# Curriculum Vitae et Studiorum

## Cav. Prof. Giuseppe Musumeci

g.musumeci@unict.it
http://www.biometec.unict.it/docenti/giuseppe.musumeci

**Link Utili**
Profilo WIKI
Profilo ORCID
Profilo Scopus
Profilo Web of Science Researcher
Profilo ResearchGate
Profilo Sciprofile
Profilo Loop
Profilo Google Scholar

---

***INDIRIZZO PROFESSIONALE***

Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche
Sezione di Anatomia, Istologia e Scienze del Movimento
Scuola di Medicina, Università di Catania
Via S. Sofia 97, 95123 Catania

## Profilo

Il Prof. Giuseppe Musumeci ha conseguito una laurea specialistica e un dottorato di ricerca in Scienze Motorie presso l'Università di Catania. Ha svolto la sua attività di ricerca presso la Johns Hopkins University di Baltimora negli USA, l'AO Research Institute di Davos in Svizzera e l'University di Graz in Austria. Attualmente lavora come Professore Ordinario di Scienze dell'Esercizio e dello Sport presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Scuola di Medicina dell'Università di Catania. Delegato del Rettore dell'Università di Catania alla Presidenza del Comitato per lo Sport e alla pratica sportiva per il benessere della Comunità universitaria. È anche Professore Aggiunto presso il College of Science and Technology della Temple University, Philadelphia, Pennsylvania, USA, Professore Onorario presso la Facoltà di Sport Sciences and Physical Education della Fujian Normal University, Fuzhou, Cina e Membro della "Digital Health and Data Academic Working Group", dell'University of Oxford, UK. Il Prof. Musumeci è Direttore del Centro di Ricerca in Attività Motorie (CRAM), Direttore del Master in Posturologia e Scienze dell'Esercizio Fisico, Presidende dei Corsi di laurea in Scienze Motorie (sede di Catania e sede di Ragusa) e Responsabile del Laboratorio di Chinesiologia Clinica dell'Università di Catania. I principali interessi scientifici sono focalizzati sull'attività fisica preventiva e adattata per le più comuni malattie croniche non trasmissibili quali: artrosi, disturbi muscolo-scheletrici e dismetabolici, obesità e nel contrastare l'invecchiamento. Ha ricevuto nella sua carriera numerosissimi premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per la sua produzione scientifica, tra cui Top Italian Scientist e Top World Scientist secondo la classifica mondiale degli scienziati con un più elevato impatto nella comunità scientifica con le loro ricerche, elaborata dalla Stanford University in collaborazione con il publisher Elsevier e con il database per la ricerca scientifica mondiale Scopus. Dal 2002 ad oggi è stato valutatore di progetti scientifici nazionali ed internazionali per diversi Paesi europei ed extraeuropei. Valutatore per più di 200 riviste scientifiche internazionali ed editore in più di 10 riviste scientifiche internazionali.

## Posizione Accademica Attuale

Professore Ordinario di Metodi e Didattiche delle Attività Motorie (SSD MEDF-01/A), Area CUN Scienze Mediche - 06/N2, Scienze Dell'esercizio Fisico e Dello Sport, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Sezione di Anatomia, Istologia e Scienze del Movimento, Scuola di Medicina, dell'Università di Catania.

## Posizione Accademica Pregressa

- **Da luglio 2019 a Settembre 2021.** Professore Associato di Metodi e Didattiche delle Attività Motorie (SSD M-EDF/01), SSD - 06/N2 - Scienze Dell'esercizio Fisico e Dello Sport, presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Sezione di Anatomia, Istologia e Scienze del Movimento dell'Università di Catania.
- **Settembre 2018 a Giugno 2019.** Professore Associato di Anatomia Umana (SSD BIO/16) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Sezione di Anatomia Umana e Istologia, Università di Catania.

- **Novembre 2011 – Agosto 2018.** Ricercatore Confermato in Anatomia Umana (SSD BIO/16) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Sezione Anatomia Umana e Istologia, Scuola di Medicina, Università di Catania.
- **Novembre 2008 – Novembre 2011**. Ricercatore non Confermato in Anatomia Umana (SSD BIO/16) presso il Dipartimento di Anatomia, Patologia Diagnostica, Medicina Legale, Igiene e Sanità Pubblica "G.F. Ingrassia", Sezione di Anatomia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Catania.

