



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome/Cognome **DEBORA DI MAURO**

Telefono

E-mail **ddimauro@unime.it**

Data di nascita

Esperienza professionale **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

dal 1-10-2021 a tutt'oggi **Professore Universitario di II fascia** dal 1° ottobre 2021 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università di Messina, settore concorsuale 06/N2, Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport, SSD MEDF-01/B Metodi e Didattiche delle Attività Sportive.

dal 28.12.2008 al 30.09.2021 **Ricercatore a tempo indeterminato** presso il Dipartimento Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università degli Studi di Messina settore concorsuale 06/N2, Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport, SSD MEDF-01/B Metodi e Didattiche delle Attività Sportive.

dal 1-10-2024 a tutt'oggi **Coordinatore del CdS in SCIENZE MOTORIE SPORT E SALUTE**

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA "GAETANO MARTINO

Attività Assistenziale:

dal 2008 al 2016 Dirigente Sanitario U.O.C. Medicina fisica, Riabilitativa e Medicina dello Sport

dal 20016 al 2019 Dirigente Sanitario U.O.C di Farmacia

dal 2019 a tutt'oggi Dirigente Sanitario U.O.S.D. di Farmacologia Clinica

Istruzione e formazione

2000-2002 Assegno di Ricerca progetto "*Meccanismi cellulari e molecolari che influenzano il differente coinvolgimento dei muscoli estrinseci dell'occhio in alcune patologie muscolari*", area n.05-settore scientifico-disciplinare E09B.

1997-1999 Borsa di studio Post-Dottorato (Dipartimento di Biomorfologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Messina).

1996 Dottore di Ricerca in Scienze Morfologiche VIII ciclo ("*Recettori nicotinici nel muscolo soleo di ratto dopo denervazione: Studio autoradiografico al MET*").

1991 Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista.

9.11.1991 Laurea in Farmacia (Facoltà di Farmacia) - Università degli Studi di Messina.

ATTIVITA SCIENTIFICA	<p>Author Scopus ID: 6602722471 N° pubblicazioni:57 Totale citazioni:582 H-Index: 17</p>
Partecipazione ad attività di gruppi di ricerca	<p>dal 2024 Collaborazione con Human Performance Laboratory, MAPEI Sport Research Center e Facultad de Ciencias del Deporte Universidad de Extremadura nell'ambito dello studio sull'ottimizzazione della performance sportiva e la prevenzione del sovrallenamento.</p> <p>dal 2023 Coordinatrice progetto "AttivaMEs" in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia-Ufficio VIII- Ambito Territoriale di Messina per implementare l'attività motoria e sportiva in ambito scolastico.</p> <p>2022 Partecipazione PRIN: Bando 2022. Modello predittivo di osteoartrite attraverso l'uso della ginocchiera inerziale e della termografia applicata all'analisi del movimento. Torna a muoverti!</p> <p>2018-2020 Collaborazione scientifica con il laboratorio di metodi computazionali e biomeccanica della mano "Fondazione Santa Lucia" – Progetto "strategie di controllo dei movimenti di lancio con tecniche di realtà virtuale". Collaborazione scientifica con IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo, Servizio di Neuroriabilitazione Robotica e delle Linea di Ricerca in Neuroriabilitazione, Neurofisiologia Clinica e Strumentale</p> <p>2007-2013 PON 2007/2013 - Unione Europea – MIUR Progetto di Ricerca 45602 CIPE 1 "Modello di diagnostica molecolare integrata e terapia mirata non farmacologica nel tumore della mammella (Breast Unit) e in neurologia (Brain Unit) dal 13-12-2007 al 13-12-2010 PON 2007/2013 - Unione Europea – MIUR Progetto di Ricerca 46965 CIPE 2 "Studio di strategie terapeutiche mediche innovative guidate da imaging molecolare e proteo genomica: applicazioni in oncologia e neurologia". dal 01-09-2008 al 01-09-2012</p> <p>2004-2005 Collaborazione scientifica con il Ce.S.I. (centro studio per l'invecchiamento fondazione "G.D'Annunzio" - Progetto sugli effetti della denervazione e reinnervazione del muscolo scheletrico umano ed il laboratorio di Fisiologia dell'Università G. D'Annunzio di Chieti.</p> <p>2002 PRIN 2002 Cofinanziato area 05 - Sistemi di interazione tra citoscheletro subsarcolemmale e la matrice extracellulare nelle cellule satelliti durante le differenti fasi della miogenesi in vitro. (CINECA-MIUR).</p> <p>1995-1997 Collaborazione scientifica con il Dipartimento di Farmacologia, Chemioterapia e Tossicologia Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano. Laboratorio di microscopia elettronica dell'Università di Cornell, Ithaca (N.Y.), sezione di Neurobiologia,</p> <p>1995-1996 Laboratorio di Microscopia Elettronica istituto di Anatomia ed Istologia Patologica-Università degli Studi di Milano.</p> <p>1992</p>
Ulteriori informazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Membro del Comitato Editoriale BMC SPORTS SCIENCE, MEDICINE & REHABILITATION • Componente del Collegio del Dottorato di Ricerca "Translational Molecular Medicine and Surgery". • Direttore del percorso abilitante "30 CFU" attivati ai sensi dell'art. 13 del D.P.C.M. 4 agosto 2023, classi A48 e A49 (Scienze Motorie e Sportive) A.A.23-24 - Università di Messina • Presidente e responsabile del Gruppo AQ (Assicurazione Qualità) CdS L-22, Scienze Motorie, Sport e Salute. • Presidente della Commissione Didattica CdS, L-22 Scienze Motorie, Sport e Salute. • Componente della Giunta del Dipartimento BIOMORF. • Componente della Commissione Ricerca e Terza Missione del Dipartimento BIOMORF • Rappresentante della Giunta del proprio Dipartimento in seno al Consiglio della SIR nella Struttura Interdipartimentale di Raccordo "Facoltà di Medicina e Chirurgia" 2024/2027

