brunetti L, **Verratti V**, Orlando G, Recinella L, Ferrante C, Berardinelli F, Chiavaroli A, Tenaglia R, Vacca M. Effect of hypercaloric-hyperlipidic diet on pge2 levels in prostate, kidney and testicle tissue, in rats. XX Congresso Nazionale Società Italiana di Urologia Oncologica (SIUrO). Roma, 23-25 giugno 2010.

73. Di Giulio C, **Verratti V** and Marcora S. Chieti, Italy: Angelo Mosso: A holistic approach to muscular fatigue. International Meeting from Carlo Matteucci to Giuseppe Moruzzi: two centuries of European Physiology. Pisa 22-26 June 2010.

74. **Verratti V**, Fanò G, Reggiani C, Paoli A, Falone S and Di Giulio C. Effects of Hypoxia on Nocturnal Erection Quality: A Case Study from the Manaslu Expedition. The VIII world congress on high altitude medicine and physiology. Arequipa 08th - 12th, August 2010.

75. **Verratti V**, Francavilla S, Pelliccione F, D'Angeli, Di Blasio G and Di Giulio C. Influence of Altitude Hypoxia in Physiological Mechanisms of Human Male Fertility. The VIII world congress on high altitude medicine and physiology. Arequipa 08th - 12th, August 2010.

76. Di Giulio C, Angelucci S, **Verratti V** and C. Di Ilio. Proteomic analysis of carotid body: a preliminary study. 61st National Congress of the Italian Physiological Society. Varese, Italy, 15–17 September 2010.

77. **Verratti V**, Fanò G, Pelliccione F, Cacchio M, Doria C, Francavilla S, Di Giulio C. Changes of reproductive hormones, body composition and semen analysis, before and after a high-altitude expedition (Manaslu-8163 m). 61st National Congress of the Italian Physiological Society. Varese, Italy, 15–17 September 2010.

78. **Verratti V**, Tenaglia R, Francavilla S, Altieri V, Palumbo P, Olivieri R, Petruccelli G, Di Giulio C.

Chronic hypoxia: endocrine system, body composition and semen changes. 26th Annual EAU Congress 18 – 22 Marzo 2011.

79. **Verratti V**, Ferrante C, Chiavaroli A, Di Falco G, Orlando G, Vacca M, Brunetti L and Di Giulio C. Effect of altitude training on blood pressure regulation: results from the ararat expedition of 2010. 62° Congresso annuale della Società Italiana di Fisiologia, Sorrento 25-27 settembre 2011.

80. **Verratti V**, Da Porto R, Di Giulio C. Ipossia d'alta quota e riproduzione umana: c'è un limite ambientale per il sistema riproduttivo maschile? Congresso Nazionale SIMeM - Varallo Sesia 30 settembre, 1 e 2 ottobre.

81. Da Porto R, **Verratti V**, Di Giulio C. Incremento del Massimo Consumo di Ossigeno come risposta all'esercizio in alta quota. Congresso Nazionale SIMeM - Varallo Sesia 30 settembre, 1 e 2 ottobre 2011.

82. Manco R, **Verratti V** , Mastroserio L, Ricciardulli S, Coschignano G, Altieri V, Palumbo P, Di Francesco S, Castellan P, Castellucci R, Tenaglia R. Effetti del pre-trattamento con ossigeno normo/iperbarico sul pro filo ormonale sessuale maschile in scuba divers. 84° congresso nazionale SIU, Roma 23-26 ottobre 2011.

83. Mastroserio L, **Verratti V**, Tartaro A, Manco R, Ricciardulli S, Palumbo P, Altieri V, Castellucci R, Castellan P, Coschignano G, Tenaglia R. L'esposizione cronica all'ipossia induce una riduzione del volume testicolare nell'uomo: prove di evidenza fondate su immagini di risonanza magnetica. 84° congresso nazionale SIU, Roma 23-26 ottobre 2011.

84. **Verratti V**, Doria C, Falone S, Gabrielli E, Bosco G, Reggiani C, Fanò G, Di Giulio C. Effects of trekking at high altitudes on cardiovascular, hormonal and blood biochemical parameters: evidences from the 2009 Kilimanjaro Expedition. 4th International Congress "Mountain, Sport & Health". Rovereto 10-12 novembre 2011.

85. Rossi H, Rosa G, Spini M, Ruggeri L, **Verratti V**, Pietrangelo T, Fanò G, Doria C. Energy expenditure in the 2011 Adamello Super Trail race. 4th International Congress "Mountain, Sport & Health". Rovereto 10-12 novembre 2011.

86. Doria C, Berardelli C, Rosa G, Ferrante C, Orlando G, Di Giulio C, Vacca M, Brunetti L, Pietrangelo T, Fanò G, **Verratti V**. Altitude training and adrenergic regulation in elite marathon runners. 4th International Congress "Mountain, Sport & Health". Rovereto 10-12 novembre 2011.

87. V. Altieri, E. Austoni, S. Ricciardulli, R. Manco, R. Castellucci, L. Mastroserio, S. Santini, P. De Francesco, **V. Verratti,** R. Iantorno, R. Tenaglia. Ricostruzione dei difetti tissutali nel carcinoma penieno. 85° Congresso Nazionale Siu. Venezia 21-24 ottobre 2012. 21-24 OTTOBRE 2012

88. R. Manco, V. Altieri, L. Mastroserio, S. Ricciardulli, R. Castellucci, P. Castellan, **V. Verratti**, S. Santini, R. Tenaglia. Influenza di obesità e fumo sul gleason score e psa nel cancro della prostata: nostra esperienza. 85° Congresso Nazionale Siu. Venezia 21-24 ottobre 2012.

89. Vernillo G, Leonardi A, Grainer A, Doria C, Savoldelli A, Reggiani C, Fanò-Illic G, **Verratti V,** Schena. Accuracy of Sensewear Armband® in estimating flat vs. inclined pole walking energy expenditure. IV CONGRESSO NAZIONALE, SISMES (Ricerca & Formazione applicate alle Scienze Motorie e Sportive). Palermo 5 - 7 ottobre 2012.

90. Da Porto R, Trentin P, **Verratti V.** Disidratazione in alta quota. XIV Congresso Nazionale "Dagli
91. Appennini Alle Alpi" Società Italiana di Medicina di Montagna. Chieti 30 novembre-1 dicembre 2012.

92. Doria C, Moriconi E, Cavaliere G, Pietrangelo T, Fanò G, **Verratti V**. Valutazione della saturimetria e del carico interno mediante rpe in trekkers: "trek gokio cumbu/amadablam 2012. XIV Congresso Nazionale "Dagli Appennini Alle Alpi" Società Italiana di Medicina di Montagna. Chieti 30 novembre-1 dicembre 2012.

93. **Verratti V**, Mastroserio LA, Doria C, Dantas JL, Pietrangelo T, Di Giulio C. The physiological urination mechanism at hypoxic altitudes. 64° Congresso Nazionale SIF. ESCPBnew JOINT WORKSHOP on Comparative and Environmental Physiology. Portonovo (Ancona, Italy) – September 19th, 2013.

94. Mastroserio LA, **Verratti V**, Iantorno R, Dantas JL, Di Giulio C, Tenaglia R. Ipossia d'alta quota e variazioni fisiologiche dei parametri uroflussimetrici nella donna. 86°Congresso Nazionale Siu. Riccione 5 - 8 ottobre 2013.

95. Di Giulio C, Ruffini R, Mazzatenta A, **Verratti V.** Education, brain plasticity and muscular fatigue. 4th International Scientific Conference. Riga-October 17-18, 2013.

96. Ruffini R, Di Giulio C, **Verratti V**, Pokorski M, Fanò-Illic G, Mazzatenta A. Olfactory Threshold Adaptation At Altitude-Hypoxia. International Conference Advances in Pneumology. Kassel, October 25-26, 2013

97. Scordella A, Cerratti P, Aureli T, Di Sano S, **Verratti V,** Fanò-Illic G, Pietrangelo T. Ruolo della coordinazione dinamica generale nella performance del gesto grafico, analisi delle problematiche e correlazioni significative. IV Convegno Nazionale AIDEE Onlus. Roma, 23-24 febbraio 2014.

98. **Verratti V,** Paulesu L, Aloisi AM. Physiological assessment of the lower urinary tract functions in altitude hypoxia. 65th SIF National Congress of the Italian Physiological Society (SIF). Anacapri, 28-30 September 2014.

99. Tafuri A, Pelliccione F, Francavilla S, **Verratti V.** Sperm forward motility is negatively affected by short-term exposure to altitude hypoxia. 65th SIF National Congress of the Italian Physiological Society (SIF). Anacapri, 28-30 September 2014.

100. Pietrangelo T, Di Filippo ES, Mancinelli R, **Verratti V**, Doria C, Fulle S. Role of oxidative stress induced by hypobaric hypoxia on skeletal muscle regeneration and epigenetic signature in young female subjects. 65th SIF National Congress of the Italian Physiological Society (SIF). Anacapri, 28-30 September 2014.

101. **Verratti V.** Fisiologia degli adattamenti a quota 3000: quali prospettive di ricerca? XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di Montagna SIMeM "La Montagna sull'Isola". Foresta Burgos (SS), 4 ottobre 2014.

102. Tam E, Bruseghini P, Calabria E, Dal Sacco L, Doria C, Grassi B, Pietrangelo T, Pogliaghi S, Reggiani C, Salvadego D, Schena F, Toniolo L, **Verratti V**, Vernillo G, Capelli C. Effetti dell'esercizio fisico e dell'esposizione all' alta quota sul metabolismo ossidativo, la composizione muscolare e il costo metabolico del cammino nelle donne: "GOKYO KHUMBU/AMA DABLAM TREK 2012". XVII Convegno Nazionale della Società Italiana Medicina di Montagna. Courmayeur, 25|26 SETTEMBRE 2015-Pavillon du Mont Frety (2173 m), Aosta.

103. Zanon V, **Verratti V,** Paoli A, Mangar D, Camporesi EM, Bosco G. Endless Diving Project. Step 36: successfully completed! World Extreme Medicine Expo. 26th – 29th October London (UK).

104. Capelli C, Aloisi AM, Bruseghini P, Calabria E, Caprara G, Catizone A, Dal Sacco L, Di Filippo ES, Di Giulio C, Doria C, Fulle S, Grassi B, Guarnieri S, Lanuti P Mancinelli R, Marchisio M, Mariggiò MA, Morabito C, Paulesu L, Pietrangelo T, Pogliaghi S, Reggiani C, Ricci G, Rotini A, Salvadego D, Schena F, Scordella A, Tam E, Toniolo L, Vernillo G, **Verratti V**, Fanò-Illic G. Gokyo Khumbu/Amadablam Trek 2012. 67th Congress della Società Italiana di Fisiologia. Catania 21-23 settembre 2016.

105. Di Giulio C, Cacchio M, **Verratti V**, Porzionato A, Mazzatenta A. A new insight in the Carotid Body aging neurophysiology. 67th Congress della Società Italiana di Fisiologia. Catania 21-23 settembre 2016.

106. **V. Verratti**. Physiological effects of high-altitude trekking on gonadal and thyroid hormonal responses in young lowlander women. IX Congresso Nazionale della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES). Brescia, 29 settembre - 01 ottobre 2017.

107. **Verratti V**, Mrakic-Sposta S, Morigg Mi, Tonacci A, Pratali L, Bandhari S, Migliorelli D, Giardini G and Cerretelli P. Urinary physiology at altitude: effect of a moderate hypoxia on sympathovagal balance and urodynamic parameters. XX Convegno Società Italiana di Medicina di Montagna "la medicina di montagna incontra la medicina dei viaggi". Bergamo, October 13, 2018.

108. M. D'Amico, D. Bondi, E. Kinel, P. Roncoletta, **V. Verratti**, C. Doria, T. Pietrangelo. A.C.T.I.V.E. AGEING (Adapted Controlled Training Individualised through Verification in the Elderly): an

innovative comprehensive multifactorial evaluation for the planning and monitoring of Adapted Physical Activity in the elderly X SISMES National Congress of Italian Society of Motor and Sport Sciences. Messina, 5-7 October 2018.

109. **Verratti V**, Mrakic-Sposta S, Morigg Mi, Tonacci A, Pratali L, Bandhari S, Migliorelli D, Giardini G and Cerretelli P. Urinary physiology at altitude: effect of a moderate hypoxia on sympathovagal balance and urodynamic parameters. 69th SIF National Congress of the Italian Physiological Society (SIF).. Florence, september 19-21 2018.

