



INFORMAZIONI PERSONALI

Prof. Giuseppe Musumeci



[Redacted address]



g.musumeci@unict.it; gimusu@gmail.com



<http://www.biometec.unict.it/docenti/giuseppe.musumeci>



Google Scholar: Citazioni totali >11.100; H-index 58; Totale articoli 310.

<https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=ooty010AAAAJ>

[Redacted text]

Utili

Researcher unique identifier(s): (ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-8260-8890>)

Scopus Author ID: 57200143500

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200143500>

Web of Science Researcher ID: K-9955-2016

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/721887>

Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Giuseppe_Musumeci2

Sciprofile: <https://sciprofiles.com/profile/44717>

Loop profile: <https://loop.frontiersin.org/people/289536/overview>

Top Italian Scientists:

https://it.wiki.topitalianscientists.org/Giuseppe_Musumeci

TopWorld Scientists: <https://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371/journal.pbio.3000918>

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 e Sportive presso l'Università di Catania, Italia. 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, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Catania. È anche Professore Aggiunto presso il College of Science and Technology della Temple University, Philadelphia, Pennsylvania, USA, e Professore Onorario presso la Facoltà di Sport Sciences and Physical Education della Fujian Normal University, Fuzhou, Cina. Il Prof. Musumeci è Direttore del Centro di Ricerca in Attività Motorie (CRAM), Direttore del Master in Posturologia e Scienze dell'Esercizio Fisico, Presidente dei Corsi di laurea in Scienze Motorie e Sportive (L-22 ed LM/67) e Responsabile del Laboratorio di Chinesiologia Clinica dell'Università di Catania. I principali interessi scientifici sono focalizzati sull'attività fisica preventiva e adattata per tutte le malattie croniche non trasmissibili; esercizio fisico adattato alla promozione della salute e per i principali paramorfismi e dismorfismi corporei. Altri temi di ricerca di interesse sono la medicina dello sport, l'artrosi e i disturbi muscolo-scheletrici e i relativi effetti della dieta, dell'invecchiamento e dell'attività fisica nel contesto clinico. 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 16 diversi Paesi europei ed extraeuropei. Valutatore per più di 200 riviste scientifiche internazionali ed editore in più di 15 riviste scientifiche internazionali.

Posizione Accademica Attuale

Professore Ordinario di Metodi e Didattiche delle Attività Motorie (SSD M-EDF/01), 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 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

- **2023**. Diploma Internazionale in Sports Medicine, 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).
- **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) con incarico di insegnamento in “Human Anatomy and Tissue Morphology” come lab expert.
- **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.
- **Dal 06/2007 al 08/2007**. Visiting (borsa di studio Dottorato di Ricerca) presso il Brighton and Sussex Medical School, University of Sussex (UK).
- **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 dell'Università degli Studi di Catania.



Attività di Ricerca

I principali interessi scientifici sono incentrati sull'attività fisica preventiva e adattata per tutte le malattie croniche non trasmissibili; esercizio fisico adattato per la promozione della salute; chinesologia clinica; biomeccanica; attività posturometrica per i principali paramorfismi e dismorfismi del corpo; analisi del movimento; analisi del cammino e della corsa; prestazione sportiva e l'utilizzo di biotecnologie sportive. Altri temi di ricerca sono gli aspetti morfologici, molecolari e biochimici delle patologie muscolo scheletriche (osteoartrite-cartilagine, osteoporosi-osso, sarcopenia-musolo) traslando dagli studi *in vitro* a quelli *in vivo*, utilizzando sia tessuti umani che animali con applicazioni di ingegneria tissutale, mechanobiology e i relativi effetti della dieta, dell'invecchiamento e dell'attività fisica.

Attività Didattica dal 2009 ad oggi

Titolare dell'insegnamento e Presidente della commissione d'esame per il corso "Teoria, Tecnica e Didattica dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata" (SSD M-EDF/01), per il corso di Laurea in Scienze Motorie L-22; "Teoria Tecnica e Didattica Dell'Attività Motoria Adattata Preventiva e Compensativa" (SSD M-EDF/01), per il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate LM-67; Chinesiologia (SSD M-EDF/01), per il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate LM-67; "Teoria e Metodologia del Movimento Umano" (SSD M-EDF/01) per il Master Universitario in Posturologia e Scienze dell'Esercizio Fisico, "Wellness" (SSD M-EDF/01) per il Master in Wellness, Nutraceutica e Medicina Estetica dell'Università di Catania; "Apparato Stomatognatico e Postura" per il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentale (SSD M-EDF/01).

Titolare dell'insegnamento e Presidente della commissione d'esame per il corso "Anatomia I – Apparato locomotore" (SSD BIO/16) nei corsi di Laurea in: Medicina e Chirurgia polo D, in Scienze Motorie A-L; in Scienze Motorie M-Z e per il Master Universitario in Posturologia e Scienze dell'Esercizio Fisico dell'Università di Catania.

Cariche Accademiche e Attività Istituzionali

- Esperto Valutatore per l'agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario e della ricerca (ANVUR). Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2020-2024, disciplinare di afferenza al Settore Scienze Mediche.
- Esperto Valutatore (Global Higher Education Experts) per QS World University Rankings, per valutare le Università più rinomate a livello mondiale.
- Formatore della Formazione Olimpica CONI.
- Direttore del Centro di Ricerca in Attività Motorie (CRAM), Università di Catania.
- Direttore del Master in Posturologia e Scienze dell'Esercizio Fisico, Università di Catania.
- Presidente del Corso di Laurea in "Physical Education and Sports Science" Fujian Normal University, Fuzhou (Cina).
- Presidente del Corso di Laurea triennale in Scienze Motorie (L-22), Università di Catania.



- Presidente del Corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate (LM-67), Università di Catania.
- Responsabile dello sportello “Analisi Clinica del Movimento Umano” Azienda Ospedaliera per l’Emergenza Cannizzaro.
- Responsabile dello sportello “Chinesiologia Clinica del Movimento Umano” Azienda Ospedaliera A.O.U Policlinico – “G. Rodolico – San Marco (P.O. G. Rodolico).
- Responsabile Scientifico del Laboratorio di Analisi del Movimento, Università di Catania.
- 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.
- Membro del collegio dei docenti della scuola di Dottorato di Ricerca internazionale in “Biotecnologie”, Università di Catania.
- 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 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 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.

Indicatori Bibliometrici

- Indicatori Google Scholar: Numero totale articoli 310; citazioni totali 11100; H-index 58.
<https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=ooty0I0AAAAJ>
- Indicatori Scopus: Numero totale articoli: 294; citazioni totali 7530; H-index 49.
<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, 10/01/2024