## Formazione

- **2026.** Professionista certificato come Chinesiologo Clinico FAC EQF 6, *Registration no*. **495**.
- **2023.** Attestato Internazionale in Sports Medicine presso la Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, USA.
- **2020**. Diploma Internazionale in Sports Rehabilitation, London Academy of Sports and Health Sciences (LASHS), United Kingdom.
- **2019**. Diploma Nazionale di Qualifica Tecnica "Ginnastica Posturale", rilasciato dall'Associazioni Sportive Sociali Italiane (ASI).
- **2017**. Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN 2016) a Professore di I fascia (area Scienze Mediche 06 – SSD - 06/N2 - Scienze Dell'esercizio Fisico e Dello Sport).
- **2017.** Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN 2016) a Professore di I fascia (area Scienze Biologiche 05 – SSD - BIO/16 – Anatomia Umana).
- **2015.** Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN 2013) a Professore di II fascia (area Scienze Biologiche 05 – SSD - BIO/16 – Anatomia Umana).
- **04 Settembre 2009.** Dottorato di Ricerca in Scienze Motorie (XX ciclo di durata quadriennale), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Catania. Tesi dal titolo "Aspetti morfologico-strutturali delle superfici articolari del ginocchio con deficit motori. Studio sperimentale sull'Uomo".
- **Dal 2007 al 2008**. Cultore della Materia per la disciplina "Anatomia Umana", per il CDL in Scienze Motorie, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Catania.
- **29 Luglio 2004.** Laurea specialistica, con il massimo dei voti, in Scienze Motorie con indirizzo Biomedico in Prevenzione ed Educazione Motoria Adattata, con tesi sperimentale dal titolo "Neuroni e Proteoglicani nel Sistema Nervoso Centrale. Studio sperimentale nel ratto", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Catania.
- **Gennaio 2002 - Maggio 2005**. Allievo interno presso il Dipartimento di Anatomia, Patologia Diagnostica, Medicina Legale, Igiene e Sanità Pubblica "GF. Ingrassia" dell'Università degli Studi di Catania.

## Attività di Ricerca

I principali interessi scientifici sono incentrati sull'attività fisica preventiva e adattata per le più comuni malattie croniche non trasmissibili quali: artrosi, disturbi muscolo-scheletrici e dismetabolici, obesità e nel contrastare l'invecchiamento. Altri temi di ricerca sono l'antropometria e l'attività posturometrica per i principali paramorfismi e dismorfismi del corpo, analisi del movimento, analisi del cammino e della corsa, prestazione e performance sportiva e l'utilizzo di biotecnologie sportive.

**Attività Didattica A.A 2025/2026**

- Titolare dell'insegnamento e Presidente della commissione d'esame per il modulo "Apparato stomatognatico e disfunzioni posturali" (SSD MEDF-01/A), per il corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentale.
- Titolare dell'insegnamento e Presidente della commissione d'esame per il modulo "Chinesiologia e Metododo Scientifico" (SSD MEDF-01/A), per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate.
- Titolare dell'insegnamento e Presidente della commissione d'esame per il modulo "Chinesiologia del sistema muscolo scheletrico" (SSD MEDF-01/A), per il Corso di Laurea triennale in Scienze Motorie sede di Catania e sede di Ragusa.
- Titolare dell'insegnamento e Presidente della commissione d'esame per il modulo "Chinesiology" (SSD MEDF-01/A), per il Corso di Laurea triennale in Scienze Motorie in convenzione con la Facoltà di Sport Sciences and Physical Education della Fujian Normal University, Fuzhou, Cina.
- Titolare dell'insegnamento e Presidente della commissione d'esame per il modulo "Theory and Methodology of the Movement" (SSD MEDF-01/A), per il Corso di Laurea triennale in Scienze Motorie in convenzione con la Facoltà di Sport Sciences and Physical Education della Fujian Normal University, Fuzhou, Cina.
- Titolare dell'insegnamento e Presidente della commissione d'esame per il modulo di "Anatomia I" (SSD BIOS-12/A) nei corsi di Laurea in: Medicina e Chirurgia polo D, in Scienze Motorie sede di Catania; in Scienze Motorie sede di Ragusa.
- Titolare dell'insegnamento per il modulo di "Anatomia" (SSD BIOS-12/A) nei corsi di recupero comuni di Ateneo (Semestre Aperto CdLM Medicina e Chirurgia).
- Titolare dell'insegnamento e Presidente della commissione d'esame per il modulo "Chinesiologia" (SSD MEDF-01/A), per il Master Universitario in Posturologia e Scienze dell'Esercizio Fisico dell'Università di Catania.
- Titolare dell'insegnamento e Presidente della commissione d'esame per il modulo "Laboratorio di Analisi del Movimento" (SSD MEDF-01/A), per il Master Universitario in Posturologia e Scienze dell'Esercizio Fisico dell'Università di Catania.
- Attività didattica pregressa dal 2009 in poi:

  https://www.biometec.unict.it/docenti/giuseppe.musumeci

**Cariche Accademiche e Attività Istituzionali**

- **Dal 17/06/2026 ad oggi**. Delegato dalla Regione Sicilia a Referente della Provincia di RG del Sistema integrato e diffuso per le dipendenze patologiche.
- **Dal 20/05/2026 ad oggi**. Consigliere di Amministrazione dell'Università di Catania.
- **Dal 04/11/2025 al 04/11/2027**. Membro della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il settore concorsuale 06/N2, Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport, in esecuzione di provvedimenti giurisdizionali (art. 8, comma 1, d.d., n.1211 del 28 luglio 2023).
- **Dal 18/02/25 ad oggi**. Esperto Disciplinare per l'agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario (CEV) della ricerca (ANVUR).
- **Dal 19/09/25 ad oggi**. Delegato del Rettore dell'Università di Catania alla Presidenza del Comitato per lo Sport e alla pratica sportiva per il benessere della Comunità universitaria.
- **Dal 17/11/25 ad oggi**. Componente della Commissione di Disciplina degli studenti dell'Università di Catania.

- **Dal 01/10/2025 al 15/05/2026**. Vicepresidente della "Struttura Didattica Speciale di Ragusa" dell'Università di Catania.
- **Dal 01/02/2026 ad oggi**. Delegato del Rettore dell'Università di Catania alla Rete degli Atenei Italiani "Unisport Italia".
- **Dal 01/02/2026 ad oggi**. Delegato del Rettore dell'Università di Catania al tavolo tecnico della CRUI "CRUI4Sport".
- **Dal 01/05/2026 ad oggi**. Delegato del Rettore dell'Università di Catania al CIP "Comitato Italiano Paralimpico".
- **Dal 01/05/2026 ad oggi**. Membro del collegio dei docenti della scuola di Dottorato di Ricerca Nazionale in Scienze Motorie e Sportive.
- **Dal 09/04/2019 ad oggi**. Direttore del Centro di Ricerca in Attività Motorie (CRAM), Università di Catania.
- **Dal 30/04/2016 ad oggi**. Direttore del Master in Posturologia e Scienze dell'Esercizio Fisico, Università di Catania.
- **Dal 05/03/2019 ad oggi**. Direttore del "Joint Managerial Committee" e Presidente del Comitato Accademico del Corso di Laurea a doppio titolo in "Physical Education and Sports Science" Fujian Normal University, Fuzhou (Cina).
- **Dal 01/11/2020 al 19/05/2026**. Presidente del Corso di Laurea triennale in Scienze Motorie (L-22), sede di Catania e sede di Ragusa, Università di Catania.
- **Dal 30/10/2019 ad oggi**. Responsabile Scientifico del Laboratorio di Chinesiologia Clinica, Università di Catania.
- Membro della Giunta del Dipartimento Biometec in rappresentanza dei professori di prima fascia per il quadriennio 22-26.
- Membro del Coordinamento della "Scuola di Medicina" dell'Università di Catania, in rappresentanza dei Presidenti dei CdS di Area Medica per il quadriennio 22-26.
- **Dal 30/10/2018 ad oggi**. Membro del collegio dei docenti della scuola di Dottorato di Ricerca internazionale in "Biotecnologie", Università di Catania.
- Componente dell'Albo degli esperti in Innovazione Tecnologica del Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT).
- Esperto Valutatore **(**Global Higher Education Experts) per QS World University Rankings, per valutare le Univerisità più rinomate a livello mondiale.
- Formatore della Formazione Olimpica del CONI.
- Componente del Comitato Tecnico-Scientifico della Scuola Regionale dello Sport "CONI" Sicilia.
- Componente del Collegio dei Professori Ordinari di Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport - SC 06/N2.
- Membro del Comitato di Presidenza dell'Unione Nazionale Chinesiologi (UNC), con delega all'Università e alla Formazione, triennio 24-27.
- Presidente del Collegio dei Revisori dei Conti della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES), triennio 24-27.
- Componente della Giunta della Conferenza dei Presidi di Scienze Motorie, triennio 25-28.
- Componente del Comitato Tecnico Scientifico Nazionale dello CSAIN (Centri Sportivi Aziendali e Industriali), triennio 24-27.
- Componente della Delegazione Provinciale di Catania della F.I.G.C. triennio 24-27.
- Componente del Centro di Ricerca in Nutrizione Umana e Alimenti del Mediterraneo "NUTREA", (Università di Catania).
- Componente del Centro di Ricerca Internazionale in Salute Orale, Parodontale e Benessere Sistemico, (Università di Catania).
- Componente del Centro di Ricerca per l'Imaging Molecolare, Preclinico e Traslazionale – Molecular Preclinical and Translational Imaging Research Center (Università di Catania).