110. **Verratti V.** Keynote: Sex Hormones Response to Physical Hyperoxic and Hyperbaric Stress in Male Scuba Divers. XI SISMES National Congress of Italian Society of Motor and Sport Sciences. Bologna, 27-29 settembre, 2019.

111. Pietrangelo T, Di Filippo ES, Bondi D, Doria C, Jandova T, **Verratti V**, Fulle S. Physical intervention and myo-microrna expression on satellite cells of elderly. 24TH Annual Congress Of The European College Of Sport Science. Prague/Czech Republic, 3-6 July 2019.

112. Jandova T, Bondi D, Di Fillippo ES, Marrone M, **Verratti V**, Mancinelli R, Narici MV, Fulle S, Pietrangelo T. Eight-week of neuromuscular electrical stimulation training improves muscle strength and redox homeostasis in older male individuals. 24TH Annual Congress of the European College of Sport Science, Book of Abstracts. Prague/Czech Republic, 3-6 July 2019.

113. **Verratti V**, Bondi D, Jandova T, Camporesi E, Paoli A., Bosco G. Male endocrine adaptive response in scuba divers. 24TH Annual Congress of the European College of Sport Science, Book of Abstracts. Prague/Czech Republic, 3-6 July 2019.

114. Bondi D, Pietrangelo T, Tonacci A., Aloisi A.M, **Verratti V.** Stress response during a himalayan trek: sub-clinical ethnic differences revealed by a multi-domain approach. 25TH Annual Congress Of The European College Of Sport Science. Sevilla/Spain, Book of Abstracts. 28th - 30th October 2020

115. **Verratti V**, Bondi D, Mulliri G, Ghiani G, Crisafulli A, Pietrangelo T, Marinozzi ME, Cerretelli P. Muscle oxygenation in the forearm and in the vastus lateralis muscles in response to altitude hypoxia and resistance exercise: a comparison between nepalese porters and italian trekkers". 25TH Annual Congress Of The European College Of Sport Science. Sevilla/Spain, Book of Abstracts. 28th - 30th October 2020

116. Bondi D., Committeri G., Nori, R., Piccardi, L., Pietrangelo, T., Sestieri, C., Piervincenzi, C., Prete, G., Sepe, R., Mignogna, V., Di Matteo, G., Ruffini, R., Navarra, R., Chiacchiaretta, P., Ferretti, A., Tommasi, L., **Verratti, V**. Brain at altitude: pieces of evidence from two Himalayan expedition. BraYn – 3rd brainstorming research assembly for young neuroscientist - Book of Abstracts. 2020, 135

117. Danilo Bondi, Tereza Jandova, Marco Narici, Michal Steffl, Michele D'Attilio, Moreno D'Amico, Dagmar Pavlu, **Vittore Verratti**, Stefania Fulle, Tiziana Pietrangelo*
Muscle architectural changes in Response to Eight-Week Neuromuscular Electrical Stimulation Training in Healthy Older People.
The 13th International Virtual Conference on Cachexia, Sarcopenia & Muscle Wasting
December 11-13th, 2020 - virtual congress

118. Danilo Bondi, **Vittore Verratti**, Anna Maria Aloisi, Raffaela Piccinelli, Tereza Jandova, Stefano Pieretti, Cinzia Le Donne, Mattia Taraborrelli, Carmen Santangelo, Tiziana Pietrangelo
Nutritional signature and body composition adaptations at high-altitude: Western trekkers vs Eastern porters.
The 13th International Virtual Conference on Cachexia, Sarcopenia & Muscle Wasting
December 11-13th, 2020 - virtual congress

119. Bondi D, **Verratti V**, Fulle S, Pietrangelo T. Physiological networks of training outcomes in elderly. 2021 Padua Days Myology&MobilityMedicine. May 26-29, Euganean Hills, Padova, Italy.

120. Agnese Sbrollini, Danilo Bondi, Sofia Romagnoli, Micaela Morettini, Ilaria Marcantoni, Tiziana Pietrangelo, **Vittore Verratti** and Laura Burattini. Segmented-Beat Modulation Method-Based

Procedure for Extraction of Electrocardiogram-Derived Respiration from Data Acquired by Wearable Sensors during High-Altitude Activity. International scientific conference COMPUTING IN CARDIOLOGY 2022, Tampere, Finland, September 4-7, 2022

121. **Verratti V**., Mrakic-Sposta S., Fusi, J., Sabovic, I., Franzoni, F., Pietrangelo, T., Bondi, D., Dall'acqua, S., Daniele, S., Garolla, A. Fertile Impairment After Trekking At High Altitude: A Proof Of Mechanisms On Redox And Metabolic Changes In Sperm. Book of Abstracts of the 27th Annual Congress of the European College of Sport Science – 30 August – 2 September 2022.

122. Bondi, D., Santangelo, C., Pignatelli, P., Bondi, D., Lobefalo, L., Ciampini, F., Bonan, S., Paglia, G., Rapagnani, A., Pietrangelo, T., Fulle, S., **Verratti, V.** Monte Rosa Exploration & Physiology 2021: Results and Meta-Results To Make Field Research Flourish. Book of Abstracts of the 27th Annual Congress of the European College of Sport Science – 30 August – 2 September 2022.

123. **Vittore Verratti,** Michele Marchioni, Simona Mrakic-Sposta, Ferdinando Franzoni, Iva Sabovic, Danilo Bondi, Raffaella Olivieri, Agata di Dio, Luigi Schips. Deterioramento della fertilità dopo un trekking d'alta quota: effetti metabolici e redox sullo sperma (Sessione Top Communications) Book of Abstracts, Congresso Nazionale SIA 46° anno – Bergamo, 13-15 settembre 2022.

124. **Vittore Verratti**, Simona Mrakic-Sposta, Jonathan Fusi, Iva Sabovic, Ferdinando Franzoni, Tiziana Pietrangelo, Danilo Bondi, Stefano Dall'Acqua, Simona Daniele, Giorgia Scarfò, Camillo Di Giulio, Andrea Garolla. Male reproductive physiology at high altitude: impairment of fertility and disruption of the redox balance. 73rd SIF National CongressThe Italian Society of Physiology (Physiology of Motor Systems and Exercise) Pisa | Italy • 6-8 September 2023.

125. Sofia Romagnoli, Agnese Sbrollini, Antonio Nocera, Micaela Morettini, Ennio Gambi, Danilo Bondi, Tiziana Pietrangelo, **Vittore Verratti**, Laura Burattini. Sport DB 2.0: a New Database of Data Acquired by Wearable and Portable Devices while Practicing Sport. Computing in Cardiology conference. October 4, 2023.

126. M. Marzola, M. Marazzato, G. Bosco, C. Santangelo, D. Bondi, **V. Verratti**. Can the use of multi-strain probiotics improve the human response to hypoxic exposure? XV Congresso Nazionale SISMES. September 19-21th, 2024 – Chieti (CH), Italy

127. *M. Marzola, M. Bertollo, C. Zottoli, L. Dalto, C. Santangelo, D. Bondi, G. Aceto,* ***V. Verratti.*** Acute effects of normobaric hypoxia on respiratory frequency during aerobic exercise: a comparative study with normoxia. XXVI Convegno Nazionale SIMeM. September 28-29 th, 2024 – Sesto (BZ), Italy

INVITED SPEAKER

1. Invited speaker presso la Società Italiana di Tossicologia della Riproduzione" Ambiente e Riproduzione. Chieti, 2-3 aprile 2004. Titolo della relazione: Ipossia e spermatogenesi.

2. Invited speaker al XVI Congresso Nazionale SIUrO - Genova, 30 novembre - 3 dicembre 2006. Corso pre-congressuale - Testicolo: Sviluppo embrionale ed aspetti ormonali. Titolo della relazione: Ipossia e sterilità

3. ---Invited Speaker--- at the 2nd Mountain, Sport & Health Conference – Rovereto, October 18-20, 2007. Thematic Sessions - Adaptations to the Environment. Title of the Presentation: Effect of Trekking: Chronic Hypoxia and Male Fertility.

4. ---Invited Speaker--- at the Congress titled: Ongoing Work in Memory of Prof. Margaria. University of Milan. February 28, 2013. Title of the Presentation: High-Altitude Hypoxia Trekking and Physiological Variations of Uroflowmetric Parameters in Women.

5. ---Invited Speaker--- at the Congress of the Italian Society of Physiology, entitled "PhD in Life Sciences." University of Siena, May 10, 2013. Presentation Title: "Physiological Aspects of Human Reproduction and Adaptations to Chronic Hypoxia During High-Altitude Trekking."

6. Medicina di genere come strumento di appropriatezza clinica. Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Pescara. Pescara. 22 novembre. 2013. Titolo della relazione: Dalla conquista alla poesia: Acclimatazione e genere.

7. Innovazioni in Urologia - Identità di Genere "I° Memorial Austoni-Perovic". Chieti 17-19 luglio 2014. 2014. Titolo della relazione: Nuovi farmaci nella DE e loro strategia d'uso - Eiaculazione Precoce.

8. ---Invited Speaker--- at the Congress titled "Mountain Medicine: Clinical Research, Medical Training, and Nutrition", June 10, 2015 - 19:00, Expo Milan, Auditorium Palazzo Italia. Symposium organized in collaboration with the Italian Society of Mountain Medicine and the Central Medical Commission of the Italian Alpine Club. Presentation Title: Research on the Effects of Trekking at High Altitude.

9. ---Invited Speaker--- at the 66th Congress of the Italian Society of Physiology (SIF) - Symposium on Cellular and Physiological Adaptations to Physical Training and Detraining in Hypoxia. Presentation Title: Gokyo Khumbu/Ama Dablam Trek 2012: A Dual Model of Scientific Expedition. Thursday, September 17, 2015.

10. ---Invited Speaker--- at the National Conference of the Italian Society of Mountain Medicine (SIMEM). Presentation Title: Physiological Adaptations to Physical Exercise in Extreme Environments. Mountain Medicine Training Course. Courmayeur, September 24, 2015.

11. ---Invited Speaker--- at the XVII National Conference of the Italian Society of Mountain Medicine. Presentation Title: The School of Physiology of the Italian Society of Physiology at the Matterhorn Glacier: High-Altitude Research in the Aosta Valley. Courmayeur, September 25-26, 2015 - Pavillon du Mont Fréty (2173 m), Aosta.

12. ---Invited Speaker--- at the Congress of the Italian Society of Mountain Medicine: Mountain Engagement and Chronic Diseases. Presentation Title: Physiological Adaptations to the Mountain Environment (Outdoor). Aosta, September 4, 2016.

13. ---Invited Speaker--- as a Discussant at the Congress presenting the HIGHCARE-LAPS project on Cardiovascular and Metabolic Changes at High Altitude, held in Lima, Peru, on May 25-26, 2017.

14. ---Invited Speaker--- at the XIX Congress of the Italian Society of Mountain Medicine (SIMEM): Physiological Research in Mountaineering Expeditions: Experiences and Perspectives. Bressanone, October 13-14, 2017.

15. ---Invited Speaker--- at the XIX Congress of the Italian Society of Mountain Medicine (SIMEM). Nutrition and Hydration in High Mountains: From Physiology to Pathophysiology. Pizzoferrato, April 21-22, 2018.

16. ---Invited Speaker--- at the Congress titled "The Relational, Aesthetic, Cultural, and Mysterious Dimensions of Play". Construction of Play: Reflections from South Sudan. Chieti, June 7, 2018.

17. ---Invited Speaker--- at the Conference titled "Sports Psychology: Well-being, Health, and Performance". Presentation Title: The Limits of the Human Body at High Altitude: Physiological Adaptations. National Order of Psychologists. Chieti, June 9, 2018.

18. ---Invited Speaker--- at the Congress "Food and Health". Presentation Title: Nutrition in Mountain Sports Activities. University "G.D'Annunzio" Chieti-Pescara, Montesilvano, October 13, 2018.

19. ---Invited Speaker--- at the National Congress titled Scientific and Cultural Aspects of the Food Botany Supply Chain. Presentation Title: "Nutrition in Mountain Medicine." Chieti-University Campus, October 26-28, 2018.

20. ---Invited Speaker--- at the Workshops: conservative treatment of pelvic floor muscle dysfunction in women. Under the ERASMUS + program, KA203 Strategic Partnerships.

Physiology of Pelvic Floor Muscle dysfunction respect Myfascial Tecnique Online event: 29-30 January 2021.