Elenco pubblicazioni

1. **Risposte strutturali e funzionali della mucosa gastrica umana al trattamento con Omeprazolo a medio e lungo termine.** G. Anastasi, °M. Bottari, **D. Di Mauro**, L. Magaudda, M.R. Mondello, °S. Pallio, G. Santoro, °A. Tortora e M.C. Tripoli. Atti Acc. Pelor. Peric. Anno XXXVI fascicolo III 1992.
2. **Psoriasis and cyclosporin: immunohistochemical aspects of the basement membrane.** M.R. Mondello, °L. Califano, °S.P. Cannavo', **D. Di Mauro**, °B. Guarneri, L. Magaudda, S. Pergolizzi, G. Santoro, °M. Vaccaro. Acta Derm Venereol (Stockh) Suppl. 186: 96-98, 1994.
3. **Variazioni morfologiche della mucosa gastrica umana dopo trattamento con Omeprazolo: Studio al Microscopio Elettronico a Scansione.** L. Magaudda, M.R. Mondello, **D. Di Mauro**, °S. Pallio, °M. Bottari. Minerva Gastroenterol. Dietol., 41, 1995.
4. **Immunolocalization of the costameres in human skeletal muscle fibers: Confocal Laser Scanning Microscope Investigation.** M.R. Mondello, °P. Bramanti, G. Cutroneo, G. Santoro, **D. Di Mauro**, and G. Anastasi. Anat. Rec., 245: 481-487, 1996.
5. **Effect of Naringin on experimental ulcer rats.** E.M. Galati, M.T. Monforte, A. D'aquino, N. Miceli, **D. Di Mauro**, R. Sanogo. Phytomedicine Vol 5(5) pp361-366, 1998
6. **A possible role of plasmalemmal cytoskeleton, nitric oxide synthase and innervation in infantile hypertrophic pyloric stenosis. A confocal scanning microscope study.** C. Gentile, C. Romeo, P. Impellizzeri, N. Turiaco, M. Esposito, **D. Di Mauro**, M.R. Mondello. J. Ped. Surg. Int. Vol 14: 45-50 1998
7. **Role of subunit composition in determining acetylcholine receptor degradation rates in rat myotubes.** C. Sala, M. Francolini, **D. Di Mauro**, G. Fumagalli. Neurosciences Letters Vol 256: 1-4. 1998
8. **Le interazioni cellula-matrice nel muscolo scheletrico: lo stato dell'arte.** L. Magaudda, **D. Di Mauro**, L. Messina. Medicina dello Sport Vol. 5: 223-230, 2000.
9. **Modulation of nicotinic acetylcholine receptor turnover by tyrosine phosphorylation in rat myotubes.** A. Sava, Barisone I., **D. Di Mauro**, G. Fumagalli, C. Sala. Neuroscience Letters vol. 313 (37-40) 2001
10. **Comportamento delle ossido nitrico sintetasi nella "miopatia da scompenso cardiaco" studio immunostochimico al CLSM.** **D. Di Mauro**, D. Fugazzotto, L. Messina, M. Sofi, L. Magaudda. Medicina dell'Esercizio Fisico e dello Sport vol 2 (10-15) 2001
11. **Immunolocalizzazione delle ossido nitrico sintetasi nella membrana sinoviale umana normale e patologica.** **D. Di Mauro**, Trimarchi F., Giacobbe O., Bitto L., Fugazzotto D., Buscemi A., Magaudda L. Progressi in Medicina dello Sport 21-23, 2003
12. **Effects of physical exercise on skeletal muscle fiber: ultrastructural and molecular aspects.** Magaudda L., **D. Di Mauro**, Trimarchi F., Anastasi G. Basic and Applied Myology vol 14 (1) 17-21,2004
13. **Culture of Human Skeletal Muscle Myoblasts: Timing Appearance and Localization of Dystrophin-Glycoprotein Complex and Vinculin-Talin-Integrin Complex.** F. Trimarchi, A. Favalaro, S. Fulle, L. Magaudda, C. Puglielli, **D. Di Mauro**. Cells Tissues Organs Vol. 183, No. 2, 2006
14. **Expression pattern of transglutaminases in the early differentiation stage of erupting rat incisor.** Caccamo D, **Di Mauro D**, Condello S, Currò M, Cutroneo G, Anastasi GP, Ientile R, Trimarchi F. Amino Acids. 2009 Jan;36(1):49-56
15. **Distribution of costameric proteins in normal human ventricular and atrial cardiac muscle.** **Di Mauro D**, Gaeta R, Arco A, Milardi D, Lentini S, Runci M, Rizzo G, Magaudda L. Folia Histochem Cytobiol. 2009;47(4):605-8.
16. **Dystrophin-glycoprotein complex and vinculin-talin-integrin system in human adult cardiac muscle.** Anastasi G, Cutroneo G, Gaeta R, **Di Mauro D**, Arco A, Consolo A, Santoro G, Trimarchi F, Favalaro A. Int J Mol Med. 2009 Feb;23(2):149-59
17. **Aerobic exercise and non-alcoholic fatty liver disease: a case report.** **Di Mauro D**, Pagano F, Magaudda L, Speciale F, Speranza G, Bonaiuto M, Mallamace A, Trimarchi F. J Sports Med Phys Fitness. 2009 Dec;49(4):448-52
18. **Oxidative stress and sport performance.** **D. Di Mauro**, F. Pagano, M. Bonaiuto, L. Magaudda, F. Speciale, F. Trimarchi. Med Sport 2010; 63: 277-284
19. **Altered cytoskeletal structure of smooth muscle cells in ureteropelvic junction obstruction.** Cutroneo G, Arena S, Anastasi G, Cervellione RM, Grimaldi S, **Di Mauro D**, Speciale F, Arena F, Di Benedetto V, Favalaro A, Magno C. J Urol. 2011 Jun;185(6):2314-9.
20. **Costameric proteins: from benchside to future translational cardiovascular research.** Cutroneo G, Lentini S, Favalaro A, Anastasi G, **Di Mauro D**. Ann Cardiol Angeiol (Paris). 2012 Feb;61(1):55-60.
21. **Evaluation of heart rate recovery in relation to playing position in professional soccer players.**