- Componente del Centro di Ricerca e Consultazione su HTA e Discipline Regolatorie del Farmaco (CERD), dell'Università di Catania.
- Componente del Centro di Ricerca di Ateneo (Università di Catania) per lo Studio della Prevenzione, Diagnosi e Cura dei Tumori (Pre.Di.C.T.).
- **Dal 2022 al 2025**. Responsabile dello sportello "Analisi Clinica del Movimento Umano" Azienda Ospedaliera per l'Emergenza Cannizzaro.
- **Dal 2022 al 2025**. Responsabile dello sportello "Chinesiologia Clinica del Movimento Umano" Azienda Ospedaliera A.O.U Policlinico – "G. Rodolico – San Marco (P.O. G. Rodolico).
- **Dal 2020 al 2024**. Presidente del Corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate (LM-67), Università di Catania.
- **Dal 2017 al 2019**. Delegato del Rettore dell'Università di Catania al Welfare Studentesco.
- **Dal 2015 al 2018**. Membro del Coordinamento della Scuola "Facoltà di Medicina" dell'Università di Catania.
- **Dal 2013 al 2017**. Membro del collegio dei docenti della scuola di Dottorato di Ricerca internazionale "Basic and Applied Biomedical Sciences", Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania.
- **Dal 2018 al 2020**. Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania, in rappresentanza dei professori di seconda fascia.
- **Dal 2016 al 2022**. Responsabile Scientifico del Museo di Biologia e Anatomia Umana "Lorenzo Bianchi", Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania.
- **Dal 2016 al 2020**. Vice Presidente del Corso di Laurea in Scienze Motorie, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Scuola di Medicina, Università di Catania.
- **Dal 2016 al 2018**. Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Medicina dello Sport e dell'Esercizio (SIMSE).
- **Dal 2014 al 2018**. Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania, in rappresentanza dei Ricercatori.
- **Dal 2011 al 2014**. Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Bio-Mediche, Università di Catania, in rappresentanza dei Ricercatori.

**Attribuzione di Incarichi Ufficiali presso qualificati Atenei e Istituti di Ricerca Internazionali**

- **2026.** Visiting Professor presso la University of Zagreb, Faculty of Kinesiology, Croazia.
- **Dal 2024 ad oggi.** Membro della "Digital Health and Data Academic Working Group", University of Oxford, UK.
- **Dal 2024 al 2029.** Responsabile dell'Accordo Internazionale Quadro (Memorandum of Understanding) tra l'Università di Catania e la East China Normal University, China.
- **Dal 2024 ad oggi.** Membro del EUNICE Committee on Cultural Expression and Exchange (CCEE).
- **Dal 2020 al 2026.** Adjunct Professor presso la Temple University's College of Science and Technology, Philadelphia, Pennsylvania, USA.
- **Dal 2019 ad oggi.** Responsabile dell'Accordo Internazionale Quadro (Memorandum of Understanding) tra l'Università di Catania e l'University of Technology Sydney, Australia.
- **Dal 2023 ad oggi.** Honorary Professor in "Physical Education" presso la Fujan Normal University, Fuzhou, China.
- **Dal 2018 al 2034.** Responsabile dell'Accordo Internazionale Quadro (Memorandum of Understanding) tra l'Università di Catania e la Fujan Normal University, Fuzhou, China.

- **Dal 2017 al 2021**. Responsabile del'accordo "Erasmus Study" con il Department of Hepatology & Gastroenterology, Faculty of Medicine, Imperial College of London, United Kingdom.
- **Dal 2017 al 2021**. Responsabile dell'accordo "Erasmus Traineeship" con il Department of Hepatology & Gastroenterology, Faculty of Medicine, Imperial College of London, United Kingdom.
- **Dal 2017 al 2021**. Responsabile dell'accordo "Erasmus Traineeship" con il Department of Molecular and Cellular Biology and Plant Physiology, Centre of Biotechnology of Borj Cedreya, University of Carthage.
- **Dal 2012 al 2015**. Membro del Collegio dei Docenti nel Dottorato di Ricerca Internazionale in "Bone, Joint and Muscle" del Department of Orthopedic Surgery, Medical University of Graz, Austria.
- **Dal 2011 al 2012**. Visiting Research Fellow presso AO Research Institute, Musculoskeletal Regeneration Program, Davos, Switzerland.
- **Dal 2009 al 2010**. Visiting Scientist presso il Department of Biomedical Engineering and Orthopedic Surgery, Johns Hopkins University of Baltimore, Maryland (USA).
- **Dal 06/2007 al 08/2007**. Visiting (borsa di studio Dottorato di Ricerca) presso il Brighton and Sussex Medical School University of Sussex (UK) and EF Residence School Brighton (UK).