21. ---Invited Speaker--- at the 32nd International Conference on Neuropsychosomatics. Presentation Title: Evolution and Physiology: Adaptive Responses to High-Altitude Trekking. The Evolution of Consciousness: Epigenetics, Brain, and Psychosomatic Mindfulness. May 29-30, 2021, Villa Bottini, Lucca.

22. ---Invited Speaker--- at the 13th International Congress on Sport Sciences: Physical Activity and the Modern Era. Presentation Title: Adaptations to Exercise at High Altitudes (Hypobaric Hypoxia), From Hormonal to Urological Adaptations. Tehran, Iran, March 7-9, 2022.

23. ---Invited Speaker--- at the National Conference on Sports Medicine and Psychology: The Athlete's Health Between Protection and Innovation. Presentation Title: Physiological Assessments of High-Altitude Trekking. Pescara, May 6, 2022.

24. ---Invited Speaker--- at the 33rd International Conference on Neuropsychosomatics: Crisis and Transformation. Presentation Title: The Everest Experience: Crisis and Transformation at High Altitude, May 28-29, 2022.

25. ---Invited Speaker--- at the National Congress of the Italian Society for Obesity Surgery and Metabolic Diseases "SICOB". Presentation Title: Nutritional Aspects of High-Altitude Nutrition. November 25-26, 2022, Città Sant'Angelo (Pe).

26. ---Invited Speaker--- at the National Congress of the Italian Society of Mountain Medicine on Mountain Sports. Presentation Title: Nutritional Aspects of High-Altitude Nutrition. Pizzoferrato (Ch), December 28, 2022.

27. ---Invited Speaker--- at the National Conference: High-Altitude Expeditions Between Past and Future: A Story of Science and Exploration. Presentation Title: UDA Expeditions in the Himalayas 2012/2022. Chieti, January 19, 2023.

28. ---Invited Speaker--- at the 1st National Meeting for Professionals (Physiology, Environments, and Special Conditions) and Its Metabolic Influences. GENERAL STATES OF SPORTS NUTRITION. Presentation Title: Nutrition and Energy Metabolism at High Altitude. Rome, March 24-25, 2023.

29. ---Invited Speaker --- at the Elixir of Geography Congress - Geographic Education on Health: International Night of Geography. Presentation Title: "Lobuje Peak-Pyramid: Exploration and Physiology 2022". Sapienza University of Rome, April 14, 2023.

30. ---Invited Speaker--- at the 35th International Conference on Neuropsychosomatics. Presentation Title: Psychosomatics and Adaptation in Critical Situations. Bagni di Lucca, May 27-28, 2023.

31. Titolo della relazione: condizioni ambientali estreme e sistema riproduttivo maschile: XVIII Meeting Gruppo Triveneto di Medicina della Riproduzione: Uomo-Ambiente-Riproduzione., Accademia Cusanus, 26 maggio Bressanone (BZ) 2023.

32. ---Invited Speaker--- at The Fourth National and First International Conference on New Findings in Sport Sciences - Emphasis on Post Covid-19. Presentation Title: Adaptations to Exercise in High Altitude Hypoxia: The Kanchenjunga Exploration & Physiology Project. Shahid Rajaee Teacher Training University, Iran, February 21-22, 2023

33. Invited Speaker at the Congress: The Mountain: State of the Art between Exploration, Populations, and Scientific Research. "G. D'Annunzio" University: Human Limits at High Altitude between Exploration and Scientific Research. May 9. Auditorium Hall of the Rectorate. "G. D'Annunzio" University of Chieti-Pescara.

ORGANIZZAZIONE CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNO. Organizzazione e partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia. Direttore della Segreteria Organizzativa del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di Montagna “Dagli Appennini Alle Alpi”. Chieti 30 novembre-1 dicembre.
dal 30-11-2012 al 01-12-2012

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNO. Organizzazione e partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia. Componente della Segreteria Organizzativa: 10th International Biophilia Rehabilitation Conference (IBRC). "Toward the Realization of Two Paradigm Shifts; Restructuring the Rehabilitation Medicine, and Consciousness Change Enabling the Elderly Contribution to the Super-Aged Society Sustainable". October 14-15, 2013. Chieti University, Italy.
dal 14-10-2013 al 15-10-2013

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNO. Organizzazione e partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia. Direttore della Segreteria Organizzativa del congresso dal titolo: Il Diritto Alla Salute In Sud Sudan. Chieti, 5 giugno 2014. Congresso Auditorium del Rettorato, Università G. d’Annunzio, Italy.
dal 05-06-2014 al 05-06-2014

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNO. Organizzazione e partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia. titolo della relazione: Fisiologia degli Adattamenti a quota 3000: quali prospettive di ricerca? Direttore della Segreteria Organizzativa del XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina di Montagna “La Montagna sull'Isola”. Agro di Burgos (Sassari), 4 ottobre 2014.
dal 04-10-2014 al 04-10-2014

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNO di carattere scientifico in Italia. Direttore della Segreteria Organizzativa del Convegno: I 18 mesi più importanti per mamma e bambino Africa-Italia: due mondi a confronto. Chieti, 27 aprile 2016.
dal 27-04-2016 al 27-04-2016

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNO. Organizzazione e partecipazione come relatore a convegno di carattere scientifico in Italia. Componente della Segreteria Organizzativa del XVIII Congresso della Società Italiana di Medicina di Montagna: “La Medicina di Montagna sulle Alpi Apuane”. Lucca 30 settembre - 1 ottobre 2016.
dal 30-09-2016 al 01-10-2016

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNO. Organizzazione e partecipazione come relatore a convegno di carattere scientifico in Italia. Direzione organizzativa: Congresso dal titolo “La Dimensione Relazionale, Estetica, Culturale e Misteriosa del Gioco”. Chieti, 7 giugno, 2018. Auditorium dell'Università degli Studi “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara.

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNO. Organizzazione e partecipazione come relatore a convegno di carattere scientifico in Italia. Direzione organizzativa: L’alimentazione in montagna. Outdoor “da 800 a 8000 metri”. Congresso della Società Italiana di Medicina Di Montagna. Pizzoferrato, 21-22 aprile 2018.

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNO. Organizzazione e partecipazione come relatore a convegno di carattere scientifico in Italia. Direttore della Segreteria Organizzativa del Convegno "SPEDIZIONI D'ALTA QUOTA TRA PASSATO E FUTURO: UNA STORIA TRA SCIENZA ED ESPLORAZIONE" giovedì 19 gennaio 2023, Auditorium dell'Università degli Studi “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara.

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNO. Organizzazione e partecipazione come relatore a convegno di carattere scientifico in Italia. Direttore della Segreteria Organizzativa del Convegno “Ipossia d’alta Quota: Aspetti Psicologici e Neuropsichiatrici”. Università degli Studi “G. D’Annunzio” Chieti Pescara. Chieti, 30 maggio 2023.

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNO di carattere scientifico all'estero. Membro del Comitato organizzatore della conferenza "SCIENTIA MOVENS 2024" "Scienza in movimento", presso il campus della facoltà di La Facoltà di Educazione Fisica e Sport della Charles University di Praga.
dal 16-05-2024 a oggi

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNO Membro del Comitato organizzatore del XV Congresso Nazionale della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES) presso l’Università degli Studi "G.D'Annunzio" Chieti-Pescara.

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia. 19-21 Settembre 2024, Chieti, Italia.
dal 01-09-2024 a oggi

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNO Direttore della Segreteria scientifica ed Organizzativa del Congresso “la montagna: stato dell'arte tra esplorazione, popolazioni e ricerca scientifica presso l’Università degli Studi "G.D'Annunzio" Chieti-Pescara. 9 maggio 2024, Sala Auditorium del Rettorato

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNO Direttore della Segreteria scientifica ed Organizzativa del Congresso "Montagna e Benessere: dalla Ricerca alle Soluzioni Cliniche". Società Italiana di Medicina di Montagna. Pizzoferrato, 13 luglio 2024.

PUBLICATIONS IN PROCEEDING

1. Di Giulio C, Paganelli R, Bianchi G, Trubiani O, Ciocca I, Macri MA, **Verratti V**, Cacchio M. Modello ipossico-iperossico ed invecchiamento: ruolo dell’ossido nitrico e del monossido di carbonio nei meccanismi di traduzione cellulare. Giornale di Gerontologia. Vol. XLVIII. no11,839. (2000)

2. Di Giulio C, Bianchi G, Cacchio M, **Verratti V**, Esposito E, Macri MA. Ossigeno ed invecchiamento: effetti età-dipendenti dell’NO nel cuore e nel corpo carotideo di ratto. Giornale di Gerontologia. Vol. XLIX. no. 7,367-368. (2001)

3. **Verratti V**, Berardinelli F, Di Giulio C, Zezza A, Brunetti L e Tenaglia R. Iperossia ed ipossia cronica come modello di studio della risposta ossidativa nel plesso pampiniforme di ratto giovane ed anziano. Italian Journal of Sexual and Reproductive Medicine. Vol 12, no S1, 105. (2005)

4. **Verratti V**, Berardinelli F, Di Giulio C, Nicolai M, Gidaro S, Olivieri MR, Iannucci M e Tenaglia R. Tumescenza Peniena Notturna: fisiopatologia degli ambienti a basse concentrazioni di ossigeno. Italian Journal of Sexual and Reproductive Medicine. Vol 12, no S1, 27. (2005)

5. **Verratti V**, Zezza A, Berardinelli F, Iannucci M, Fusco W e Tenaglia R. Onde d’urto: un approccio terapeutico per l’induratio penis plastica. Italian Journal of Sexual and Reproductive Medicine. Vol 12, no S1, 57. (2005)

6. **Verratti V**, Berardinelli F, C Di Giulio, R Iantorno, Gidaro S, Martinotti S, Di Francesco S e Tenaglia R. Ossigeno e fertilità: studio del profilo seminologico in soggetti esposti ad ipossia d’altitudine. Italian Journal of Sexual and Reproductive Medicine. Vol 12, no S1, 99. (2005)

7. Ghini M, Scarpello ML, Di Silverio A, Misuriello G, Salvi G, Vagliani G, **Verratti V**, Emili E. Chirurgia nephron-sparing per tumori renali report di 29 casi. Archives of Italian Urology & Andrology. 77, 3, Supplemento 2 (2005).

8. **Verratti V**, Criniti P, Di Francesco S, Berardinelli F, Fusco W e Tenaglia R. Valutazione della leucocituria durante la chemio-immunoprofilassi endocavitaria dei tumori vescicali superficiali dopo TURB. Archives of Italian Urology & Andrology. 77, 3, Supplemento 2 (2005).

9. Di Francesco S, **Verratti V** e Tenaglia R. Prevenzione del tumore della prostata: caduta dei livelli androgenici o eccesso di androgeni? una review della letteratura corrente. Archives of Italian Urology & Andrology. 77, 3, Supplemento 2 (2005).

10. Quarta R, **Verratti V**, Iantorno R, Iarussi G, Berardinelli F, Di Pietrantonio G e Tenaglia R. Tumore renale ereditario: Geni e Familiarità per una Diagnosi Precoce. Auronews. Anno VIII, 2006. 3:21

11. **Verratti V**, Zezza A, Pellicciotta M, Berardinelli F, Di Francesco S, Pupillo R e Tenaglia R. Antibiotico-sensibilita’ dei ceppi batterici comuni nelle infezioni delle vie urinarie in pazienti litiasici. Auronews. AnnoVIII, 2006.3:18.

12. **Verratti V**, Zezza A, Pellicciotta M, Berardinelli F, Di Francesco S, Pupillo R e Tenaglia R. Infezione e calcolosi delle vie urinarie: studio di pazienti ricoverati in regime di DH per calcolosi durante il 2005. Auronews. Anno VIII, 2006. 3:17

13. **Verratti V**, Paoli A, Cacchio M, Di Giulio C. Physiological effects of hypoxia on quality of nocturnal erections. Acta Physiologica. Volume 197, Supplement 672. Abstract number: P176 (2009).

14. **Verratti V**, Bucciarelli T, Doria C, Mirabilio A, Amicarelli F, Falone S. High altitude exercise:

correlation between serum antioxidant defense system and anthropometrics profile. Acta Physiologica. Volume 197, Supplement 672. Abstract number: P176 (2009).

15. **Verratti V**, Fanò G, Reggiani C, Paoli A, Falone S and Di Giulio C. Effects of Hypoxia on Nocturnal Erection Quality: A Case Study from the Manaslu Expedition. High Altitude Medicine & Biology. Vol. 11, No. 3: 245-305 (October 2010).