- Bonaiuto M, **Di Mauro D**, Speciale F, Pagano F, Buda D, Vita G, Magaudda L, Trimarchi F. *J Sports Med Phys Fitness*. 2012 Dec;52(6):583-8.
22. **Expression of sarcoglycans in the human cerebral cortex: an immunohistochemical and molecular study.** Anastasi G, Tomasello F, **Di Mauro D**, Cutroneo G, Favalaro A, Conti A, Ruggeri A, Rinaldi C, Trimarchi F. *Cells Tissues Organs*. 2012;196(5):470-80.
 23. **MRI 3D lateral cerebral ventricles in living humans: morphological and morphometrical age-, gender-related preliminary study.** Trimarchi F, Bramanti P, Marino S, Milardi D, **Di Mauro D**, Ielitto G, Valenti B, Vaccarino G, Milazzo C, Cutroneo G. *Anat Sci Int*. 2013 Mar;88(2):61-9.
 24. **Sarcoglycan Complex in Human Normal and Pathological Prostatic Tissue: An Immunohistochemical and RT-PCR Study.** Cutroneo G, Bramanti P, Favalaro A, Anastasi G, Trimarchi F, **Di Mauro D**, Rinaldi C, Speciale F, Inferrera A, Santoro G, Salvatore A, Patricolo M, Magno C. *Anat Rec (Hoboken)*. 2013 Dec 18. doi: 10.1002/ar.22846. [Epub ahead of print]
 25. **Sarcoglycan complex in masseter and sternocleidomastoid muscles of baboons: an immunohistochemical study.** G. Cutroneo, A. Centofanti, F. Speciale, G. Rizzo, A. Favalaro, G. Santoro, D. Bruschetta, D. Milardi, A. Micali, **D. Di Mauro**, G. Vermiglio, G. Anastasi, F. Trimarchi *European Journal of Histochemistry*. 59:25092015
 26. **Sarcoglycans and gaba_a receptors in rat central nervous system: An immunohistochemical study** Cutroneo G, Bramanti P, Anastasi G, Bruschetta D, Favalaro A, Vermiglio G, Trimarchi F, **Di Mauro D**, Rizzo G. *Ital J Anat Embryol*. 2015;120(2):105-16. PMID: 27086441.y
 27. **On the Ratio between Static Pressure and Thickness of Growing AAAs.** Bruschetta D., **Di Mauro D.**, Filardi V., Rizzo G., Trimarchi F. *J Vasc Med Surg*;3:1-8. 2015
 28. **Influence of MTHFR polymorphisms on cardiovascular risk markers in elite athletes.** Currò M, **Di Mauro D**, Bruschetta D, D'Amico F, Vecchio M, Trimarchi F, Ientile R, Caccamo D. *Clin Biochem*. 49(1):183-5. 2016
 29. **Acute effects of static stretching on jumping performance: static stretching and jump D. Di Mauro**, D. Buda, L. Magaudda, G. Trimarchi, R. Franzo', A. Bonaiuto, F. Trimarchi. *Medicina dello Sport*. Vol. 69 (3) 309-20. 2016
 30. **Assessment of glutathione peroxidase-1 polymorphisms, oxidative stress and DNA damage in sensitivity-related illnesses.** Gugliandolo A, Gangemi C, Calabrò C, Vecchio M, **Di Mauro D**, Renis M, Ientile R, Currò M, Caccamo D. *Life Sci*. 15;145:27-33. 2016
 31. **Muscle contracture diagnosis: the role of sonoelastography.** Bruschetta D, Milardi D, Trimarchi F, **Di Mauro D**, Valenti A, Arrigo A, Valenti B, Santoro G, Cascio F, Vaccarino G, Cacciola A. *J Sports Med Phys Fitness*. 56(12):1518-1525. Epub 2016 Mar 18. 2016.