**Affiliazione ad Accademie/Società di Riconosciuto Prestigio**

- Membro della Italian Scientists Association (I.S.A.).
- Socio Corrispondente Residente nella sezione di Scienze Applicate dell'Accademia Gioenia di Catania, con decreto del 13 dicembre 2024.
- Membro della World Physical Education Alliance (WPEA).
- Membro (Advisory Member Committee) della World Research Society.
- Membro della Universal Scientific Education and Research Network (USERN).
- Membro Associato della World Academy of Sciences.
- Membro della Osteoarthritis Research Society International (OARSI).
- Professional Member della Società Scientifica Internazionale "American College of Sports Medicine" (ACSM).
- Membro della Società Scientifica Internazionale "European College of Sport Science" (ECSS).
- Membro della Obesity and Energetics Offerings.
- Membro del REPRISE (Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation), albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR.
- Membro e "Manager Group" del "Committee on Publication Ethics" (COPE).
- Membro della Società Scientifica Internazionale "Society on Sarcopenia, Cachexia Wasting Disorders" (SCWD).
- Iscritto all'Albo Nazionale ASI (Associazioni Sportive Sociali Italiane) N° 201918638, Qualifica Tecnica "Ginnastica Posturale".
- Membro dell'Anagrafe dei Ricercatori Siciliani in ambito sanitario.
- Socio Ordinario della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES).
- Socio Aderente della Federazione Medico Sportiva Italiana (FMSI).
- Socio Ordinario della Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI).
- Socio Ordinario della Società Italiana di Biologia Sperimentale (SIBS).
- Coordinatore Nazionale del gruppo di studio "Attività Motoria Adattata, Alimentazione, Salute e Fitness" della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES).

**Altre esperienze accademiche**

- Supervisor di 5 Ricercatori, 8 borsisti, 3 assegnisti e 9 PhD students.
- Moderatore ed organizzatore di 85 congressi nazionali ed internazionali.
- Invited speaker a 74 congressi nazionali ed internazionali.
- 180 poster presentation in atti di convegni nazionali ed internazionali.
- Capitoli in libri n° 7.
- Libri pubblicati n° 7.
- Libri in stampa n° 1.
- Prefazione a libri n° 2.
- Brevetto n°1. Dispositivo cinetico per la rotazione delle vertebre", n° 102022000026325. Approvazione dicembre 2024.
- Spin off. Vincitore della competizione "Start Cap 2023 - PNI cube" Regione Sicilia, con il progetto Smart knee.
- Principal Investigator di 25 progetti di ricerca nazionale e sovranazionali con finanziamento.
- Revisore (peer reviewer) per 200 riviste scientifiche internazionali.
- Pubblicazione scientifiche su riviste scientifiche internazionali 365 https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=musumeci+giuseppe%2C+catania+ http://www.biometec.unict.it/docenti/giuseppe.musumeci