16. **Verratti V**, Francavilla S, Pelliccione F, D'Angeli, Di Blasio G and Di Giulio C. Influence of Altitude Hypoxia in Physiological Mechanisms of Human Male Fertility. High Altitude Medicine & Biology. Vol. 11, No. 3: 245-305 (October 2010).

17. Palumbo P, Manco R, Altieri V, Castellucci R, **Verratti V**, Mastroserio L and Tenaglia RL. Transrectal Ultrasound-Guided Prostatic Biopsy: our experience. Anticancer Research. 30: 1375-1544 (2010).

18. Palumbo P, Manco R, Altieri V, Castellucci R, **Verratti V**, Mastroserio L and Tenaglia RL. Transrectal Ultrasound-Guided Prostatic Biopsy: our experience. Archives of Italian Urology & Andrology. 82, 2, Supplemento 1 (2010).

19. Leone S, Brunetti L, **Verratti V**, Orlando V, Recinella L, Ferrante C, Berardinelli F, Chiavaroli A, Tenaglia R, Vacca M. Effect Of Hypercaloric-Hyperlipidic Diet On Pge2 Levels In Prostate, Kidney And Testicle Tissue, In Rats. Archives of Italian Urology & Andrology. 82, 2, Supplemento 1 (2010)

20. Pelliccione F, **Verratti V**, D'angeli A, Iacutone G, De Gregorio A and S. Francavilla. Reproductive hormones and prolonged exposure to hypoxia during high-altitude trekking: correlation with body composition changes. International Journal of Andrology. 33 (Suppl. 1), 64–96 (2010).

21. Di Giulio C, Angelucci S, **Verratti V** and C. Di Ilio. Proteomic analysis of carotid body: a preliminary study. Acta Physiologica. Volume 200 • Supplement 681, 192 (September 2010).

22. **Verratti V**, Fanò G, Pelliccione F, Cacchio M, Doria C, Francavilla S, Di Giulio C. Changes of reproductive hormones, body composition and semen analysis, before and after a high-altitude expedition (Manaslu-8163 m). Acta Physiologica. Volume 200 • Supplement 681. 207 (September 2010).

23. **Verratti V** , Tenaglia R , Francavilla S, Altieri V, Palumbo P, Olivieri R, Petruccelli G, Di Giulio C. Chronic hypoxia: Endocrine system, body composition and semen changes. European Urology Supplements. 10: 2, 220. (2011).

24. **Verratti V**, Ferrante C, Chiavaroli A, Di Falco G, Orlando G, Vacca M, Brunetti L and Di Giulio C. Effect of altitude training on blood pressure regulation: results from the Ararat Expedition of 2010. Acta Physiologica. Volume 203 • Supplement 688. 253 (September 2011).

25. Vernillo G, Leonardi A, Grainer A, Doria C, Savoldelli A, Reggiani C, Fanò-Illic G, **Verratti V,** Schena F. Accuracy of Sensewear Armband® in estimating flat vs inclined pole walking energy expenditure. Sport Sci Health (2012) 8 (Suppl 1):S1–S70. DOI: 10.1007/s11332-012-0030-z.

26. Dantas JL, Doria C, Pietrangelo C, **Verratti V,** Di Tano G, Fulle S, Fanò-Illic G. Effects of neuromuscular electrical stimulation and resistance training on skeletal muscle responses of elderly people. Sport Sciences for Health. September 2013, Volume 9, Issue 1 Supplement, pp 1-94. DOI 10.1007/s11332-013-0152-y.

27. **Verratti V,** Aloisi AM, Luana P, Di Giulio C. Study of the physiological urination mechanism and its modulation by hypoxic altitudes in reproductive-age women. High Altitude Medicine & Biology. Volume 15, Number 2, pp A48. (2014).

28. **Verratti V**, Paulesu L, Aloisi AM. Physiological assessment of the lower urinary tract functions in altitude hypoxia. 65th SIF National Congress of the Italian Physiological Society (SIF). (September 2014) Programme and Abstracts. (ISBN: 978-88-940105-0-3).

29. Tafuri A, Pelliccione F, Francavilla S, **Verratti V.** Sperm forward motility is negatively affected by short-term exposure to altitude hypoxia. 65th SIF National Congress of the Italian Physiological Society (SIF) (September 2014). Programme and Abstracts. pp 198. (ISBN: 978-88-940105-0-3).

30. Pietrangelo T, Di Filippo ES, Mancinelli R, **Verratti V,** Doria C, Fulle S. Role of oxidative stress induced by hypobaric hypoxia on skeletal muscle regeneration and epigenetic signature in young female subjects. 65th SIF National Congress of the Italian Physiological Society (SIF). (September 2014). Programme and Abstracts. (ISBN: 978-88-940105-0-3).

31. Di Giulio C, Ruffini R, Mazzatenta A, **Verratti V.** Education, Brain Plasticity and Muscular Fatigue: does Hypoxia cause Sarcopenia? 4th International Scientific Conference "New Approaches to Improving Health Care Education: Today and Tomorrow". Lu Rigas Medicinas Koledza, 2014. ISBN: 978-9934-14-297-0. Pag. 5-9.

32. Mancinelli R, **Verratti V,** Doria C, Fulle S, Pietrangelo T. The effect of hypoxia on human skeletal muscle: molecular and cellular analysis. JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. 2014. http://hdl.handle.net/11564/637933.

33. Zanon V, **Verratti V,** and Pollini M, Bosco G. Endless diving project: step 36. Successfully completed. Sport Sci Health. DOI 10.1007/s11332-015-0234-0.

34. Doria C, Dantas JL, Verratti V, Pietrangelo T. Effects of auto-selected intensity in neuromuscular electrical stimulation and resistance training on muscle responses and functional capacity of elderly people. Sport Sci Health. DOI 10.1007/s11332-015-0234-0.

35. Quartesan S, Capelli C, Reggiani C, Salvadego D, Cancellara L, Schena F, Toniolo L, **Verratti V.** Study of the effect on oxidative metabolism, muscle composition, and metabolic cost in high altitude walking women. Sport Sci Health. Pp 51. (2015) 11 (Suppl 1): S1–S102 DOI 10.1007/s11332-015-0234-0.

36. T. Pietrangelo, E.S. Di Filippo, R. Mancinelli, M. Marrone, C. Doria, **V. Verratti**, L. Toniolo, J.L. Dantas, S. Fulle. Effect of neuromuscular electrical stimulation on human skeletal muscle of healthy elderly. Sport Sci Health (2017) 13 (Suppl 1):S1–S102

37. **V.Verratti,** F. Ietta, L. Paulesu, R. Romagnoli, I. Ceccarelli, C. Doria, G. Fano Illic, C. Di Giulio, T. Pietrangelo, A. M. Aloisi. Physiological effects of high-altitude trekking on gonadal and thyroid hormonal responses in young lowlander women. Sport Sci Health (2017) 13 (Suppl 1):S1–S102

38. C. Doria, **V. Verratti**, G. Fano'-Illic, T. Pietrangelo. A new performance index in volleyball. Sport Sci Health (2017) 13 (Suppl 1):S1–S102

39. T. Pietrangelo, C. Doria, E.S. Di Filippo, R. Mancinelli, M. Marrone, **V. Verratti**, G. Fano` -Illic, S. Fulle. Oxidative stress on human skeletal muscle regeneration of healthy elderly after endurance and resistance training. Sport Sci Health (2017) 13 (Suppl 1):S1–S102

40. **Verratti V**. Alimentazione e idratazione in alta Montagna: dalla fisiologia alla fisiopatologia. Supplemento di De Rerum Natura - Numero 58, 2018 - ANNO XXVI

41. M. D'Amico, D. Bondi, E. Kinel, P. Roncoletta, **V. Verratti**, C. Doria, T. Pietrangelo. A.C.T.I.V.E. AGEING (Adapted Controlled Training Individualised through Verification in the Elderly): an innovative comprehensive multifactorial evaluation for the planning and monitoring of Adapted Physical Activity in the elderly. Sport Sci Health (2018) 14 (Suppl 1):S1–S99

42. **Verratti V**, Mrakic-Sposta S, Morigg Mi, Tonacci A, Pratali L, Bandhari S, Migliorelli D, Giardini G and Cerretelli P. Urinary physiology at altitude: effect of a moderate hypoxia on sympathovagal balance and urodynamic parameters. High Altitude Medicine & Biology. 2018. Pag. 62.

43. Mrakic-Sposta S, Vezzoli A, Gussoni M, Montorsi M, Malacrida S, Giardini G, Strapazzon G, **Verratti V**, Pratali L. Effects of acute normobaric versus hypobaric hypoxia on reactive oxygen species production assessed by electron paramagnetic resonance and oxidative damage. High Altitude Medicine & Biology -2018.

44. Mrakic-Sposta S, Vezzoli A, Gussoni M, **Verratti V**, Bajracharya A, Bhandari S, Moretti M, Moriggi M, Migliorelli D, Marzorati M, Cerretelli P. "Italy Biomedical Research - Sherpa Project - Nepal" preliminary results of: environmentally-modulated metabolic adaptation to hypoxia in altitude natives and sea-level dwellers. High Altitude Medicine & Biology -2018.

45. Bondi D., Jandova T., **Verratti V**., Pietrangelo T. "A.M.A. la terza età: dalla valutazione integrata

all'intervento multi-dominio per un invecchiamento sano". V Convegno Nazionale AIQUAV 2018 - Libro dei contributi brevi. 2018, 33-39

46. **Verratti V**, Bondi D, Princiotta A, Pietrangelo T, Piccinelli R, Antonelli A, Cerruto MA, Migliorelli D, Tafuri A. Mid-Term effects of high-altitude on sexual hormonal parameters during a Himalayan expedition. European Urology Open Science 20(S2) (2020); S31–S192

47. Ester Sara Di Filippo, Rosa Mancinelli, Lorenzo Marramiero, Danilo Bondi, **Vittore Verratti**, Christian Celia, Luisa Di Marzio, Tiziana Pietrangelo, Stefania Fulle. The effect of exosomes isolated after training from older people on skeletal muscle regeneration. 18th IIM Meeting (2021) – Report and Abstracts. Eur J Transl Myol 2021; 31 (4), 10270.

48. **Vittore Verratti**, Danilo Bondi, Camillo Di Giulio. On acute mountain sickness when travelling at high altitude. Sport Sci Health (2024) 20:S1–S180. S121. https://doi.org/10.1007/s11332-024-01174-z

49. Pierpaolo Prosperi, **Vittore Verratti**, Danilo Bondi, Antonella Spacone. On pulse oximetry, ventilatory function and oxygen delivery at high altitude. Sport Sci Health (2024) 20:S1–S180. S140. https://doi.org/10.1007/s11332-024-01174-z

PUBLICATIONS

1. Di Giulio C, Bianchi G, Cacchio M, Macrì MA, Ferrero G, Rapino C, **Verratti V**, Piccirilli M and Artese L. Carotid Body HIF-1a, VEGF and NOS Expression During Aging and Hypoxia. In: Chemoreception: From cellular signailing to functional plasticity. Pequignot J.M. (Ed). Kluwer Academic/Plenum Publisher,New York. Adv Exp Med Biol. 2003; 536:603-10.

2. **Verratti V**, Bianchi G, Cacchio M, Rapino C, Daniele F, Di Matteo V, Da Porto R e Di Giulio C. Consumo di ossigeno e stato nutrizionale nell'esercizio fisico. Medicina dell'Esercizio Fisico e dello Sport. 2003; 2,11-18.

3. Berardinelli F, Iannucci M, **Verratti V**, Fusco W, Nicolai M and Tenaglia R. Bisphosphonates treatment in metastatic prostate cancer. European Journal of Inflammation. 2005; 3: 2,49-54.

4. Di Giulio C, Bianchi G, Cacchio M, Artese L, Piccirili M, **Verratti V**, Valerio R and Inturriaga R. Neuroglobin, a new oxygen binding protein is present in the carotid body and increases after chronic intermittent hypoxia. Adv Exp Med Biol. 2006; 580:15-9.

5. **Verratti V**, Di Giulio C, Gidaro S, Scarpello ML, Nicolai M, Berardinelli F, Vellante P, Martinotti S, Tenaglia RL. Testosterone ed effetti dell'ipossia cronica: implicazioni fisiopatologiche. Urologia. 2006; 73:1: 33-36

6. Berardinelli F, **Verratti V**, Di Giulio C, Gidaro S, Scarpello ML, Di Pietrantonio G, Di Francesco S, Guzzardi M, Martinotti S e Tenaglia R. Valutazione della risposta alla ipossia cronica delle gonadotropine FSH e LH. Urologia. 2006; 73:1:102-104

7. **Verratti V**, Di Giulio C, Di Francesco S, Berardinelli F, Pellicciotta M, Gidaro S, Zezza A, Tenaglia R. Chronic hypoxia, physical exercise and psa: correlation during high altitude trekking (2004 k2 expedition). Urol Int. 2007;78(4):305-7.

