

DATI ANAGRAFICI E PERSONALI



D'Addio Giovanni

CURRICULUM FORMATIVO

DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA e DIPLOMA DI LAUREA in Ingegneria Elettronica con indirizzo Biomedico e votazione di 110 e lode presso l'A.A. 92/93 Università Federico II di Napoli

Master in economia e gestione delle piccole imprese: primo anno di corso per l'A.A. 93/94 presso la Facoltà di Economia e Commercio dell'Università Federico II di Napoli.

Dottorato di ricerca in Bioingegneria: primo anno di corso X ciclo per l'A.A. 94/95 con sede amministrativa presso l'Università di Bologna.

Corso avanzato teorico sperimentale di formazione sull'elettromiografia di superficie: Laboratorio di Ingegneria del Sistema Neuromuscolare e della Riabilitazione Motoria, Politecnico di Torino, Anno 1997.

Corso di gestione e manutenzione delle tecnologie biomediche: Corsi di Formazione IRI-AIIC, Milano, giugno 2000.

Formazione specifica nel settore del Trasferimento Tecnologico: Partecipazione in rappresentanza dell'IRCCS Maugeri alla "Technology Transfer School" organizzata dal Ministero della Salute – Istituto Oncologico Veneto Padova, giugno 2019.

Formazione specifica nel settore della progettazione competitiva H2020: Partecipazione al corso di "Progettazione ed aspetti legali e finanziari in H2020" edizione 2019 organizzato dall'APRE - Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea programma IRIS 2019 presso l'IRCCS San Raffaele (Milano)

FORMAZIONE SPECIFICA NEL SETTORE DELLA SICUREZZA, PREVENZIONE E PROTEZIONE

Master in Sicurezza Aziendale: Corso di perfezionamento in sicurezza e tutela della salute dei lavoratori (100 ore) per l'A.A. 2001/2002 presso Università degli Studi di Roma 3

Modulo B – Settori Ateco 7 ed 8 (Sanità e Pubblica Amministrazione) - Corsi di specializzazione ai sensi del D.Lgs 195/03 presso Dip. di Scienze Mediche Preventive, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Univ. di Napoli Federico II (2007)

Modulo C – Abilitazione alle funzioni di RSPP - Corso di specializzazione ai sensi del D.Lgs 195/03 presso Centro Interuniversitario di Ricerche in Medicina Ambientale e Medicina del Lavoro, Pavia (2006)

Management Systems Auditors norma ISO 19011

AICQ SICEV RINA Certificate Number: 143/2011, Giugno 2011

Lead Auditor di Sistemi di Gestione della Sicurezza (SGSL) norma OHSAS 18001

AICQ SICEV RINA Certificate Number: 054/2011, Luglio 2011

ATTIVITA LAVORATIVA

- Dal 1/1/26 è **Responsabile del Servizio Dipartimentale di Bioingegneria della Riabilitazione di ICS Maugeri**
Dal 2013 è **Responsabile Scientifico del MARLab** - Movement Analysis & Robotic Lab”, attualmente operativo presso gli Istituti Maugeri di Telese Terme, Bai ed Hermitage Napoli.
- Dal 30/1/1995 è Dirigente Ingegnere presso la ICS Maugeri Spa SB (ex Fondazione S. Maugeri), Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico, in qualità di **Responsabile del Servizio di Bioingegneria dell'IRCCS di Telese Terme (BN)**,
- Dal 2001 al 2024 ha ricoperto l'incarico di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ai sensi del D.Lgs 81/08 dell'IRCCS di Telese Terme (BN) della ICS Maugeri Spa SB (ex Fondazione S. Maugeri) presso il quale nel medesimo periodo è stato membro del Comitato di Controllo delle Infezioni Ospedaliere, del Comitato di Risk Management e referente aziendale della piattaforma NSIS.
- Dal 2003 al 2009 è stato Referente del sistema Qualità per il Servizio di Ingegneria Clinica nell'ambito del Dipartimento di Bioingegneria e Tecnologia Biomediche della Fondazione Maugeri.
- Dal 2000 al 2003 ha rivestito l'incarico di Responsabile delle Risorse Tecnologiche dell'IRCCS di Telese Terme della Fondazione Maugeri con l'incarico di vigilanza e verifica delle prestazioni oggetto dei contratti di appalto relativamente alle procedure di manutenzione e conduzione degli impianti e con particolare riferimento alla verifica della sicurezza elettrica dei locali adibiti ad uso medico e delle apparecchiature elettromedicali.
- Dal 1993 al 1994 Dipendente presso Consiglio Regionale Campano Associazione Italia Nostra
- Dal 1989 al 1991 Dipendente Civile Part-Time presso Amministrazione Statale MWA Morale&Welfare Activities c/o Comando Base NATO di Napoli