**Conseguimento Premi, Benemerenze e Riconoscimenti Nazionali e Internazionali**

- Riconoscimento da parte della rivista scientifica internazionale "*Musculoskeletal Care*" (Wiley) – Top Viewed Article 2025.
- Riconoscimento da parte della rivista scientifica internazionale "Obesities" (MDPI) – Selected paper for the journal Issue Cover 2026.
- Riconoscimento conferito dalla rivista scientifica internazionale "International Journal of Molecular Sciences" (MDPI) - Highly Cited Paper 2024.
- Riconoscimento da parte della rivista scientifica internazionale "Journal of Integrative Neuroscience" (IMR Press) – Selected paper for the journal Issue Cover 2024.
- Insignito della prestigiosissima onoreficienza di "**Cavaliere dell'Ordine al Merito della Repubblica Italiana**", in considerazione di particolari benemerenze nel campo delle scienze, su proposta del Presidente del Consiglio dei Ministri della Repubblica Italiana Giorgia Meloni e conferita dal Presidente della Repubblica Italiana Sergio Mattarella, con decreto del 2 giugno 2024, mat.25239.
- Vincitore del "MDPI Travel Grant Award 2024, 2025, 2026".
- Inserito nella classifica mondiale "Highly Ranked Scholars" di ScholarGPS (primo nella categoria Morphology (biology); 25esimo in Biomedical Sciences; 600esimo in Life Sciences), dal 2024 ad oggi.
- Riconoscimento da parte della rivista scientifica internazionale "International Journal of Molecular Sciences" (MDPI) – Top Downloaded Papers of IJMS in 2023.
- Vincitore della competizione "Start Cap 2023" con il progetto Smart knee, 2023.
- Conferimento della Castagna d'Argento, durante il Galà dello Sport, 2023.
- Insignito del titolo di "Honorary Professor" dalla Fujan Normal University, Fouzhu, Cina, 2023.
- Riconoscimento da parte della rivista scientifica internazionale "Antioxidants" (MDPI) – Selected paper for the journal Issue Cover 2023.

- Riconoscimento scientifico conferito al 15th National and 1st International Histology and Embryology Congress (NICHE 2022) - Certificate of Appreciation.
- Riconoscimento conferito dalla rivista scientifica internazionale "Healthcare" (MDPI) – Selected paper for the journal Issue Cover 2022.
- Riconoscimento conferito dalla rivista scientifica internazionale "Hepatobiliary Surgery and Nutrition" (HBSN) - Outstanding Contribution Award (HBSN) winner in 2021.
- Inserito nella classifica nazionale "Top Italian Scientist" – dal 2019 ad oggi.
- Inserito nella classifica mondiale "Top World Scientist" dal 2019 ad oggi.
- Inserito nella lista "Top World Scientists" nello studio della cartilagine e dell'osteoartrosi (EXPERTSCAPE).
- Riconoscimento conferito dal Rotary International 2019 - Certificate of Praise.
- Riconoscimento conferito dalla rivista scientifica internazionale "Applied Science" (MDPI) - Selected paper for the journal Issue Cover 2019.
- Riconoscimento conferito dalla rivista scientifica internazionale "International Journal of Molecular Sciences" (MDPI) - Highly Cited Paper 2019.
- Riconoscimento conferito dalla rivista scientifica internazionale "BMC Sports Science, Medicine & Rehabilitation" (Springer-Nature) - Best Editor of the 2019 year.
- Riconoscimento conferito all'Euro Sports Medicine-Fitness and Physiotherapy 2019 - Best oral presentation.
- Riconoscimento conferito all'International Congress of Histochemistry and Cytochemistry 2017 - Best oral presentation.
- Riconoscimento conferito all'International Congress of Histochemistry and Cytochemistry 2017 - Best Micrograph Ibrahim Zamaan Award.
- Riconoscimento conferito dalla rivista scientifica internazionale "International Journal of Molecular Sciences" (MDPI) - Best paper awards 2016.
- Riconoscimento conferito da parte della rivista scientifica internazionale "Annals of Anatomy" (Elsevier) - Highly Cited Research 2016.
- Riconoscimento conferito dalla Società Italiana di Medicina dello Sport e dell'Esercizio (SIMSE) 2016 - Best poster presentation.
- Riconoscimento conferito dalla Società Italiana di Medicina dello Sport e dell'Esercizio (SIMSE) 2015 - Best oral presentation.
- Riconoscimento conferito dalla Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI) 2015 - Best Researcher Award.
- Menzione conferita dalla Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI) 2014 - Best Researcher Award.
- Menzione conferita dalla Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI) 2013 - Best Researcher Award.
- Riconoscimento conferito all'European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA) - Best paper awards 2014.
- Riconoscimento conferito da parte della rivista scientifica internazionale "Acta Histochemica" (Elsevier) - Selected paper for the journal Issue Cover 2011.
- Riconoscimento conferito dalla Johns Hopkins University "Scientist of Johns Hopkins University", 2011.

## Attività Editoriale

- **Fondatore e Chief Editor** della rivista scientifica internazionale "Journal of Functional Morphology and Kinesiology" (MDPI) – Scimago Journal Ranking Q1, (I.F. = 2.6), dal 18-05-2015 ad oggi.