8. **Verratti V**, Di Giulio C, Berardinelli F, Brunetti L, Orlando G, Vacca M, Ferrante C, Nicolai M,

Tenaglia R. Oxidative stress in testis of neonatal, young adult and aged rat. Andrology Update: 2007;1,1 -7

9. **Verratti V**, Di Giulio C, Berardinelli F, Pellicciotta M, Di Francesco S, Iantorno R, Nicolai M, Gidaro S, Tenaglia R. The role of hypoxia in erectile dysfunction mechanisms. Int J Impot Res. 2007; 19(5):496-500.

10. **Verratti V**, Berardinelli F, Di Giulio C, Bosco G, Cacchio M, Pellicciotta M, Nicolai M, Martinotti S and Tenaglia R. Evidence that chronic hypoxia causes reversible impairment on male fertility. Asian J Androl. 2008;10(4):602-6.

11. **Verratti V**, Di Giulio C, Berardinelli F, Tiboni GM, Pellicciotta M, Brunetti L, Ferrante C, Orlando G, Bianchi G, Cacchio M, Vacca M and Tenaglia R. Pampiniform plexus and oxidative stress during chronic hypoxia and hyperoxia. Int J Immunopathol Pharmacol. 2008;21(2):353-7.

12. Di Giulio C, Petruccelli G, Bianchi G, Cacchio M and **Verratti V**. Does hypoxia cause sarcopenia? Prevention of hypoxia could reduce sarcopenia. J Biol Regul Homeost Agents. 2009;23(1):55-8.

13. Di Giulio C, Antosiewicz J, Walski M, Petruccelli G, **Verratti V**, Bianchi G, Pokorski M. Physiological carotid body denervation during aging. Adv Exp Med Biol. 2009; 648:257-63.

14. **Verratti V**, Di Giulio C, Bianchi G, Cacchio M, Petruccelli G, Artese L, Lahiri S, Iturriaga R. Neuroglobin in aging carotid bodies. Adv Exp Med Biol. 2009; 648:191-5.

15. **V. Verratti**. Neuroimmune Biology of Physical Exercise. J Biol Regul Homeost Agents. 2009; 23(3):203-6.

16. Da Porto R, Trentin P, **Verratti V**, Petruccelli G, Di Giulio C. "Hypoxic Ventilatory Decline during the first 7 days of exposure in intermittent mountain altitude between 4400 and 6960 m". Sport Sci Health. 2009 5:15-19.

17. Di Giulio C, **Verratti V**, Artese L, Petruccelli G, Walski M, Pokorski M. Aging and expression of heme oxygenase-1 and endothelin-1 in the rat carotid body after chronic hypoxia. Journal of Physiology and Pharmacology 2009, 60, Suppl 5, 41-44

18. Mariggiò MA, Falone S, Morabito C, Guarnieri S, Mirabilio A, Pilla R, Bucciarelli T, **Verratti V**, Amicarelli F. Peripheral blood lymphocytes: a model for monitoring physiological adaptation to high altitude. High Alt Med Biol. 2010 winter; 11(4):333-42.

19. Bosco G, **Verratti V**, Fanò G. Performances in extreme environments: effects of hyper/hypobarism and hypogravity on skeletal muscle. European Journal Translational Myology - Myology Reviews 20 (3): 91-98, 2010.

20. Petruccelli G, **Verratti V**, Antosiewicz J, Cataldi A, Mazzatenta A, Di Giulio C. Reduced pulmonary function is age-dependent in the rat lung in normoxia. Eur J Med Res (2010) 15 (Suppl. II): 1-4

21. Brunetti L, Leone S, Orlando G, Recinella L, Ferrante C, Chiavaroli A, Di Nisio C, **Verratti V**, Vacca M. Cafeteria diet increases prostaglandin E2 levels in rat prostate, kidney and testis. Int J Immunopathol Pharmacol. Int J Immunopathol Pharmacol. 2010 Oct-Dec; 23(4):1073-8. (IF 3.061).

22. **Verratti V**, Brunetti L, Tenaglia R, Chiavaroli A, Ferrante C, Leone S, Orlando G, Berardinelli F, Di Giulio C, Vacca M. Physiological analysis of 8-ISO-PGF2 alpha: a homeostatic agent in superficial bladder cancer. J Biol Regul Homeost Agents. 2011 Jan-Mar; 25(1):71-6.

23. Pelliccione F, **Verratti V**, D'Angeli A, Micillo A, Doria C, Pezzella A, Iacutone G, Francavilla F, Di Giulio C, Francavilla S. Physical exercise at high altitude is associated with a testicular dysfunction leading to reduced sperm concentration but healthy sperm quality. Fertil Steril. 2011 Jul; 96(1):28-33. Epub 2011 May 11.

24. **Verratti V**, Falone S, Fanò G, Paoli A, Reggiani C, Tenaglia R, Di Giulio C. Effects of Hypoxia on Nocturnal Erection Quality: A Case Report from the Manaslu Expedition. J Sex Med. 2011 Aug; 8(8):2386-90.

25. Doria C, Toniolo L, **Verratti V**, Cancellara P, Pietrangelo T, Marconi V, Paoli A, Pogliaghi S, Fano G, Reggiani C, Capelli C. Improved V'O2 uptake kinetics and shift in muscle fiber type in high altitude trekkers. J Appl Physiol. 2011 Dec; 111(6):1597-605.

26. **Verratti V**, Di Giulio C. High altitude hypoxia and reproduction: is there an environmental limit to the human male reproductive system? Sport Sciences for Health. 2012.

27. Altieri VM, Castellucci R, **Verratti V**, Sut M, Olivieri R, Manco R, Ricciardulli S, Nicolai M, Criniti P, Tenaglia R. Recurrence and Progression in Non-Muscle-Invasive Bladder Cancer Using EORTC Risk Tables. Urol Int. 2012; 89(1):61-6.

28. Fanò-Illic G, Belia S, Cocchia G, **Verratti V.** The Pysiological Basis of Dorian Gray's Portrait. Journal of the Siena Academy Of Sciences. 2013; Vol. 1; 41; 48. DOI: 10.4081/jsas.2013.41

29. Mazzatenta A, Pokorski M, Cozzutto S, Barbieri P, **Verratti V,** Di Giulio C. Non-invasive assessment of exhaled breath pattern in patients with multiple chemical sensibility disorder. Adv Exp Med Biol. 2013; 756:179-88.

30. Di Giulio C, Angelucci S, Di Ilio C, Eleuterio E, Di Giuseppe F, Sulpizio M, **Verratti V,** Pecyna M, Pokorski M. Proteomic analysis of the carotid body: a preliminary study. Adv Exp Med Biol. 2013;756:349-53

31. Ruffini R, Di Giulio C, **Verratti V,** Pokorski M, Fanò-Illic G, Mazzatenta A. Adaptation of olfactory threshold at high altitude. Adv Exp Med Biol. 2015; 837:19-22.

32. Scordella A, Sergio Di Sano, Aureli T, Cerratti P, **Verratti V,** Fanò-Illic G and Pietrangelo T. The role of general dynamic coordination in the handwriting skills of children. Frontiers in Psychology. Front Psychol. 2015 May 7; 6:580.

33. Tam E, Bruseghini P, Calabria E, Dal Sacco, L, Doria C, Grassi B, Pietrangelo T, Pogliaghi S, Reggiani C, Salvadego D, Schena F, Toniolo L, **Verratti V**, Vernillo G, Capelli C. GOKYO KHUMBU/AMA DABLAM TREK 2012: Effects of physical training and high-altitude exposure on oxidative metabolism, muscle composition, and metabolic cost of walking in women. Eur J Appl Physiol. 2016 Jan;116(1):129-4.

34. C. Morabito, P. Lanuti, G.A. Caprara, S. Guarnieri, **V. Verratti**, G. Ricci, A. Catizone, M. Marchisio, G. Fano-Illic, M.A. Mariggio. Responses of peripheral blood mononuclear cells to moderate exercise and hypoxia. Scand J Med Sci Sports. 2016 Oct;26(10):1188-99.

35. **Verratti V**, Falone S, Doria C, Pietrangelo T, Di Giulio C. Kilimanjaro Abruzzo expedition: effects of high-altitude trekking on anthropometric, cardiovascular and blood biochemical parameters. SportSciHealth (2015)11:271–278.

36. **Verratti V**, Di Giulio C, D'Angeli A, Tafuri A, Francavilla S, Pelliccione F. Sperm forward motility is negatively affected by short-term exposure to altitude hypoxia. Andrologia. 2016 Sep;48(7):800-6.

37. Scordella A, Doria C, **Verratti V**, Fanò-Illic G, Pietrangelo T. GOKIO KUMBU/AMADABLAM TREK 2012: stabilometric 3 adaptation in women to exercise training at low and high altitude. Sport Sci Health (2016) 12:151–156.

38. **Verratti V**, Paulesu L, Pietrangelo T, Doria C, Di Giulio C, Aloisi AM. The influence of altitude hypoxia on uroflowmetry parameters in women. American Journal of Physiology-Renal Physiology. 2016 Sep 1; 311(3):F562-6. D

39. Mancinelli R, Di Filippo ES, **Verratti V**, Fulle S, Toniolo L, Reggiani C, Pietrangelo T. The Regenerative Potential of Female Skeletal Muscle upon Hypobaric Hypoxic Exposure. Front Physiol. 2016 Jul 14; 7:303.

40. **Verratti V**, Tartaro A, Falone S, Pellegrini M, Pelliccione F, Di Giulio C. Long Trekking Experience at High Altitude Causes Testicular Volumetric Reduction in Humans: Evidence Based on Magnetic Resonance Imaging. High Alt Med Biol. 2017 Jun; 18(2):191-192.

41. Di Filippo ES, Mancinelli R, Marrone M, Doria C, **Verratti V**, Toniolo L, Dantas JL, Fulle S,

Pietrangelo T. Neuromuscular electrical stimulation improves skeletal muscle regeneration through satellite cell fusion with myofibers in healthy elderly subjects. J Appl Physiol (1985). 2017 Sep 1; 123(3):501-512.

42. **Verratti V**, Ietta F, Paulesu L, Romagnoli R, Ceccarelli I, Doria C, Fano Illic G, Di Giulio C, Aloisi AM. Physiological effects of high-altitude trekking on gonadal, thyroid hormones and macrophage migration inhibitory factor (MIF) responses in young lowlander women. Physiol Rep. 2017 Nov;5(20): e13400.

43. Leone S, Ferrante C, Recinella L, Chiavaroli A, Mollica A, Tömböly C, Stefanucci A, Dimmito MP, Dvorácskó S, **Verratti V**, De Petrocellis L, Orlando G, Brunetti L. Effects of RVD-hemopressin (α) on feeding and body weight after standard or cafeteria diet in rats. Neuropeptides. 2018 Dec; 72:38-46.

44. Pietrangelo T, Danilo B, Kinel E and **Verratti V**. The Bottom-Up Rise Strength Transfer in Elderly after Endurance and Resistance Training: The BURST**.** Front Physiol. 2019 Jan 14; 9:1944.

45. **Verratti V**, Brunetti L, Ferrante C, Orlando G, Recinella L, Chiavaroli A, Leone S, Wang R, Berardinelli F. Physiological and pathological levels of Prostaglandin E2 in renal parenchyma and neoplastic renal tissue. *Prostaglandins Other Lipid Mediat. 2019* Apr; 141:11-13.

46. **Verratti V**, Bondi D, Jandova T, Camporesi E, Paoli A, Bosco G. Sex Hormones Response to Physical Hyperoxic and Hyperbaric Stress in Male Scuba Divers: A Pilot Study. *Adv Exp Med Biol. 2019; 1176:53-62.*

47. Tafuri A, Porcaro AB, Ashrafi AN, Cerruto MA, Amigoni N, Mariotto A, Sebben M, Marcer A, Bassi S, Medina LG, Cacciamani GE, Baccaglini W, Winter M, **Verratti V**, Monaco C, Migliorini F, Siracusano S, Artibani W. Multiple stones in neobladder: Case report and literature review. Urologia. 2019 Nov;86(4):216-219.