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Dal 2023 è iscritto all'**Albo di Esperti Tecnico-Scientifici RIS3 Campania 2021-2027** e **Referee** per la valutazione tecnico-scientifica dei progetti attinenti la “Strategia regionale di ricerca ed innovazione per la specializzazione intelligente” presso la Regione Campania.
- Dal 2019 è iscritto nell'Albo dei **Manager dell'Innovazione** del Ministero dello Sviluppo Economico (Decreto Direttoriale 6/11/2019).
- Dal 2018 al 2020 è stato Coordinatore del Comitato Scientifico della Commissione Servizi Sanitari Ordine dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili Napoli Nord.
- Dal 2014 al 2017 è stato Coordinatore della Commissione “E-Health e Telemedicina” presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli.
- Dal 2003 al 2007 ha svolto incarico quinquennale dirigenziale di consulenza per conto della Direzione Generale della ASL NA 2 presso il Servizio di Prevenzione e Protezione con l'incarico professionale di redigere la valutazione dei rischi impiantistico-strutturali di tutte le 144 strutture sanitarie e sedi aziendali della ASL NA2.
- Dal 2004 al 2007 è stato iscritto alla AIRESPSA - Associazione Italiana Responsabili Servizi Prevenzione e Protezione in Ambiente Sanitario, presso la quale nel 2004 ha partecipato al Comitato di Progetto finanziato dal Ministero della Salute in convenzione con ISPESL “Educazione e formazione per la gestione della sicurezza nelle strutture sanitarie”.
- Dal 2003 al 2005 è stato iscritto alla AIAS - Associazione Italiana Addetti alla Sicurezza.
- Dal 1997 al 2002 è stato iscritto alla AIIC - Associazione Italiani Ingegneri Clinici.
- Dal 1994 al 1995 è stato consulente relativamente a perizie giudiziarie nel settore delle apparecchiature elettromedicali.
- Dal 1994 al 2021 è stato iscritto presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli.
- Dal 1993 al 1995 ha fatto parte del Servizio di Verifiche di Sicurezza a norme CEI di impianti ed apparecchiature elettromedicali presso il Laboratorio di Biomedica del Dipartimento di Elettronica della Facoltà di Ingegneria dell'Università Federico II di Napoli.

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

- Dal 1995 a tutt'oggi è personale ricercatore presso l'IRCCS ICS Maugeri SPA SB presso il quale è: **Responsabile Scientifico del MARLab** - Movement Analysis & Robotic Lab, attualmente operativo presso gli Istituti Maugeri di Telese Terme, Bai ed Hermitage Napoli.

AREE DI RICERCA SCIENTIFICA

L'attività progettuale e di ricerca scientifica ha riguardato le seguenti aree.

Studio dei **movimenti oculari** saccadici, nistagmici e di inseguimento lento. Metodologie di analisi non invasive del **sistema autonomico** mediante tecniche di analisi della variabilità della frequenza cardiaca (analisi nel dominio del tempo, della frequenza, metodiche non lineari, mappe di Poincarè, tecniche frattali, entropia condizionata, tecniche di symbolic dynamic analysis, studio della Heart Rate Turbulence). Metodologie di **analisi dei segnali cardio-respiratori** e dei parametri macro e microstrutturali di registrazioni polisonnografiche. Metodologie di analisi dell'**elettromiografia** dell'arto inferiore, dell'arto superiore, valutazione elettrofisiologica e meccanica della fatica muscolare e tecniche di **stimolazione elettrica funzionale** dei movimenti di grasping. Studio dei **potenziali nervosi periferici e centrali** evocati da stimolazioni tattili e dolorifiche e tecniche di backaveraging per lo studio delle mioclonie; **serious exergaming** in ambito riabilitativo. Metodologie di **analisi del movimento** e **riabilitazione robotica** dell'arto inferiore, superiore e della mano, Progettazione e sperimentazione di sistemi di **telemedicina**, teleriabilitazione, Internet of Medical Things (**IoMT**) e di **dispositivi indossabili in tecnologia e-textile** nel settore dell'home care e del chronic care management. Metodologie di analisi di segnali e dati con tecniche di **intelligenza artificiale** e machine learning.