- **Editorial Board Member** della rivista scientifica internazionale "Top Italian Scientists Journal (TISJ)", dal 08-01-2024 ad oggi.
- **Fondatore e Chief Editor** della rivista scientifica internazionale "*Heliyon Sport and Exercise Medicine*, CellPress (UK), – Scimago Journal Ranking Q1, (I.F. = 3.3), dal 13-03-2023 al 13/02/2025.
- **Section Editor** (Editor-in-Chief) della rivista scientifica internazionale "Heliyon" Clinical Research-section (CellPress) – Scimago Journal Ranking Q1, (I.F. = 3.8), dal 26-05-2015 al 01/04/2023.
- **Guest Editor** per lo special issue dal titolo " Role of Exercise and Sports on the Brain" nella rivista scientifica internazionale "Journal of Integrative Neuroscience" (I.F. = 1.8), dal 01/09/2023 ad oggi.
- **Associate Editor** della rivista "Frontiers in Exercise Physiology" (I.F. = 5.8), dal 01/03/2023 ad oggi.
- **Guest Editor** per lo special issue dal titolo "Movement Science in the Disability Context" nella rivista scientifica internazionale "Frontiers in Sports and Active Living".
- **Topic Editor** per la rivista scientifica internazionale "IJMS", I.F: 6.208, dal 01-05-2022 ad oggi.
- **Guest Editor** per lo special issue dal titolo "Effects of Physical Activity on Cartilage Morpho-Molecular Changes**"** nella rivista scientifica internazionale "IJMS" IF.6.208, MDPI, Basel, Switzerland, dal 10-06-2022 al 31-12-2022.
- **Guest Editor** per lo special issue dal titolo "Cartilage Repair and Regeneration: Focus on Multi-Disciplinary Strategies" nella rivista scientifica internazionale "Applied Sciences" IF.2.474, MDPI, Basel, Switzerland, dal 15-03-2020 al 20-10-2021.
- **Editorial Board Member** della rivista scientifica internazionale "Muscles", MDPI, Basel, Switzerland, dal 05-11-2021 al 31-12-2023.
- **Editorial Board Member** della rivista scientifica internazionale "World Academy of Sciences Journal", Spandidos Publications, dal 04-03-2020 ad oggi.
- **Advisory Board Member** per la rivista scientifica internazionale "Sci", MDPI, Basel, Switzerland, dal 07-08-2018 ad oggi.
- **Editorial Board Member** della rivista scientifica internazionale "Experimental and Therapeutic Medicine" Last IF: 2.751, Spandidos Publications, dal 09-07-2018 ad oggi.
- **Editorial Advisory Board Member** della rivista scientifica internazionale "Current Pharmaceutical Biotechnology" Last IF: 2.8929, Bentham Science, dal 05-07-2018 ad oggi.
- **Guest Editor** per lo special issue dal titolo "Role of Exercises in Musculoskeletal Disorders", "1 Edition", "2 Edition", "3 Edition", "4 Edition", "5 Edition" nella rivista scientifica internazionale "Journal of Functional Morphology and Kinesiology", MDPI, Basel, Switzerland, dal 01-06-2016 ad oggi.
- **Guest Editor** per lo special issue dal titolo "Sarcopenia, Muscle Wasting and Exercise" nella rivista scientifica internazionale "Journal of Functional Morphology and Kinesiology", MDPI, Basel, Switzerland, dal 01-05-2016 al 31-10-2018.
- **Advisory Board Member** per la rivista scientifica internazionale "Preprints", MDPI, Basel, Switzerland, dal 02-06-2016 31-12-2018.
- **Editorial Board Member** della rivista scientifica internazionale "World Journal of Orthopedics", Baishideng Publishing Group, USA, dal 01-01-2015 al 31-12-2020.
- **Editorial Board Member** della rivista scientifica internazionale "Histology & Histopathology", Last IF: 2.130, Jiménez Godoy, s.a. Artes Gráficas, University of Murcia, Murcia, Spain, dal 26-06-2015 ad oggi.
- **Editor-in-Chief** della rivista scientifica internazionale "Journal of Histology & Histopathology", Herbert Publications, Bedfordshire, UK, dal 12-04-2014 al 31-12-2015.

- **Associate Editor** della rivista scientifica internazionale "BMC Muscoloskeletal Disorders", Last IF: 2.562, Pathophysiology of Muscoloskeletal Disorders section, Springer-Nature, UK, dal 08-01-2014 al 28/11/2025.
- **Associate Editor** della rivista scientifica internazionale "BMC Sports Science, Medicine & Rehabilitation", Last IF: 2.367, Musculoskeletal Regenerative Medicine section, Springer-Nature, UK, dal 08-08-2014 al 31-12-2020.
- **Editorial Board Member** della rivista scientifica internazionale "Acta Histochemica", Last IF: 2.147, Elsevier (Germany), dal 11-10-2013 ad oggi.