48. **Verratti V**, Mrakic-Sposta S, Moriggi M, Tonacci A, Bhandari S, Migliorelli D, Bajracharya A, Bondi D, Agrò EF and Cerretelli P. Urinary physiology and hypoxia: a pilot study of moderate-altitude trekking effects on urodynamic indexes. Am J Physiol Renal Physiol. 2019 Oct 1; 317(4):F1081-F1086.

49. Coscia F, Gigliotti PV, Piratinskij A, Pietrangelo T, **Verratti V**, Foued S, Diemberger I, Fanò-Illic G. Effects of a vibrational proprioceptive stimulation on recovery phase after maximal incremental cycle test. Eur J Transl Myol. Eur J Transl Myol 29 (3): 227-234, 2019

50. Pietrangelo T, Doria C, Bondi D, Kinel E, Renda G, Neri G, Fanò-Illic G and **Verratti V**. Effects of endurance, resistance and neuro-muscular electrical stimulation trainings to the anthropometric and functional mobility domains in elderly. Journal of Gerontology and Volume 67, Issue 3, 2019, Pages 148-155.

51. Ceci R, Duranti G, Di Filippo ES, Bondi D, **Verratti V**, Doria C, Caporossi D, Sabatini S, Dimauro I, Pietrangelo T. Endurance training improves plasma superoxide dismutase activity in healthy elderly. Mech Ageing Dev. 2020 Jan; 185:111190.

52. Bosco G, Paoli A, Rizzato A, Marcolin G, Guagnano MT, Doria C, Bhandari S, Pietrangelo T, **Verratti V.** Body Composition and Endocrine Adaptations to High-Altitude Trekking in the Himalayas. Adv Exp Med Biol. 2019; 1211:61-68.

53. Mancinelli R, Toniolo L, Di Filippo ES, Doria C, Marrone M, Maroni CR, **Verratti V**, Bondi D, Maccatrozzo L, Pietrangelo T and Fulle S (2019) Neuromuscular Electrical Stimulation Induces Skeletal Muscle Fiber Remodeling and Specific Gene Expression Profile in Healthy Elderly. Front Physiol. 2019 Nov 27; 10:1459.

54. Bondi D, Di Sano S, **Verratti V**, Neri G, Aureli T, Pietrangelo T. New Insight on Motor Behavior: The Link Between the Hopping Task and the Tracing Performance as Hint of Gross and Fine Motor Functions. Motor Control. 2020 Feb 28:1-16.

55. Jandova T, Bondi D, **Verratti V**, Narici M, Steffl M, Pietrangelo T. The importance of sonographic evaluation of muscle depth and thickness prior to the 'tiny percutaneous needle biopsy'. Eur J Transl Myol. 2020 Apr 1; 30(1):8851.

56. Tafuri A, Porcaro AB, Shakir A, Migliorini F, **Verratti V**, Brunelli M, Cerruto MA, Antonelli A. Serum testosterone and obesity in prostate cancer biology: a call for health promotion in the ageing male. Aging Clin Exp Res. 2020 Jun 17.

57. Tafuri A, Amigoni N, Rizzetto R, Sebben M, Shakir A, Gozzo A, Odorizzi K, De Michele M, Gallina S, Bianchi A, Ornaghi P, Brunelli M, De Marco V, **Verratti V**, Migliorini F, Cerruto MA, Artibani W, Antonelli A, Porcaro AB. Obesity strongly predicts clinically undetected multiple lymph node metastases in intermediate- and high-risk prostate cancer patients who underwent robot assisted radical prostatectomy and extended lymph node dissection. Int Urol Nephrol. 2020 Nov;52(11):2097-2105..

58. Prete G, Bondi D, **Verratti V***, Aloisi AM, Rai P, Tommasi L. Universality vs experience: a cross-cultural pilot study on the consonance effect in music at different altitudes. PeerJ. 2020 Jul 7; 8:e9344. *(corresponding).

59. **Verratti V**, Bosco G, Zanon V, Pietrangelo T, Camporesi E, Bondi D, Pokorski M. Pathophysiological Responses to a Record-Breaking Multi-hour Underwater Endurance Performance: A Case Study. Adv Exp Med Biol. 2020 Jun 3.

60. Doria C, **Verratti V**, Pietrangelo T, Fanò-Illic G, Bisconti AV, Shokohyar S, Rampichini S, Limonta E,

Coratella G, Longo S, Cè E, Esposito F. Changes in energy system contributions to the Wingate anaerobic test in climbers after a high altitude expedition. Eur J Appl Physiol. 2020 Jul; 120(7):1629-1636.

61. Magliulo L, Bondi D, Pietrangelo T, Fulle S, Piccinelli R, Jandova T, Di Blasio G, Taraborrelli M and **Verratti V**. Serum ferritin and vitamin D evaluation in response to high altitude comparing Italians trekkers vs Nepalese porters. Eur J Sport Sci. 2020 Jul 4:1-21.

62. **Verratti V**, Bondi D, Shakir A, Pietrangelo T, Piccinelli R, Altieri VM, Migliorelli D, Tafuri A. Uroflowmetry and Altitude Hypoxia: A Report from Healthy Italian Trekkers and Nepali Porters During Himalayan Expedition. Adv Exp Med Biol. 2020 Jul 10. doi: 10.1007/5584_2020_543.

63. **Verratti V**, Ferrante C, Soranna D, Zambon A, Bhandari S, Orlando G, Brunetti L, Parati G. Effect of high-altitude trekking on blood pressure and on asymmetric dimethylarginine and isoprostane production: Results from a Mount Ararat expedition. J Clin Hypertens (Greenwich). 2020, 22(8), pp. 1494-1503.

64. Bondi D, Bhandari S, **Verratti, V.** Case studies in physiology: Nocturnal cardiorespiratory adaptive differences between an Italian trekker and a Nepali guide. Physiol Rep. 2020 Aug; 8(16):e14537.

65. Jandova T, Narici MV, Steffl M, Bondi D, D'Amico M, Pavlu D, **Verratti V**, Fulle S, Pietrangelo T. Muscle Hypertrophy and Architectural Changes in Response to Eight-Week Neuromuscular Electrical Stimulation Training in Healthy Older People. Life (Basel). 2020 Sep 8; 10(9):E184.

66. **Verratti V**, Bondi D, Mulliri G, Ghiani G, Crisafulli A, Pietrangelo T, Marinozzi ME, Cerretelli P. Muscle oxygen delivery in the forearm and in the vastus lateralis muscles in response to resistance exercise: a comparison between Nepalese porters and Italian trekkers. Front Physiol. 2020 Nov 10; 11:607616.

67. Coscia F, Gigliotti PV, Foued S, Piratinskij A, Pietrangelo T, **Verratti V**, Diemberger I, Fanò-Illic G. Effects of a vibrational proprioceptive stimulation on recovery phase after maximal incremental cycle test. Eur J Transl Myol. 2020 Nov 17; 30(4):9477.

68. Bondi D, **Verratti V***, Nori R, Piccardi L, Prete G, Pietrangelo T, Tommasi L. Spatial Abilities at High Altitude: Exploring the Role of Cultural Strategies and Hypoxia. High Alt Med Biol. 2021 Jun; 22(2):157-165.*(corresponding).

69. D'Attilio M, Bondi D, Castellani M, **Verratti V** and Pietrangelo T (2021) Sports performance adaptations through occlusal splint: Case reports of triathlon athletes, Cranio. 2021 Feb 8;1-9.

70. Bondi D, Aloisi AM, Pietrangelo T, Piccinelli R, Le Donne C, Jandova T, Pieretti S, Taraborrelli M, Santangelo C, Lattanzi B and **Verratti V.** Feed your Himalayan expedition: nutritional signature and body composition adaptations of trekkers and porters. Nutrients. 2021 Jan 30;

13(2):460.

71. Tafuri A, Bondi D, Princiotta A, Pietrangelo T, Yadav P, Altieri VM, Cerruto MA, Pelliccione F, Antonelli A and **Verratti V.** Effects of Physical Activity at High Altitude on Hormonal Profiles in Foreign Trekkers and Indigenous Nepalese Porters. Adv Exp Med Biol. 2021; 1335:111-119.

72. Tafuri A, Porcaro AB, Shakir A, Migliorini F, **Verratti V**, Brunelli M, Cerruto MA, Antonelli A. Serum testosterone and obesity in prostate cancer biology: a call for health promotion in the ageing male. Aging Clin Exp Res. 2021 May; 33(5):1399-1401.

73. Tafuri A, Ditonno F, Panunzio A, Gozzo A, Porcaro AB, **Verratti V**, Cerruto MA, Antonelli A. Prostatic Inflammation in Prostate Cancer: Protective Effect or Risk Factor? Uro 2021, 1, 54–59.

74. Altieri VM, Greco F, Lisanti RC, Altieri B, Esperto F, Cindolo L, Castellucci R, Della Camera PA, Sangiorgi GM, **Verratti V**. Clinical and penile Doppler outcomes using a modified, tourniquet free, Nesbit plication for severe Peyronie's disease. Transl Androl Urol. 2021 Jul;10(7):2857-2870.

75. **Verratti V**, Tonacci A, Bondi D, Chiavaroli A, Ferrante C, Brunetti L, Crisafulli A, Cerretelli P. Ethnic Differences on Cardiac Rhythms and Autonomic Nervous System Responses During a High-Altitude Trek: A Pilot Study Comparing Italian Trekkers to Nepalese Porters. Front Physiol. 2021 Aug 23; 12:709451.

76. Mazzatenta A, Bondi D, Di Giulio C, **Verratti V**. Olfactory Response to Altitude Hypoxia: A Pilot Study During a Himalayan Trek. Adv Exp Med Biol. 2022; 1375:55-61.

77. Bosco Gerardo, **Verratti Vittore**, Paganini Matteo, Rizzato Matteo, D'alessandro Natalie, Pietrangelo Tiziana, Zanon Vincenzo, Camporesi Enrico. Psychophysiological factors in prolonged scuba-diving: a longitudinal case study of an elite diver. Gazzetta Medica Italiana - Archivio per le Scienze Mediche 2021 September;180(9):411-20.

78. Committeri G, Bondi D, Sestieri C, Di Matteo G, Piervincenzi C, Doria C, Ruffini R, Baldassarre A, Pietrangelo T, Sepe R, Navarra R, Chiacchiaretta P, Ferretti A, **Verratti V.** Neuropsychological and Neuroimaging Correlates of High-Altitude Hypoxia Trekking During the "Gokyo Khumbu/Ama Dablam" Expedition. High Alt Med Biol. 2022 Mar;23(1):57-68.

79. Mrakic-Sposta S, Biagini D, Bondi D, Pietrangelo T, Vezzoli A, Lomonaco T, Di Francesco F, **Verratti V**. OxInflammation at High Altitudes: A Proof of Concept from the Himalayas. Antioxidants (Basel). 2022 Feb 11; 11(2):368.

80. Danilo Bondi, Tereza Jandova, **Vittore Verratti**, Moreno D'Amico, Edyta Kinel, Michele D'Attilio, Ester Sara Di Filippo, Stefania Fulle and Tiziana Pietrangelo. Static balance adaptations after neuromuscular electrical stimulation on quadriceps and lumbar paraspinal muscles in healthy elderly. Sport Sci Health 18, 85–96 (2022).

81. Pietrangelo T, Demontis R, Santangelo C, Pini N, Bonelli M, Rosato E, Roberti P, Locatelli M, Tartaglia A, Marramiero L, **Verratti V**, Bondi D, Fulle S, D'Aloja E, D'Ovidio C. New Perspectives for Postmortem Human Satellite Cells of Different Embryological Origin. Front Physiol. 2022 May 25; 13:886149.

82. Di Cesare M, Tonacci A, Bondi D, **Verratti V**, Prete G, Malatesta G, Pietrangelo T. Neurovegetative and Emotional Modulation Induced by Mozart's Music. Neuropsychobiology. 2022;81(4):322-332. doi: 10.1159/000525360. Epub 2022 Jun 24. PMID: 35753309.

83. Altieri Vincenzo Maria, Lisanti Rocca Carmela, Cavacece FernandO, Saldutto Pietro, Sollai Mario, Colombo Piergiuseppe, Manica Michele, **Verratti Vittore**, Altieri Barbara and Micheli Emanuele. Bimodal Therapy for Prostatic Metastasis of Pulmonary Poorly Differentiated Adenocarcinoma: A Case Report. Clin Surg. 2022; 7: 3406.