ATTIVITA' EDITORIALE

- Nel 2022 è stato Editor dei Proceedings Congressuali del XXII Congresso Nazionale alla SIAMOC - Società scientifica Italiana di Analisi del Movimento in Clinica in qualità di Presidente del Congresso
- Nel 2021 è stato Guest Editor for Special Issue in "Machine Learning and Computational Modelling for Clinical Decision Making" edita dal Journal of Computational and Mathematical Methods in Medicine
- Dal 2017 ad oggi è membro del Comitato Scientifico di Redazione della rivista GIMLE - Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia ISSN 1592-7830 rivista indicizzata Index Medicus, Excerpta Medica, Scopus.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- Dal 2014 è iscritto alla SIAMOC - Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica ed è stato **Presidente del XXII Congresso Nazionale svoltosi a Bari nel 2022**
- Dal 2009 è membro del Gruppo Nazionale di Bioingegneria e dal 2018 è Socio Fondatore dell'Associazione Gruppo Nazionale di Bioingegneria www.grupponazionalebioingegneria.it
- Dal 2009 al 2024 è stato membro dello Staff di Ricerca del gruppo di Ingegneria Biomedica presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione dell'Università degli Studi di Napoli <http://ingegneria-biomedica.dieti.unina.it/>

PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione dell'attività scientifica ha al suo attivo oltre **160 pubblicazioni** scientifiche indicizzate **h index = 25** ed un totale di oltre **2400 citazioni**

https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=e9nerC0AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

- Dal 1994 a tutt'oggi è stato **Relatore, Chairman o Invited Speaker in numerose edizioni dei principali congressi internazionali di bioingegneria, neurologia, cardiologia e pneumologia** tra i quali: World Congress of Cardiology, (ESC) European Society of Cardiology, (ISHNE) International Society for Holter and Noninvasive Electrocardiology Congress, (CIC) Computers in Cardiology Congress, (ESGCO) European Study Group on Cardiovascular Oscillations Congress, (ERS) European Respiratory Society Congress, (IFMBE) World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering of International Federation of Medical and Biological Engineering, (IEEE-EMBS) World Congress of Engineering in Medicine and Biology Society, (IFMBE-MEDICON) Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, (MeMEA) IEEE International Symposium on Medical Measurements & Applications Congress, (IMEKO) International Measurement Confederation Congress, (EFMI) European Federation for Medical informatics Congress, (EUSIPCO) European Signal Processing Conference, International Society for Prosthetics and Orthotics (ISPO), Società Italiana di Riabilitazione di Alta Specializzazione (SIRAS), Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitativa (SIMFER), Società Italiana di Riabilitazione Neurologica (SIRN), Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica (SIAMOC), Associazione Italiani Ingegneri Clinici (AIIC), Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO).
- INVITED SPEAKER al V Congresso Nazionale SIRAS Società Italiana di Riabilitazione di Alta Specializzazione Pavia 2011 dal 01-12-2011 al 03-12-2011
- ORGANIZZATORE E CHAIRMAN SPECIAL SESSION "ELECTRICAL AND ELECTRONIC INSTRUMENTATION AND MEASUREMENTS FOR MOVEMENT ANALYSIS IN CLINICAL SETTINGS"- XX IMEKO International Measurement Confederation TC4 International Symposium, Benevento 2014 dal 15-09-2014 al 17-09-2014
- ORGANIZZATORE E INVITED SPEAKER WORKSHOP "A SAIL FOR HEALTH" Esperienza sperimentale di traversata del Tirreno con equipaggio telemonitorato - XV CONVEGNO NAZIONALE AIIC 15/2025
- INVITED SPEAKER alla International Society for Prosthetics and Orthotics Conference Bologna 2020 dal 07-02-2020 al 08-02-2020
- ORGANIZZATORE E CHAIRMAN SPECIAL SESSION INSTRUMENTATION AND MEASUREMENTS FOR MOVEMENT ANALYSIS IN CLINICAL SETTINGS - IEEE International Symposium on Medical Measurements & Applications, Bari 2020 dal 01-06-2020 al 01-06-2020
- CHAIRMAN track " E-HEALTH AND CLINICAL ENGINEERING" VII Congresso Nazionale di Bioingegneria (GNB 2020) Trieste dal 09-06-2021 al 11-06-2021
- PRESIDENTE 22° CONGRESSO ANNUALE della SIAMOC Società Italiana di Analisi del MOVimento in Clinica, Bari Ottobre 2022
- INVITED SPEAKER al XLVII Congresso Nazionale AIPO Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri Bari 2023 dal 08-06-2023 al 10-06-2023
- INVITED SPEAKER al XLVII Corso Nazionale SIMFER - Bari dal 28-11-2024 al 30-11-2024
- INVITED SPEAKER al XIII Congresso Nazionale SIRAS Società Italiana di Riabilitazione di Alta Specializzazione - Pavia 29-1-25
- INVITED SPEAKER al 36th Philippine Academy of Rehabilitation Medicine Annual Congress - Manila Philippines 20-2-26
- INVITED SPEAKER al XIV Congresso Nazionale SIRAS Società Italiana di Riabilitazione di Alta Specializzazione - Bari 10-4-26