 32. **The Oxidative Stress Response in Elite Water Polo Players: Effects of Genetic Background.** Vecchio M, Currò M, Trimarchi F, Naccari S, Caccamo D, Ientile R, Barreca D, **Di Mauro D**. *Biomed Res Int*.7019694. doi: 10.1155/2017/7019694. 2017
 33. **Persistent left superior vena cava and partially left inferior vena cava: a case report of a dangerous central venous catheterization.** Ricciardi B, Ricciardi CA, Lacquaniti A, Carella G, Puzzolo D, Pisani A, **Di Mauro D**, Micali A. *J Vasc Access*.11;18(5): e66-e69.doi: 10.5301/jva.5000722. 2017
 34. **Analysis on sarcoglycans expression as markers of septic cardiomyopathy in sepsis-related death.** Ventura Spagnolo E, Mondello C, **Di Mauro D**, Vermiglio G, Asmundo A, Filippini E, Alibrandi A, Rizzo G. *Int J Legal Med*. 11. doi: 10.1007/s00414-018-1840-6. 2018
 35. **The Limbic and Sensorimotor Pathways of the Human Amygdala: A Structural Connectivity Study.** Rizzo G, Milardi D, Bertino S, Basile GA, **Di Mauro D**, Calamuneri A, Chillemi G, Silvestri G, Anastasi G, Bramanti A, Cacciola A. *Neuroscience*.10;385: 166-180.doi: 10.1016/j.neuroscience.2018.05.051.
 36. **Role of Genetic Background in Cardiovascular Risk Markers Changes in Water Polo Players.** **Di Mauro D**, Currò M, Trimarchi F, Vecchio M, Rizzo G, Barreca D, Visalli G, Ientile R, Caccamo D. *Int J Sports Med*. 39(5):390-396. doi: 10.1055/s-0044-101459. Epub 2018
 37. **Human calf muscles changes after strength training as revealed by diffusion tensor imaging** Bruschetta D, Anastasi G, Andronaco V, Cascio F, Rizzo G, **Di Mauro D**, Bonanno L, Izzo V, Buda D, Vermiglio G, Bertino S, Cacciola G, Bramanti A, Milardi D. *J Sports Med Phys Fitness*. 2019; 59(5):853-860. doi: 10.23736/S0022-4707.18.08759-5. Epub 2018
 38. **Mapping the structural connectivity between the periaqueductal gray and the cerebellum in humans.** Cacciola A, Bertino S, Basile GA, **Di Mauro D**, Calamuneri A, Chillemi G, Duca A, Bruschetta D, Flace P, Favalaro A, Calabrò RS, Anastasi G, Milardi D. *Brain Struct Funct*. 2Jul;224(6):2153-2165. doi: 10.1007/s00429-019-01893-x. Epub 2019.
 39. **An immunofluorescence study on VEGF and extracellular matrix proteins in human periodontal ligament during tooth movement** Militi A., Cutroneo G., Favalaro A., Matarese G., **Di Mauro D.**, Lauritano F., Centofanti A., Cervino G., Nicita F., Bramanti A., Rizzo G. *Heliyon* vol. 5, p. 1-10 2019
 40. **Comparative investigation of cutting devices on bone blocks: An SEM morphological analysis.** Lo Giudice R., Puleio F., Rizzo D., Alibrandi A., Lo Giudice G., Centofanti A., Fiorillo L., **Di Mauro D.**, Nicita F. *Applied Sciences*, vol. 9, p. 1-12 (2019). ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app9020351
 41. **Saliva testing as noninvasive way for monitoring exercise-dependent response in teenage**

