

COLLABORAZIONI

	Informazioni personali	Aree di interesse	Gruppo di ricerca
Cusano Andrea	Ruolo: Professore Ordinario Dipartimento: Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi del Sannio, Benevento, Italia	• Medical Imaging • Artificial Intelligence • Data analysis • Computer-Aided Diagnosis	Francesca Angelone Aliberti Anna
Baselice Fabio	Ruolo: Professore Associato Dipartimento: Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Napoli Parthenope, Napoli, Italia	• Magneto/electroencephalography • Biomedical signal and image processing • Doppler measurements (microwave and ultrasound) • Coherent tomographic imaging	Ambrosanio Michele Cesarelli Giuseppe
D'Addio Giovanni	Ruolo: Responsabile Scientifico MARLab - Movement Analysis & Robotic Lab ICS Maugeri Dipartimento: IRCCS Istituti Clinici Scientifici Maugeri, Benevento, Italia	• Rehabilitation bioengineering • Robotics • Movement analysis • Biomedical digital signal processing	
Vento Mario	Ruolo: Professore Associato Dipartimento: Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ed Elettrica e Matematica applicata, Salerno, Italia	• Biosensors • Biosignal and Bioimage Processing • Human-machine interfaces	Esposito Daniele Giaquinto Martino
Esposito Fabrizio	Ruolo: Professore Ordinario Dipartimento: Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, Napoli, Italia	• Neuroscience • Ergonomics • Biomechanics • Biosignal and Bioimage Processing	Donisi Leandro Pirozzi Maria Agnese Pisani Noemi
Faiella Giuliana	Ruolo: Dirigente U.O.S.I.D. Sistemi e Flussi informativi aziendali Dipartimento: AORN Santobono-Pausilipon – U.O. Sistemi e Flussi Informativi Aziendali, Napoli, Italia	• Medical informatics • Hospital information systems • Telemedicine • Clinical risk	

Fratini Antonio	Ruolo: Professore Associato Dipartimento: Aston University, College of Engineering and Physical Sciences, Birmingham, UK	• Whole-body vibration • Muscle activity • Electromyography • Gait analysis	
Gargiulo Gaetano Dario	Ruolo: Professore Ordinario Dipartimento: Western Sydney University, School of Engineering, Design & Built Environment, Penrith, NSW, Australia	• Medical devices • Biosignal and bioimage processing • Human-machine interface • 3D printing	
Gargiulo Paolo	Ruolo: Professore Ordinario Dipartimento: Institute for Biomedical and Neural Engineering, Reykjavik University, Iceland	• Neuroscience and Neural Engineering • Advanced Medical Imaging analysis • Biomedical Signal Processing • 3D Printing for Patient-Specific Surgical Planning	
Iuppariello Luigi	Ruolo: Responsabile U.O.S.I.D. Bioingegneria A.O.R.N. Santobono Pausilipon; Responsabile Bio4Child - Laboratorio Bioingegneria a Supporto della Cura dei Bambini Dipartimento: A.O.R.N. Santobono Pausilipon, Napoli, Italia	• Evaluation and acquisition of biomedical technologies • Analysis of biomedical signals and images • Application of reverse engineering techniques, three-dimensional modeling, and additive manufacturing in the hospital healthcare setting	
Russo Michela	Ruolo: Ricercatrice Postdoc; Docente a contratto Dipartimento: Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli – Clinica Neurologica “San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona", Salerno, Italia	• Biosignal processing • Gait Analysis • Machine Learning	
Simonetti Angelo	Ruolo: PhD Student Dipartimento: Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini", Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, Italia	• Electrical cardiac pacemakers • Cardiac monitoring • Cardio-mechanical signals • Artificial intelligence	
Tedesco Annarita	Ruolo: Ricercatrice a tempo determinato tipo A - RTD-a Dipartimento: Dipartimento di Sanità Pubblica, Università Federico II Napoli, Italia	• Industry 4.0 • Digital Twin • Human-Machine Interface • Biomedical Systems Modeling	