RESPONSABILITA' DI PROGETTI DI RICERCA

Nell'ambito di tali attività è stato ed è Principal Investigator, Co-Principal Investigator con ampia e documentata esperienza nel project management e nella direzione scientifica di rilevanti Progetti di Ricerca Corrente e Finalizzata del Ministero della Salute, e di Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale del Ministero dello Sviluppo Economico, del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica, della Regione Campania, Regione Puglia e Regione Lombardia, INAIL e progetti della Comunità Europea nei settori della bioingegneria, riabilitazione cardiorespiratoria e neuromotoria.

- a) **Progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari**

Responsabile Scientifico dell'intero Partenariato del progetto SWEET - Smart WEreable E-Textile based mhealth system, bando MISE DM 1/6/2016 Horizon 2020 – PON 2014/2020.

Ente Finanziatore: MiSE - Ministero dello Sviluppo Economico.

Rif. Decreto MiSE n. 4054 del 11/10/2017, Progetto n. F/050112/01/X32.

Budget di progetto: 3.502.511 euro.

Sintesi ed obiettivi del Progetto: Il progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale ha avuto l'obiettivo di realizzare un innovativo sistema di telemedicina basato sullo sviluppo di prototipi di una maglietta ed un calzino in e-textile in grado di rilevare e trasmettere in modalità wireless sia segnali di natura fisiologica che cinematica e dinamica.

dal 16-11-2016 al 31-12-2019

Responsabile Scientifico dell'intero Partenariato del progetto APTIS: Advanced Personalized Threedimensional printed SensorIzed orthesiS bando MISE DM 5/3/18 Capo III.

Ente Finanziatore: MiSE - Ministero dello Sviluppo Economico.

Rif. Decreto MiSE 2510 del 25/06/2020, Progetto n. F/190055/02/X44.

Budget di progetto: 2.525.000 euro.

Sintesi ed obiettivi del Progetto: Il progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale ha avuto l'obiettivo di realizzare un innovativo sistema integrato di progettazione avanzata e stampa in 3D di innovative ortesi sensorizzate in tecnologia wireless e personalizzate sulla base delle specifiche esigenze cliniche, funzionali e prestazionali del paziente derivanti da analisi quantitative del movimento e della postura.

dal 01-09-2020 al 31-12-24

Responsabile Scientifico del Progetto FREE-CARE - Fall pREvention and sElf CARE smart shirt system

Ente Finanziatore: Regione Campania POR Campania FESR 2014/2020 - asse 3 - o.s. 3.1 - Azione 3.1. Avviso pubblico per il sostegno alle MPMI campane nella realizzazione di progetti di trasferimento tecnologico e industrializzazione.

Rif. Decreto Dirigenziale 523 del 22/06/2022

Budget di progetto: 511.696 euro.

Sintesi ed obiettivi del Progetto: Il progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale ha avuto l'obiettivo di realizzare un innovativo sistema per la valutazione e la prevenzione del rischio di cadute ed il monitoraggio degli stili di vita ed il self care management di pazienti affetti da patologie disabilitanti cronico-degenerative.

dal 24-06-2022 al 31-12-2023

Principal Investigator per Istituti Clinici Scientifici Maugeri del progetto SMART materials and technologies for thermal-stress & physio-monitoring SHIRT

Ente Finanziatore: INAIL

Budget ICS Maugeri di progetto: 218.600 euro.