- elite water polo players: A cohort study.** Ferlazzo N, Currò M, Saija C, Naccari F, Ientile R, **Di Mauro D**, Trimarchi F, Caccamo D. *Medicine (Baltimore)*. 2021 Nov 19;100(46):
42. **Mutual Influence of Psoriasis and Sport.** Custurone P, Macca L, Bertino L, **Di Mauro D**, Trimarchi F, Vaccaro M, Borgia F. *Medicina (Kaunas)*. 2021 Feb 10;57(2):161. doi: 10.3390/medicina57020161. PMID: 33578921; PMCID: PMC7916695.
43. **Irisin and Vascular Inflammation: Beneficial Effects of a Healthy Lifestyle Beyond Physical Activity.** Restuccia R, Perani F, Ficarra G, Trimarchi F, Bitto A, **Di Mauro D**. *Curr Pharm Des*. 2021;27(18):2151-2155.
44. **Use of Drugs and Dietary Supplements in University Students of Sports Science: Results of a Survey-Based Cross-Sectional Study.** Ficarra G, Rottura M, Irrera P, Bitto A, Trimarchi F, **Di Mauro D**. *Nutrients*. 2022 Oct 13;14(20):4267.
45. **Physical Activity and Post-Transcriptional Regulation of Aging Decay: Modulation of Pathways in Postmenopausal Osteoporosis** Vita F, Gangemi S, Pioggia G, Trimarchi F, **Di Mauro D**. *Medicina (Kaunas)*. 2022 Jun 6;58(6):767. doi: 10.3390/medicina58060767. PMID: 35744030; PMCID: PMC9228623.
46. **Effects of Cannabidiol on Locomotor Activity.** Calapai F, Cardia L, Calapai G, **Di Mauro D**, Trimarchi F, Ammendolia I, Mannucci C. *Life (Basel)*. 2022 Apr 27;12(5):652. doi: 10.3390/life12050652. PMID: 35629320; PMCID: PMC9144881.
47. **Effects of Physical Exercise and Motor Activity on Oxidative Stress and Inflammation in Post-Mastectomy Pain Syndrome.** Calapai M, Puzzo L, Bova G, Vecchio DA, Blandino R, Barbagallo A, Ammendolia I, Cardia L, De Pasquale M, Calapai F, Esposito E, Trimarchi F, **Di Mauro D**, Calapai G, Mannucci C. *Antioxidants (Basel)*. 2023 Mar 4;12(3):643. doi: 10.3390/antiox12030643. PMID: 36978891; PMCID: PMC10045007.
48. **Testosterone:cortisol ratio as a predictor of podium in adolescent rowing athlete.** Ficarra G, Caccamo D, Rottura M, Bitto A, Trimarchi F, **Di Mauro D**. *Heliyon*. 2023 Nov 14;9(11):e22315. doi: 10.1016/j.heliyon. 2023.e22315. PMID: 38053894; PMCID: PMC10694314.
49. **Effects of physical exercise and motor activity on depression and anxiety in Post-Mastectomy Pain Syndrome** Calapai M., Puzzo L., Bova G., Vecchio A. D, Blandino R., Barbagallo A. Ammendolia I., Cardia L., Calapai F., Currò M, Ficarra G, Esposito E., Trimarchi F., **Di Mauro D**., Calapai G., Mannucci C. *Life (Basel)*. 2024 Jan 2;14(1):77. doi: 10.3390/life14010077. PMID: 38255692; PMCID: PMC10820195.
50. **The Prevention of Childhood Obesity Is a Priority: The Preliminary Results of the "EpPOI: Education to Prevent Childhood Obesity" Project** Porri D, Luppino G, Morabito LA, La Rosa E, Pepe G, Corica D, Valenzise M, Messina MF, Zirilli G, Li Pomi A, Alibrandi A, **Di Mauro D**, Aversa T, Wasniewska MG.. *Nutrients*. 2024 Aug 2;16(15):2538. doi: 10.3390/nu16152538. PMID: 39125417; PMCID: PMC11313718.
51. **A case report on dietary needs of the rowing athlete winner of the triple crown.** Ficarra G, Mannucci C, Franco A, Bitto A, Trimarchi F, **Di Mauro D**. *Heliyon*. 2024 Aug 21;10(17): e36551. doi: 10.1016/j.heliyon. 2024.e36551.
52. **Classification of Physical Activity Programs Based on the Kellgren & Lawrence Scale for Knee Osteoarthritis: A Systematic Review.** Canzone A, Roggio F, Patti A, Giustino V, Mannucci C, **Di Mauro D**, Musumeci G, Bianco A, Trimarchi F.. *Musculoskeletal Care*. 2024 Dec;22(4):e70019. doi: 10.1002/msc.70019. PMID: 39592397; PMCID: PMC11598803.
53. **Testosterone/cortisol ratio: gender effect and prediction of podium results in beach sprint master rowers.** Ficarra G, Rottura M, Mannucci C, Caccamo D, Bitto A, Trimarchi F, **Di Mauro D**. *Front Sports Act Living*. 2024 Dec 2; 6:1466619. doi: 10.3389/fspor.2024.1466619. PMID: 39687495; PMCID: PMC11646765.
54. **Building a Healthy Future: Functional Motor Skill Development in Precocious Prevention of Childhood Obesity.** D. Porri, M. Wasniewska, G. Luppino, L.A. Morabito, E. La Rosa, G. Pepe, D. Corica, M. Valenzise, M.F. Messina, G. Zirilli, A. Li Pomi, A. Lanzafame, V. Arena, A. Alibrandi, **D. Di Mauro** and T. Aversa. *J. Funct. Morphol. Kinesiol.* 2025, 10, 186. <https://doi.org/10.3390/jfmk10020186>
55. **Profiling the Countermovement Jump Characteristics of Basketball Players across Competitive Levels and Playing Positions.** Carlos Suárez-Balsera, Davide Ferioli, Elena Marín-Cascales, Vincenzo Rago, Konstantinos Spyrou, Antonio Martínez-Serrano, **Debora Di Mauro**, José Manuel Marín, Pedro E. Alcaraz, Tomás T. Freitas. *Journal of Human Kinetics* volume 96/2025, 83–95 DOI: 10.5114/jhk/196138
56. **Promoting Healthy Lifestyles in Early Childhood at School with the 0-6 EpPOI Project: Efficacy on Motor Skills and Mediterranean Diet Adherence.** Porri D, La Rosa E, Pepe G, Morabito LA, Arena V, Luppino G, Fazio C, Li Pomi A, Corica D, Alibrandi A, **Di Mauro D**, Aversa T, Wasniewska M. *Nutrients*. 2025 Jun 30;17(13):2181. doi: 10.3390/nu17132181. PMID: 40647285; PMCID: PMC12251372.
57. **Post-mastectomy pain syndrome and sleep disorders: effects of physical activity.** M. Calapai, L. Puzzo, G. Bova, DA Vecchio, R. Blandino, A. Barbagallo, I. Ammendolia, L. Cardia, F. Firenzuoli, F. Calapai, M. Currò, G. Ficarra, E. Esposito, F. Trimarchi, **D. Di Mauro**, G. Calapai and C. Mannucci. *Frontiers in Sports and Active Living*. November 2025 DOI