**Attività di Valutatore per Progetti di Ricerca Nazionali ed Internazionali**

- **2026**. Esperto Valutatore per "European Commission-funded projects" (Horizon 2026). ERASMUS-PLUS-Sport Programme. Expert ID: EX2014D206596, Bruxelles.
- **2026**. Esperto Valutatore "Rapporteur" per "Cyprus Research and Innovation Foundation", Cipro.
- **2026.** Esperto Valutatore per il Programma per Giovani Ricercatori "Rita Levi Montalcini" 2022-2024, MIUR, Italy.
- **2024.** Esperto Valutatore per l'Agenzia Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR), VQR 2020-2024, Italy.
- **2024.** Esperto Valutatore per il Ministry of Health of the Czech Republic, Czech Republic.
- **2024.** Esperto Valutatore per European Innovation Council (EIC) Accelleretor "European Commission-funded projects", Bruxelles.
- **2024**. Esperto Valutatore per QS World University Rankings.
- **2024**. Esperto Valutatore per Ankara University, Republic of Turkiye.
- **2023**. Esperto Valutatore per German Space Agency, German Aerospace Center, Bonn, Germany.
- **2022**. Esperto Valutatore per l'Università degli Studi di Camerino, MIUR, "PNR", Italy.
- **2022**. Esperto Valutatore per Health and Medical Research Fund "Government of the Hong Kong Special Administrative Region" (HKSAR).
- **2020**. Esperto Valutatore per "Czech Health Research Council – Ministry of Health of the Czech Republic", Czech Republic**.**
- **2020**. Esperto Valutatore per "Swiss National Science Foundation" (SNSF), Switzerland**.**
- **2020**. Esperto Valutatore per "The Netherlands Organisation for Health Research and Development" (ZonMw), Nederlands.
- **2019.** Consulente Scientifico per AlphaSights (global leader in knowledge search**)**, London, UK.
- **Dal 2019 al 2024.** Esperto valutatore per "Kuwait Foundation for the Advancement of Sciences (KFAS)" Kuwait.
- **2019.** Esperto valutatore per la Regione Lombardia "Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica - Regional Foundation for Biomedical Research (FRRB)", Italy.
- **2019.** Esperto valutatore per "British Council (BIRAX Ageing call for proposals)", UK.
- **2018.** Esperto Valutatore per "National Science Center", Poland Government.
- **2018**. Esperto Valutatore per l'Università degli Studi di Verona, MIUR, "Ricerca di Base", Italy.
- **2018.** Esperto valutatore come "Honorary Reviewer" per "GENDER-NET Plus joint call" e per "Irish Research Council (IRC)", Ireland.
- **2017.** Esperto valutatore per "Medical Research Council", UK.

- **Dal 2017 al 2026.** Esperto valutatore per "Cyprus Research Promotion Foundation (RPF), RESTART 2016-2020 Programmes for Research, Technological Development and Innovation", Cipro.
- **2016 e 2017**. Esperto Valutatore per "Czech Science Foundation", Czech Republic.
- **2016 e 2017**. Esperto Valutatore per "Arthritis Research UK Grants", UK.
- **2016**. Esperto Valutatore per "Austrian Grading System", University of Graz, Austria.
- **2016**. Esperto Valutatore per "Estonian Research Council (ETAg)", Estonia.
- **2016**. Esperto Valutatore per "The Netherlands Organisation for Health Research and Development" (ZonMw), Nederlands.
- **Dal 2015 al 2017**. Esperto Valutatore per "European Commission-funded projects" (Horizon 2020). ERASMUS-PLUS-Sport Programme. Expert ID: EX2014D206596, Bruxelles.
- **2015**. Esperto Valutatore per l'Università di Firenze "Giovani Ricercatori Protagonisti", Italy.
- **2015**. Esperto Valutatore per "Dutch Arthritis Foundation" (Reumafonds), scientific advisory council (sac), Nederlands.
- **2015**. Esperto Valutatore per "Health Research Board" (HRB –Grant), Ireland.
- **2012.** Esperto Valutatore per "South African Medical Research Council", South Africa.

**Indicatori Bibliometrici**

- Indicatori Google Scholar: Numero totale articoli 365; citazioni totali 15.160; H-index 65. https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=ooty0I0AAAAJ
- Indicatori Scopus: Numero totale articoli: 357; citazioni totali 10.150; H-index 53. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200143500

**Il sottoscritto, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del d.p.r. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del d.p.r. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato d.p.r. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.**

Catania, 26/08/2026 Prof. Giuseppe Musumeci