Sintesi ed obiettivi del Progetto: Il progetto di Ricerca, commissionato dal DIMEILA - Dipartimento di Medicina, Epidemiologia, Igiene del Lavoro ed Ambientale di INAIL, ha avuto l'obiettivo di realizzare il prototipo di una innovativa maglietta in e-textile in grado di riscaldare o raffreddare il lavoratore in funzione della temperatura corporea rilevata e di trasmettere in maniera wireless segnali ed alert su smartphone e su una piattaforma informatica di progetto.

dal 1-6-2023 al 29-11-25

Responsabile Scientifico dell'intero Partenariato del progetto SAALUS: Smart Ambient Assisted Living Ubiquitous System bando MISE DM 5/3/18 Capo II

Ente Finanziatore: MiSE - Ministero dello Sviluppo Economico.

Budget di progetto: 7.944.919 euro.

Sintesi ed obiettivi del Progetto: Il progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale si propone di realizzare una piattaforma basata sull'IoT per la realizzazione di ambienti assistivi e riconfigurabili basati su sensoristica ambientale ed indossabile, applicazioni di e-textile e microsistemi embedded, identificazione a radio-frequenza, comunicazioni wireless, intelligenza artificiale, sistemi di attuazione ed interfacce naturali. In particolare il progetto si propone di arricchire oggetti di vita quotidiana con elementi d'intelligenza distribuita, rendendoli quindi smart objects, tra loro interoperabili, col fine di realizzare ambienti di vita assistivi.

dal 1-6-2022 al 31-5-26

Principal Investigator per Istituti Clinici Scientifici Maugeri del Progetto "Fit4MedRob- Fit for Medical Robotics", Piano Nazionale Complementare (PNC)

**- Membro ICSM del Board del CoE-REHAB - Center of Excellence for Robotic Rehabilitation Treatments
- ICSM Leader Activity 3 e 7**

Ente Finanziatore: MUR - Ministero dell'Università e della Ricerca. Decreto Direttoriale n. 931 del 6 giugno 2022 – Avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale, Codice PNC0000007 – CUP B53C22006890001

Budget ICS Maugeri di progetto: 7.709.073 euro.

Sintesi ed obiettivi del Progetto: Il progetto mira sia alla definizione di nuovi protocolli di riabilitazione robotica da integrare nella pratica clinica mediante dispositivi commerciali e sia alla sperimentazione clinica di innovativi prototipi robotici. Il progetto prevede la collaborazione con altri 11 Atenei e Centri di Ricerca, 11 IRCCS e Centri Clinici e 3 Aziende
dal 1-12-2022 al 30-11-26

Responsabile Scientifico dell'intero Partenariato del progetto REDRIWE - Rehabilitation Dynamic Robotic Integrated Intelligent Wearable Platform

Ente Finanziatore: Regione Lombardia

Budget di progetto: 6.589.083 euro.

Sintesi ed obiettivi del Progetto: Il progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale mira alla realizzazione di una innovativa piattaforma integrata di robotica e sensoristica indossabile, basata su applicazioni di intelligenza artificiale in grado di configurare regimi di trattamenti riabilitativi dinamici, adattativi e personalizzati, a partire dalle caratteristiche e dagli obiettivi del progetto riabilitativo del paziente.
dal 1-11-2025 ad oggi

Responsabile Scientifico dell'intero Partenariato del progetto SPIN - Smart Parkinson INsole

Ente Finanziatore: MiSE - Ministero dello Sviluppo Economico.

Budget di progetto: 4.997.544 euro.

Sintesi ed obiettivi del Progetto: Il progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale si propone di realizzare un sistema ortesico avanzato dedicato ai pazienti affetti da Parkinson e composto da una innovativa suoletta ortesica sensorizzata e dotata di un elemento vibrante per monitorare e migliorare il cammino, in connessione wireless con una app di sistema dotata di un modulo di elaborazione dei segnali ed intelligenza artificiale in grado di fornire supporto assistivo personalizzato, feedback ed alert in caso di problemi di equilibrio.
dal 1-2-2026 ad oggi

b) Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA - Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute “Variazioni della performance cardiovascolare e trattamento riabilitativo in pazienti neurolesi”. Contratto N° ICS-029.7/RF95.37

Ruolo: Responsabile UO Servizio di Bioingegneria IRCCS Fondazione Maugeri Istituto di Telese Terme
dal 01-01-1996 al 31-12-1998

PARTECIPAZIONE AL GRUPPO DI STUDIO in Kinesiologia Elettrofisiologica della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica

Ruolo: Responsabile UO Servizio di Bioingegneria IRCCS Fondazione Maugeri Istituto di Telese Terme
dal 03-04-1997 al 02-04-1999