ATTIVITÀ DIDATTICA

Attività didattica a contratto:

- **a.a 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008 e 2008/2009:** docente di “Teoria e Metodologia della Ricerca in Ambito Motorio” (M-EDF/01) - CdL in Scienze e Tecniche dell’Attività Motoria Preventiva e Adattata, Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell’Università di Messina
- **a.a.2011-2012 e 2014-2015:** docente di “Attività Motorie Ricreative e del Tempo libero”- Tirocinio Formativo Attivo (T.F.A.) classi di concorso A029 e A030, Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali” dell’Università di Messina
- **a.a.2013-2014:** docente a contratto “Attività Motorie Ricreative e del Tempo libero” - Percorsi Abilitanti Speciali (P.A.S.) classi di concorso A029 e A030, Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell’Università di Messina.

INCARICHI DI INSEGNAMENTO:

a.a.2008/2009

- “Teoria, Tecnica e Didattica delle Attività Motorie Adulta e Anziana” (SSD M-EDF/01) CdL Scienze Motorie e Sportive-Università degli Studi di Messina
- “Metodi e Tecniche dell’Educazione Motoria nel Soggetto Anziano” (SSD M-EDF/01) CdLM in Scienze e Tecniche dell’Attività Motoria Preventiva e Adattata-Università degli Studi di Messina

dall’a.a 2009 al 2015

- “Metodologia dell’Allenamento Sportivo” (SSD M-EDF/02) CdL Scienze Motorie e Sportive-Università degli Studi di Messina
- “Organizzazione e Regolamentazione delle Attività Sportive” (SSD M-EDF/02) CdL Scienze Motorie e Sportive-Università degli Studi di Messina
- “Teoria e Metodologia della Ricerca in Ambito Motorio” (M-EDF/01) CdLM Scienze e Tecniche dell’Attività Motoria Preventiva e Adattata-Università degli Studi di Messina
- Metodologia e pratica dell’allenamento sportivo” (SSD M-EDF/02) Scuola di Specializzazione in Medicina Dello Sport -Università degli Studi di Messina

dall’a.a.2016 al 2018

- “Allenamento e Valutazione Funzionale dello Sportivo” (SSD M-EDF/02) CdL Scienze Motorie e Sportive-Università degli Studi di Messina
- “Metodologia dell’Allenamento e Valutazione Funzionale” (SSD M-EDF/02) CdL Scienze Motorie e Sportive-Università degli Studi di Messina
- “Metodologia e pratica dell’allenamento sportivo” (SSD M-EDF/02) Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport-Università degli Studi di Messina

a.a.2018/2019

- “Metodologia dell’allenamento e Valutazione Funzionale” (SSD M-EDF/02) CdL Scienze Motorie e Sportive-Università degli Studi di Messina
- “Metodologia e pratica dell’allenamento sportivo” (SSD M-EDF/02) Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport-Università degli Studi di Messina

dall’a.a. 2019 al 2021

- “Metodologia dell’allenamento e Valutazione Funzionale” (SSD M-EDF/02) CdL Scienze Motorie e Sportive-Università degli Studi di Messina.
- “Metodi e Tecniche dell’Attività Motoria e Sportiva per l’età Evolutiva” CdLM Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate (LM-67) - Università degli Studi di Messina
- “Metodologia e pratica dell’allenamento sportivo” (SSD M-EDF/02) Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport-Università degli Studi di Messina.

dall’a.a.2019/2023

- “Metodologia dell’allenamento e Valutazione Funzionale” (SSD M-EDF/02) CdL Scienze Motorie e Sportive-Università degli Studi di Messina
- “Metodi e Tecniche dell’Attività Motoria e Sportiva per l’età Evolutiva” CdLM Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate (LM-67) - Università degli Studi di Messina
- “Metodologia e pratica dell’allenamento sportivo” (SSD M-EDF/02) Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport-Università degli Studi di Messina
- “Valutazione funzionale degli sportivi” (SSD M-EDF/02) Scuola di Specializzazione in Medicina Dello Sport-Università degli Studi di Messina

a.a. 2023/2024

- “Metodologia dell’allenamento e Valutazione Funzionale” (SSD M-EDF/02) CdL Scienze Motorie e Sportive -Università degli Studi di Messina.
- “Metodi e Tecniche dell’Attività Motoria e Sportiva per l’età Evolutiva” CdLM Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate (LM-67) -Università degli Studi di Messina.
- “Valutazione funzionale degli sportivi” (SSD M-EDF/02) Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport-Università degli Studi di Messina
- “Metodologie e tecniche della valutazione delle capacità motorie” (M-EDF/01) Percorsi di formazione iniziale dei docenti da 30 CFU-Università degli Studi di Messina, classi di concorso A048 e A049
- “Principi didattici e metodologici dell’Educazione Fisica” (M-EDF/01) Percorsi di formazione iniziale dei docenti da 30 CFU-Università degli Studi di Messina, classi di concorso A048 e A049
- “Principi didattici e metodologici dell’Attività Motoria e Sportiva” (M-EDF/01, M-EDF/02) Percorsi di formazione iniziale dei docenti da 30 CFU-Università degli Studi di Messina, classi di concorso A048 e A049