84. **Verratti V**, Mrakic-Sposta S, Fusi J, Sabovic I, Franzoni F, Pietrangelo T, Bondi D, Dall'Acqua S, Daniele S, Scarfò G, Di Giulio C, Garolla A. Fertility Impairment after Trekking at High Altitude: A Proof of Mechanisms on Redox and Metabolic Seminal Changes. International Journal of Molecular Sciences. 2022; 23(16):9066.

85. Jain V, Chuva de Sousa Lopes SM, Benotmane MA, **Verratti V**, Mitchell RT, Stukenborg JB. Human development and reproduction in space-a European perspective. NPJ Microgravity. 2023 Mar 27;9(1):24. doi: 10.1038/s41526-023-00272-5. PMID: 36973260.

86. Prete G, Bondi D, Mammarella N, **Verratti V**, Tommasi L. Investigating Auditory Perception at Europe's Highest Mountain Lodge. Percept Mot Skills. 2023 Jun;130(3):929-937. doi: 10.1177/00315125231165165. Epub 2023 Mar 20. PMID: 36939848.

87. Di Giulio C, Zara S, Mazzatenta A, **Verratti V**, Porzionato A, Cataldi A, Pokorski M. Aging and the carotid body: A scoping review. Respir Physiol Neurobiol. 2023 Jul;313:104063. doi: 10.1016/j.resp.2023.104063. Epub 2023 Apr 17. PMID: 37076025.

88. Bondi D, Lobefalo L, Ciampini F, Rapagnani A, Santangelo C, Pignatelli P, Bonan S and **Verratti V**. Clinical features and health-threatening conditions of the trek to Capanna Margherita. J Sports Med Phys Fitness. 2023 May 8. doi: 10.23736/S0022-4707.23.14859-6. Epub ahead of print. PMID: 37154537..

89. Pietrangelo T, Santangelo C, Bondi D, Cocci P, Piccinelli R, Piacenza F, Rosato E, Azman SNA, Binetti E, Farina M, Locatelli M, Brunetti V, Le Donne C, Marramiero L, Di Filippo ES, **Verratti V**, Fulle S, Scollo V, Palermo F. Endurance-dependent urinary extracellular vesicle signature: shape, metabolic miRNAs, and purine content distinguish triathletes from inactive people. Pflugers Arch. 2023 Jun;475(6):691-709.

90. Prosperi P°, **Verratti V°**, Taverna A, Rua R, Bonan S, Rapacchiale G, Bondi D, Di Giulio C, Lorkowski J, Spacone A. Ventilatory function and oxygen delivery at high altitude in the Himalayas. Respir Physiol Neurobiol. 2023 May 29;314:104086. **° These authors share the first authorship.**

91. Pierpaolo Prosperi, **Vittore Verratti**, Danilo Bondi, Antonella Spacone. On pulse oximetry and hypoxia. Respiratory Physiology & Neurobiology- Volume 315; 2023:104111. ISSN 1569-9048. https://doi.org/10.1016/j.resp.2023.104111.

92. Rua R, Bondi D, Santangelo C, Pignatelli P, Pietrangelo T, Fulle S, Fanelli V, **Verratti V.** Electromyographic signature of isometric squat in the highest refuge in Europe. Eur J Transl Myol. 2023 Sep 12. doi: 10.4081/ejtm.2023.11637. Epub ahead of print. PMID: 37700736.

93. Bondi, D., & **Verratti, V.** (2023). Respiration in extreme environments. In L. Burattini, V. Camomilla, & M. Knaflitz (A c. Di), The bioengineering of sport (pp. 255–267). Pàtron.

94. Bondi D, **Verratti V**. Comments on: Electromyographic signature of isometric squat in the highest refuge in Europe. Eur J Transl Myol. 2023 Sep 28;33(3). doi: 10.4081/ejtm.2023.11855. PMID: 37767890.

95. Santangelo C, **Verratti V**, Mrakic-Sposta S, Ciampini F, Bonan S, Pignatelli P, Pietrangelo T, Pilato S, Moffa S, Fontana A, Piccinelli R, Le Donne C, Lobefalo L, Beccatelli M, Lodi Rizzini P, Seletti D, Mecca R, Beccatelli T, Bondi D. Nutritional physiology and body composition changes during a rapid ascent to high altitude. Appl Physiol Nutr Metab. 2024 Feb 6. doi: 10.1139/apnm-2023-0338.

96. Pietrangelo T, **Verratti V** et al. Myalgic encephalomyelitis / chronic fatigue syndrome from current evidence to new diagnostic perspectives through skeletal muscle and metabolic disturbances. Acta Physiologica. DOI: 10.1111/apha.14122.

97. Cocci P, Bondi D, Santangelo C, Pietrangelo T, **Verratti V**, Cichelli A, Caprioli G, Nzekoue FK, Nguefang MLK, Sagratini G, Mosconi G, Palermo FA. Extracellular Vesicles in Environmental Toxicological Studies: Association between Urinary Concentrations of Phthalate Metabolites and Exosomal miRNA Expression Profiles. Int J Mol Sci. 2024 Apr 30;25(9):4876. doi: 10.3390/ijms25094876. PMID: 38732095; PMCID: PMC11084695.

98. Biagini D, Mrakic-Sposta S, Bondi D, Ghimenti S, Lenzi A, Vivaldi F, Santangelo C, **Verratti V**, Pietrangelo T, Vezzoli A, Giardini G, Oger C, Galano JM, Balas L, Durand T, D'Angelo G, Lomonaco T, Di Francesco F. A MEPS-UHPLC-MS/MS analytical platform to detect isoprostanoids and specialized pro-resolving mediators in the urinary extracellular vesicles of mountain ultramarathon runners. Talanta. 2024 Jul 25;279:126619. doi: 10.1016/j.talanta.2024.126619. Epub ahead of print. PMID: 39067203.

99. Gatti M, Prete G, Perpetuini D, Bondi D, **Verratti V** (corresponding), Matteucci FQ, Santangelo C, Annarumma S, Crosta AD, Palumbo R, Merla A, Giaconia GC, Tommasi L, Mammarella N. The

effects of real vs simulated high altitude on associative memory for emotional stimuli. Physiol Behav. 2024 Aug 9:114663. doi: 10.1016/j.physbeh.2024.114663. Epub ahead of print. PMID: 39128618.

100. Pilato S, Mrakic-Sposta S, **Verratti V**, Santangelo C, di Giacomo S, Moffa S, Fontana A, Pietrangelo T, Ciampini F, Bonan S, Pignatelli P, Noce C, di Profio P, Ciulla M, Bondi D, Cristiano F. Urineprint of high-altitude: Insights from analyses of urinary biomarkers and bio-physical-chemical features of extracellular vesicles. Biophys Chem. 2025 Jan;316:107351. doi: 10.1016/j.bpc.2024.107351. Epub 2024 Nov 14. PMID: 39551028.

101. Cristiano F, Posari C, d'Angelo B, Schiazza A, Gigante A, Caravelli L, Piano A, Fulle S, Cristiano J, di Matteo G, Rosa Diez G, **Verratti V**. How to Assess the Glomerular Filtration Rate, and Which Method is Deemed Most Reliable? G Ital Nefrol. 2024 Aug 26;41(4):2024-vol4. doi: 10.69097/41-04-2024-02. PMID: 39243407.

102. Di Mauro E, Saldutto P, La Rocca R, Sangiorgi G, Patelli G, Barone B, **Verratti V**, Castellucci R, Napolitano L, Iacono F, Altieri VM. Efficacy and Safety of Boldine Combined with *Phyllanthus niruri* and *Ononis spinosa* in Medical Expulsive Therapy for Distal Ureteral Stones with Renal Colic: A Single-Center, Retrospective Cohort Study. Medicina (Kaunas). 2024 Sep 5;60(9):1455.

103. Pignatelli P, Mrakic-Sposta S, Bondi D, D'Antonio DL, Piattelli A, Santangelo C, **Verratti V**, Curia MC. The Effect of Acute High-Altitude Exposure on Oral Pathogenic Bacteria and Salivary Oxi-Inflammatory Markers. J Clin Med. 2024 Oct 20;13(20):6266. doi: 10.3390/jcm13206266. PMID: 39458216; PMCID: PMC11508378.

104. Pilato S, Mrakic-Sposta S, **Verratti V**, Santangelo C, di Giacomo S, Moffa S, Fontana A, Pietrangelo T, Ciampini F, Bonan S, Pignatelli P, Noce C, di Profio P, Ciulla M, Bondi D, Cristiano F. Urineprint of high-altitude: Insights from analyses of urinary biomarkers and bio-physical-chemical features of extracellular vesicles. Biophys Chem. 2025 Jan;316:107351.

105. Altieri VM, Saldutto P, **Verratti V**, La Rocca R, Di Mauro E, Celentano G, Capece M, Morgera V, Cacace G, Vena W, Mastrangelo F, Napolitano L, Iacono F. Altieri modified Nesbit corporoplasty for the treatment of penile curvature: Comparison of local anesthesia vs loco-regional anesthesia on the clinical outcomes. Arch Ital Urol Androl. 2024 Oct 29;96(4):12957.

106. Saldutto P, Cavacece F, Rocca R, Di Mauro E, **Verratti V**, Sangiorgi GM, Vena W, Patelli G, Iacono F, Di Bello F, Napolitano L, Altieri VM. The Safety and Efficacy of Vascular-Targeted Photodynamic Therapy in Low-Risk Prostate Cancer. Cancers (Basel). 2025 Feb 16;17(4):661.

107. Prosperi P, Spacone A, Taverna A, Rua R, Bonan S, Rapacchiale G, Bondi D, Di Giulio C, Miserocchi G and **Verratti V**. Altered breathing pattern of lowlanders sleeping at high altitude: Novel insights from home sleep apnoea tests procedures. Respir Physiol Neurobiol. 2025 May-Jun;334:104415. doi: 10.1016/j.resp.2025.104415. Epub 2025 Mar 6. PMID: 40056962.

108. Altieri VM, Di Bello F, Saldutto P, Rocca R, Romani ML, Vena W, di Mauro E, **Verratti V**, Sangiorgi G, Iacono F, Pezone G, Creta M, Napolitano L, Patelli G. Outcomes and safety of trans perineal

laser ablation of the prostate: a systematic review. World J Urol. 2025 Jun 23;43(1):385. doi: 10.1007/s00345-025-05753-8IF: 2.9 Q2 B2. PMID: 40548982.

109. Bondi D, Valli G, Santangelo C, Annarumma S, Pietrangelo T, Fulle S, **Verratti V**. Non-invasive motor unit analysis reveals specific responses during maximal muscle contraction under normobaric hypoxia. Pflugers Arch. 2025 Oct;477(10):1295-1308. doi: 10.1007/s00424-025-03119-y. Epub 2025 Sep 10. PMID: 40926054; PMCID: PMC12488839.

110. Bondi D, Morandotti C, Annarumma S, Santangelo C, Pietrangelo T, Fulle S, Verratti V. How do physiological networks respond to normobaric hypoxia and isometric exercise? Exp Physiol. 2025 Nov 20. doi: 10.1113/EP093077. Epub ahead of print. PMID: 41264561.

111. Santangelo C, Lattanzi B, Boschetti A, Verratti V, Pittia P, Pietrangelo T, Bondi D, Mazzatenta A. Differential response of taste perception to high-altitude exposure and ageing. Appetite. 2026 Apr 1;219:108414. doi: 10.1016/j.appet.2025.108414. Epub 2025 Dec 8. PMID: 41371345.

112. 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. Effects of OXXYSLAB Probiotic Supplementation on Blood Oxygenation and Hypoxic Symptoms in Healthy Individuals: A Controlled Normobaric Hypoxia Trial. High Alt Med Biol. 2026 Jan 23:15578682261415833. doi: 10.1177/15578682261415833. Epub ahead of print. PMID: 41572895.

RESEARCH ACTIVITIES Realization of Project Activities, Organization, Direction and Coordination of national and international research groups

EXPERIENCE WITH INTERDISCIPLINARY PROJECTS: Verratti has been actively involved in interdisciplinary projects carried out with different research groups from different areas of human physiology and from different Italian and foreign universities. "Verratti has several experience as PI, Multiple PI, co-PI or co-investigator, as in the following projects:"

1. **Co/Investigator** in Study: No. BI 527.30 (tamsulosin) BLADDER study (BPH,LUTS And Detrusor: Dual Effect Research): A multicentre, double-blind, randomized, parallel group, placebo controlled study, aimed at characterising the effect of tamsulosin on Lower Urinary tract Symptoms (LUTS) and detrusor motor activity in patients affected by benign prostatic hyperplasia and storage urinary symptoms. From 23 January 2003 to 30 April 2004.
2. **Co/Investigator** in Study: VIS con Vardenafil (BAY 38-9456/10781): A National, multicentre, open label, flexible dose,twelve week treatment to assess the efficacy and safety of 5mg., 10mg. and 20mg. BAY 38-9456, a phosphodiesterase Type V inhibitor,in the treatment of male patients with erectile dysfunction. From 3 March 2003 to 1 May 2004.
3. **Co / Investigator** in the Observational Study on Erectile Dysfunction (EDOS) (H6D-EW-LVFC).
4. **Co/Investigator** in Study: MK0966 Prot. 201-01. Prostate Cancer Chemoprevention Study. A Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled, Multicenter Study to Evaluate the Effect of Rofecoxib in Decreasing the Risk of Prostate Cancer (ViP Study).
5. **Co/Investigator** in Study: EGD-EC-003 " A phase III randomized study of intermittent versus continuous androgen deprivation therapy using Eligard 22-5 mg 3-month depot in subjects with relapsing and locally advanced prostate cancer who are responsive to such therapy.
6. Organization, direction and coordination as **Pricipal Investigator** in the Research Project: K2 2004 Expedition. (Pakistan June / July 2004). Study of chronic hypobaric hypoxia effects on sexual function, fertility and blood production of male sex hormones.
7. **Partner** in the European Project-2008: Coldhypoxia-Termoregulatory, energetic and respiratory adaptations in the Concordia Antartic Station. Physiological and Psychological Research.
8. Organization, direction and coordination as **co/Investigator** in the Research Project: Prevention of decompression sickness: use of pre-oxygenation. Tremiti Islands /Italy 2009.

9. Organization, direction and coordination as **Pricipal Investigator** in the Research Project: Manaslu-Himalaya 2008. (Nepal/Settembre-ottobre, 2008) "Chronic Hypoxia: Fertility, Metabolism, Muscle Adaptations and Psycho-Physical Performance".

10. Organization, direction and coordination as **Pricipal Investigator** in the Research Project: KILIMANJARO 5985/2009 (Tanzania/ from 12 to 22 November, 2009).

11. Organization, direction and coordination as **Pricipal Investigator** in the Research Project: Ararat 2010 Expedition. (Turchia/ from 19 to 30 May, 2010).

12. Organization, direction and coordination as **Pricipal Investigator** in the Research Project: Abruzzo 2010 Expedition- Mera Peak. (Nepal/ from 3 to 25 October, 2010).

13. **Tutors in experimental activities**. Course of the School of Physiology and Biophysics (The Physiological Society of Italy), " Physiology of extraordinary environments: acute responses and adaptations of the organism to the altitude", (Torino/Rifugio Plateau Rosa (Breuil-Cervinia)/ from 16 to 20 April 2012).

14. Organization, direction and coordination as **Pricipal Investigator** in the Research Project: Trek Gokyo Kumbo/Amadablam 2012: Gender Differences In Physiological Responses To Hypobaric Hypoxia. (Nepal/ October 13 to November 12, 2012).

15. Organization, direction and coordination as a **Co/Investigator** (Investigator Prof. Paolo Cerretelli) in the Research Project: Environmentally modulated metabolic adaptation to hypoxia in altitude natives and sea-level dwellers: From the integrative to the molecular (proteomics, epigenetics and ROS) level. (Nepal/ August 27 to September 19, 2016).

16. **Surgeon responsible** for backup biopsy at the "NASA- Johnson Space Center di Houston" in the Project "multidisciplinary approach to the analysis of the functional alterations induced by microgravity in human satellite cells, and study of possible countermeasures" (Houston-Texas-USA 13-21 December 2017).

17. Organization, direction and coordination as **Pricipal Investigator** in the Research Project: Kanchenjunga & Physiology Exploration 2019. (Nepal/ from 29 September to 1 November, 2019).

18. **Medical direction and multiple PI** in the research project: Monte Rosa Exploration & Physiology. Italy, 29 August- 2 Sepetmber 2022".

19. Organization, direction and coordination as **Pricipal Investigator** in the Research Project: "Lobuje Peak-Pyramid: Exploration & Physiology 2022". New upgrade in "Environmentally-modulated metabolic adaptation to hypoxia in altitude natives and sea-level dwellers. Toward an integrative view: from physiological to molecular (proteomics, transcriptomics, epigenetics and redoxomics)". Italy/Nepal, October 18-November 9, 2022.

20. Organization, direction and coordination as **Pricipal Investigator** in the Research Project: Pyramid 24 Exploration and Physiology: Multisystem and Multiorgan Responses to Hypoxia in Human Adaptation of different geo-origin conducted in the Sagaramāthā (Mount Everest) National Park, Nepal, from October 19 to November 9, 2022.

COMPETITIVE RESEARCH FUNDING

Project: «EOLO SistEmi di campiOnamento avio-trasportabiLi per il contrOllo dell'inquinamento - Acronimo del progetto: EOLO» - **Domanda/codice identificativo** ARS01_01044- nell'ambito del bando del MIUR "Progetti di ricerca industriale e lo Sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate nel PNR 2015-2020, - D.D. del 13 luglio 2017 n. 1735", per l'area di specializzazione "AEROSPAZIO**", ammesso a finanziamento** con decreto MIUR n. 1589 dell'8.10.2020, **avviato l'11.01.2021. Durata del progetto:** 30 mesi.

Project: Sudan-AID 12355 "Sinergie cliniche, formative e organizzative per le cure chirurgiche con particolare riferimento all'infanzia negli stati di Gezira e Kassala su un modello Hub&Spoke". Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS). Incarico di **Componente Aggiuntivo del Comitato Scientifico di Ateneo (UDA**) con il ruolo di progettare l'attività di ricerca e formazione in rete con gli Atenei sudanesi e assistere gli organi competenti

di Ateneo nella definizione delle due convenzioni di Cooperazione Internazionale. Della durata di 3 anni (triennio 2022-2025).

COLLABORATION AND INTERNATIONAL COOPERATION

Dr. Verratti has carried out International Cooperation Activities, through Medical-Surgical Consultancy Missions in South Sudan, collaborating actively with the **Medical Collaboration Committee (CCM)**, Onlus, a Non-Governmental Organization, based at 32/E Cirié Street, 10152 Turin, Italy.

Project: Training in Basic Surgery in the Lakes State, Sud Sudan, Center of Primary Health Care di Bunagok, Awerial County (28 Aprile/20 Maggio 2012).

Project: County Health Department and Communities in the front line towards an effective County Health System, Equitable and Accessible to all in Yirol East county-Lakes State (15-30 novembre 2014).

Project: Scientific Consultation Service in Nepal at the facilities of the Non Governmental Organization (CONCIL Nepal and DOCS Foundation Nepal) with the aim to provide at the realization of a volunteer consultation service, towards the Nepal people, stricken by the earthquake (from May 16th to June 2nd 2015).

Project: Coordinator for the scientific management of "physiology and medicine" projects at the EV-K2 CNR Pyramid International Laboratory (Nepal), within an agreement between the University of Milan (UNIMI), Cagliari (UNICA) and Chieti (UNICH) titled: Scientific Collaboration for the monitoring of high altitude alpine and Himalayan environments and for the assessment of climate change impacts, in support of natural resource management and for the development of mountain medicine.

SCIENTIFIC RESEARCH PROGRAMS (PRIN)

1. **Partecipante al Programma di ricerca (PRIN):** Protocollo "2012N8YJC3_003", Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA (Settore ERC LS4) della durata di 36 mesi con decorrenza dal 08/03/2014 al 08/03/2017.
2. **Partecipante al BANDO PRIN 2015:** Titolo del Progetto di Ricerca: Brain correlates of alcohol use disorder and sexual dysfunction: two sides of the same coin disentangled by Functional Magnetic Resonance Imaging, Università/Ente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
3. **Partecipante al BANDO PRIN 2015:** Titolo del Progetto di Ricerca: Myokines as emerging therapeutic tools in muscle pathophysiology, Università/Ente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA
4. **Partecipante al BANDO PRIN PNRR 2022:** Titolo del Progetto di Ricerca: NANO-FOODS: NANO-organic FOODstuffs for old Skeletal muscles. Ruolo nel Bando: Partecipante. Università/Ente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA. Lingua di compilazione scelta dal coordinatore nazionale: Inglese
5. **Partecipante al BANDO PRIN 2022:** Titolo del Progetto di Ricerca: Towards space tourism with a stress-related neurobiogenetic markers and countermeasures approach: a simulation with short-term Head-down Tilt bed rest. Ruolo nel Bando: Partecipante. Università/Ente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA. Lingua di compilazione scelta dal coordinatore nazionale: Inglese.

AWARDS

- **Best Golden Communications.** The XXII National Congress of the Italian Society of Andrology (SIA) . Arzachena, 1-4 ottobre 2005. **Verratti V**, Berardinelli F, Di Giulio C, Nicolai M, Gidaro S, Olivieri MR, Iannucci M e Tenaglia R. Tumescenza Peniena Notturna: fisiologia degli ambienti a basse concentrazioni di ossigeno.

- **Best Poster.** The XVII National Congress of Italian Society of Urologic Oncology (SIUrO). Modena 21-24 novembre 2007. **Verratti V** , Di Giulio C, Berardinelli F, Brunetti L, Ferrante C, Lazzarin F, Pellicciotta M, Iantorno R, Altieri V e Tenaglia R. Tumore superficiale della vescica e oxygen supply: analisi fisiopatologica del ruolo della prostaglandina 8-Iso-PGF2-alpha.

- **Best Poster.** International Congress Mountain, Sport & Health. Rovereto 12th-14th October 2009. Doria C, **Verratti V**, Bosco G, Pietrangelo A, Di Tano G. Effects of higth altitude exercise on muscle strenght and power.

- **Prize ATLANTIDE 2019**. For the study of "extraordinary environments". March 2, 2019, Bologna

- **BEST SMART COMMUNICATIONS**, Italian Society Of Urology 93rd Annual Congress 2020. October 17-18 2020, Roma.

- **Top Communications**. "Deterioramento della fertilità dopo un trekking d'alta quota: effetti metabolici e redox sullo sperma" (codice C30). 14 settembre 2022, Bergamo. Vittore Verratti, Michele Marchioni, Simona Mrakic-Sposta, Ferdinando Franzoni, Iva Sabovic, Danilo Bondi, Raffaella Olivieri, Agata di Dio, Luigi Schips.

- **PREMIO SPECIALE SIMeM**. "Kanchenjunga Exploration & Physiology: dalle alterazioni sistemiche alle disfunzioni locali sulla fertilità maschile". Danilo Bondi, Simona Mrakic-Sposta, Jonathan Fusi, Iva Sabovic, Denise Biagini, Tiziana Pietrangelo, Ferdinando Franzoni, Fabio di Francesco and **Vittore Verratti**. Convegno di Medicina di Montagna In Italia Centrale: "Un percorso comune dalle Alpi all'Appennino" Terminillo - 24 settembre 2022.

- **SPECIAL AWARD.** Risposta fisiologica all'ipossia acuta con e senza assunzione di probiotico in giovani sani. XXV Convegno Società Italiana Medicina di Montagna – SIMeM congiunto con CCM, INGV, SIMonT. Nicolosi (CT). Nutini R, Di Marzio A, Baroli F, De Angelis M, Di Natale C, Giuliano J, Menichelli A, Paolucci M, Schirinzi GM, Sferrati G, Santangelo C, Bondi D e Verratti V. 29-30 settembre 2023

- **PREMIO SPECIALE SIMeM**. XXVII Convegno Società Italiana Medicina di Montagna - SIMeM "Metabolic and Organ-Specific Responses to Subacute High-Altitude Exposure: Pyramid 24 Exploration and Physiology". Matteo De Angelis, Lucrezia Lacordara, Manuel Marzola, Vittore Verratti. Aosta (AO) 8 Novembre 2025

MEMBER OF SCIENTIFIC SOCIETIES

Italian Society of Mountain Medicine (SIMeM)
(Secretary 2011-2017) (member of the Board 2018-2020)

National Association of Specialists in Sports Medicine (A.Na.S.Me.S)
(member of the Board 2019-2020)

Italian Society of Physiology (SIF)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000 le dichiarazioni mendaci, la falsità negli Atti e l'uso di Atti falsi sono puniti ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Vittore Verratti MD PhD

Chieti, 24-03-2026