a.a. 2024/2025

- “Metodologia dell’allenamento e Valutazione Funzionale” (SSD M-EDF/02) CdL Scienze Motorie e Sportive-Università degli Studi di Messina.
- “Metodi e Tecniche dell’Attività Motoria e Sportiva per l’età Evolutiva” CdLM Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate (LM-67) - Università degli Studi di Messina.
- “Metodologia e pratica dell’allenamento sportivo” (SSD M-EDF/02) Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport-Università degli Studi di Messina.
- “Esercizio fisico come prevenzione e terapia per patologie in soggetti giovani e adulti” Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport-Università degli Studi di Messina
- “Principi didattici e metodologici dell’Educazione Fisica” (M-EDF/01) Percorsi di formazione iniziale dei docenti da 30 CFU-Università degli Studi di Messina, classi di concorso A048 e A049
- “Principi didattici e metodologici dell’Attività Motoria e Sportiva” (M-EDF/01, M-EDF/02) Percorsi di formazione iniziale dei docenti da 30 CFU-Università degli Studi di Messina, classi di concorso A048 e A049

a.a.2025/2026

- “Metodologia dell’allenamento e Valutazione Funzionale” (SSD M-EDF/02) CdL Scienze Motorie e Sportive-Università degli Studi di Messina.
- “Metodi e Tecniche dell’Attività Motoria e Sportiva per l’età Evolutiva” CdLM Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate (LM-67)-Università degli Studi d Messina
- “Metodologia e pratica dell’allenamento sportivo” (SSD M-EDF/02) Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport-Università degli Studi di Messina
- “Esercizio fisico come prevenzione e terapia per patologie in soggetti giovani e adulti” Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport-Università degli Studi di Messina

**Organizzazione o
partecipazione a
Congressi**

1992

- Partecipazione come relatore al 46° Congresso della Società Italiana di Anatomia-S. Margherita Ligure, 4-7 Ottobre

1993

- Partecipazione come relatore al 47° Congresso della Società Italiana di Anatomia-Perugia, 26-29 Settembre

1995

- Partecipazione come relatore al 26° Congresso della Società Italiana di Istochimica-Napoli, 8-11 Giugno
- Partecipazione come relatore al 49° Congresso della Società Italiana di Anatomia-Bari, 2-5 Ottobre

1996

- Partecipazione come relatore al 50° Congresso della Società Italiana di Anatomia-Catania, 24-27 Settembre

1997

- Partecipazione come relatore al 51° Congresso della Società Italiana di Anatomia-Torino, 28 Settembre-2 Ottobre

1998

- Partecipazione come relatore al 52° Congresso della Società Italiana di Anatomia-Palermo, 4-7 Ottobre

1999

- Partecipazione come relatore al 28° Congresso della Società Italiana di Istochimica-Camerino 2-4 Giugno
- Partecipazione come relatore al 53° Congresso della Società Italiana di Anatomia-Milano, 26-29 Settembre

2000

- Partecipazione come relatore al 54° Congresso della Società Italiana di Anatomia-Firenze, 21-24 Settembre

2001

- Partecipazione come relatore al 55° Congresso della Società Italiana di Anatomia-Ascoli Piceno, 14-17 Settembre
- Partecipazione come relatore al 29° Congresso della Società Italiana di Istochimica-Capri 23-25- Aprile

2002

- Partecipazione come relatore al 56° Congresso della Società Italiana di Anatomia-Pisa, 20-23 Settembre
- Partecipazione come relatore "International Congress of Sports Medicine" "Physical Activity and Sport for different age groups" Perugia 9-12 giugno

2003

- Organizzazione e partecipazione come relatore al 57° Congresso della Società Italiana di Anatomia-Lipari, 14-18 Settembre

2004

- Partecipazione come relatore al 58° Congresso della Società Italiana di Anatomia-Chieti, 17-19 Settembre

2005

- Partecipazione come relatore al 31° Congresso della Società Italiana di Istochimica-Pisa, 15-17 Giugno
- Partecipazione come relatore al 59° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia-Sorrento, 18-21 Settembre

2006

- Partecipazione come relatore al 60° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia-Pavia, 15-17 Settembre
- Partecipazione al Corso di Formazione BLS-D, CONI Comitato Regionale Sicilia, Siracusa 16 Dicembre

2007

- Organizzazione e partecipazione come relatore al 32° Congresso della Società Italiana di Istochimica, Messina 31 Maggio-2 giugno
- Partecipazione come relatore al 23° Congresso Nazionale Associazione Nazionale Specialisti in Medicina dello Sport, Chieti, 16-18 Giugno
- Partecipazione come relatore al 61° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia-

- Sassari, 19-22 Settembre
- 2008**
- Partecipazione come relatore al 13° International Congress of Histochemistry and Cytochemistry-Gdansk (Poland) 23-27 Agosto 2008
 - Partecipazione come relatore 4°Convegno Regionale sullo Sport per Tutti. Università Kore Enna. Dicembre
 - Partecipazione come relatore al 62° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia-Verona, 14-16 Settembre 2008
- 2009**
- Partecipazione come relatore al 33° Congresso della Società Italiana di Istochimica–Roma, 8-10 Giugno 2009
 - Partecipazione come relatore al 63° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia ed Istologia (Torino) 2009
- 2010**
- Organizzazione e partecipazione come relatore al 64° Congresso della Società Italiana di Anatomia ed Istologia e del Satellite Symposium "Anatomy and Sport"-Taormina, 15-18 Settembre 2010
 - Organizzazione e partecipazione come relatore 31° International Symposium in Morphological Sciences–Taormina,18-21Settembre 2010
 - Partecipazione come relatore Convegno “Artrosi Protesi e Riabilitazione” (Kinecenter-Maggio 2010 - Messina)
 - Partecipazione 6° Convegno Sport per Tutti (Comitato Regionale-Coni Sicilia-Caltanissetta 12-13 Novembre 2010)
 - Partecipazione Convegno “Lo sport e l’attività motoria come strumenti di socializzazione” (Messina 22 Aprile 2010)
- 2011**
- Partecipazione come relatore al 65° Congresso della Società Italiana di Anatomia ed Istologia-Padova, 27-29 settembre 2011
 - Partecipazione come relatore al 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Istochimica (San Benedetto del Tronto 2011)
 - Partecipazione 7° Convegno Sport per Tutti (Comitato Regionale-Coni Sicilia-Ragusa 25-26 Novembre 2011)
- 2012**
- Partecipazione Convegno “La medicina al servizio dello sport Olimpico e Paralimpico” –Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport-Università di Messina (12-14 Aprile 2012)
 - Partecipazione come relatore al 66° Congresso della Società Italiana di Anatomia ed Istologia-Pistoia, 20-23 settembre 2012
 - Partecipazione come relatore al 32°Congresso Mondiale di Medicina dello Sport-Roma 27-30 settembre 2012
- 2013**
- Partecipazione come relatore 67° Congresso della Società Italiana di Anatomia ed Istologia-Brescia, 20-22 settembre 2013
 - Partecipazione Workshop “Diabete Mellito e Attività Fisica” (9 Novembre Messina 2013)
 - Partecipazione Convegno “Epilessia e Attività Sportive” (5 Novembre Messina 2013)
- 2014**
- Partecipazione come relatore 68° Congresso della Società Italiana di Anatomia ed Istologia-Ancona, 18-20 settembre 2014
 - Partecipazione XXXIV Congresso Nazionale della Federazione Medico Sportiva Italiana. Sedentarietà: una nuova patologia il ruolo sociale della FMSI (23-26 ottobre 2014 Catania).
 - Partecipazione come relatore al 34° Congresso Nazionale della Federazione Medico Sportiva Italiana- Catania, 23-26 Ottobre 2014
- 2015**
- Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea - Corso di formazione “il nuovo framework in ricerca e innovazione: opportunità per il tema salute” (22 Aprile 2015) Policlinico Universitario G. Martino- Messina
 - Convegno “Medicina Naturale, Integrazione Sport” (12 Giugno-Messina)
 - Partecipazione come relatore al 69° Congresso della Società Italiana di Anatomia ed Istologia-Ferrara, 17-19 settembre 2015
 - Salute e sicurezza negli ambienti di lavoro. Progetto Regionale in modalità FAD e-learning (provider ID n.428) 24 ECM
- 2016**
- Workshop “Alimentazione vegetariana e salute” (2 Aprile-Messina)
- 2017**
- Organizzazione e partecipazione come relatore al 71° Congresso della Società Italiana di Anatomia ed Istologia-Taormina, 20-22 settembre 2017

- 37° Convegno Nazionale della Società Italiana di Istochimica (22-23 Settembre-Taormina)
- 2018**
- Organizzazione e partecipazione come relatore al 10° Congresso Nazionale Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES) Messina 5-7 Ottobre 2018
- 2019**
- Partecipazione come relatore al XI congresso della Società Italiana di Scienze Motorie (SISMES) (27-29 Settembre-Bologna)
- 2021**
- Partecipazione come relatore al 12° Congresso Nazionale Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES) Padova Ottobre 2021
- 2022**
- Partecipazione come relatore al 13° Congresso Nazionale Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES) Milano 2022
- 2023**
- Partecipazione come relatore al convegno della Società Italiana di Educazione Motoria e Sportiva (S.I.E.M.eS.) "Gli scenari in evoluzione delle Scienze motorie e sportive in Italia". Itinerari di ricerca e formazione 12, 13 e 14 aprile 2023 Catania
 - Partecipazione come relatore al 14° Congresso Nazionale Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES) Napoli Novembre 2023
 - Stati Generali delle Scienze Motorie e Sportive 19-20/10/2023 Roma
- 2024**
- Partecipazione come relatore al 15° Congresso Nazionale Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES) Chieti-Pescara settembre 2024
- 2025**
- Partecipazione come relatore al 16° Congresso Nazionale Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES) Parma 6-8 Novembre 2025

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altra lingua Inglese B2

Capacità di lettura Buono
Capacità di scrittura Buono
Capacità di espressione orale Buono

Capacità e competenze sociali Nel corso della propria esperienza professionale ha saputo interagire in modo aperto e costruttivo con colleghi e collaboratori, contribuendo alla creazione di un ambiente inclusivo e stimolante, favorendo attivamente la condivisione di idee. Ha dimostrato solide capacità nella gestione dei conflitti e nella cura delle relazioni interpersonali in contesti professionali.

Capacità di comunicazione e adattamento agli ambienti pluriculturali: condivide le proprie conoscenze in modo chiaro ed efficace, favorendo lo scambio di esperienze e stimolando la ricerca del miglioramento continuo. Ha contribuito attivamente alla progettazione e realizzazione di iniziative di collaborazione interdisciplinare, dimostrando flessibilità e apertura verso contesti eterogenei.

Capacità e competenze organizzative

- Pianificazione e coordinamento di attività e progetti, con attenzione a tempi e priorità.
- Monitoraggio dei risultati.
- Conduzione di riunioni e facilitazione del lavoro di gruppo.

Capacità e competenze informatiche

utilizzo del pc e di tutti i principali programmi

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".