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA - Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute “Determinanti del deficit cognitivo in pazienti con broncopneumopatia cronica ostruttiva. ruolo del sistema nervoso e cardiovascolare. effetti della riabilitazione per la programmazione dell'assistenza e l'ottimizzazione delle risorse”. Contratto N° ICS-030.8/RF99.42

Ruolo: Responsabile UO Servizio di Bioingegneria IRCCS Fondazione Maugeri Istituto di Telese Terme
dal 01-01-2000 al 31-12-2003

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA – Progetto “PADIAMOND - Patient Diagnosis and Monitoring at Domicile” finanziato da Regione Campania POR mis. 3.17 ICT.

Ruolo: Responsabile UO Servizio di Bioingegneria IRCCS Fondazione Maugeri Istituto di Telese Terme
dal 01-01-2008 al 31-01-2010

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA – Progetto “Messa a punto di

nuove tecnologie per la teleriabilitazione neuromotoria”. Contratto n. 102104 R04004-593 finanziato dal MIUR.

Ruolo: Responsabile UO Servizio di Bioingegneria IRCCS Fondazione Maugeri Istituto di Telese Terme dal 01-01-2010 al 31-12-2012

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA - Progetto di Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute “Cammino lungo traiettorie rettilinee e curvilinee nella malattia di Parkinson: meccanismi di base, fisiopatologia ed interventi riabilitativi”. Contratto: GR-2009-14711033.

Ruolo: Co-PI del progetto e Responsabile UO Servizio di Bioingegneria IRCCS Fondazione Maugeri Istituto di Telese Terme

dal 01-01-2012 al 31-12-2014

PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA – Progetto Neurorehab Management System per pazienti con ictus in fase post acuta - CUP: B53D18000110007; POR FESR CAMPANIA 2014/2020- O.S. 1.1 - Avviso pubblico per il sostegno alle imprese nella realizzazione di studi di fattibilità (Fase 1) e progetti di trasferimento tecnologico (Fase 2) coerenti con la RIS3, ammesso a finanziamento con Decreto Dirigenziale N. 584 del 29/10/2018 – CIG Z8A2B34F87.

Ruolo: Co-PI del progetto e Responsabile UO Servizio di Bioingegneria IRCCS ICS Maugeri Istituto di Telese Terme

dal 01-01-2020 al 30-09-2020

TEAM LEADER DEL GRUPPO DI LAVORO INNOVAZIONE TECNOLOGICA - Dipartimento Medicina Riabilitativa Neuromotoria IRCCS ICS Maugeri

dal 01-06-2023 ad oggi

c) Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Dal 1995 a tutt'oggi è stato Responsabile di oltre 15 Progetti di Ricerca Corrente c/o IRCCS di Telese Terme di ICSM Istituti Clinico Scientifici Maugeri (ex IRCCS Fondazione S. Maugeri di Telese Terme)

Elenco omesso per brevità (rif. Annuari Ricerca Scientifica ICSM).

ATTIVITA' DIDATTICA

Incarichi universitari

Ha conseguito Abilitazione Scientifica Nazionale del Ministero dell'Università e della Ricerca per il Settore Concorsuale 09/G2 – Bioingegneria II Fascia (scadenza 4/5/2031) ed ha al suo attivo 15 Anni Accademici di insegnamento universitario.

- ✓ Dall'A.A. 2024/25 a tutt'oggi è membro del Collegio dei Docenti del XL Ciclo del Corso di Dottorato in “Information and Communication Technology and Engineering” presso Università degli Studi di Napoli Parthenope.
- ✓ Nell'A.A. 2024/25 è stato Docente del corso “Telemedicine: State of the art and future applications” presso il dottorato in “Information and Communication Technology and Engineering” presso Università degli Studi di Napoli Parthenope.
- ✓ Dall'A.A. 2012/13 all'A.A. 2024/25 è stato membro relatore di oltre 80 tesi di laurea presso le Commissioni di Laurea in Ingegneria Biomedica presso l'Università Federico II di Napoli e Revisore Esterno delle Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Biomorfologiche e Chirurgiche presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
- ✓ Dall'A.A. 2019/20 all'A.A. 2024/25 è stato professore a contratto del corso di “**Dispositivi per la Telemedicina** - Settore Disciplinare ING-INF 06” presso il corso di Laurea in Ingegneria Biomedica dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II”.
- ✓ Nell'A.A. 2020/21 è stato Docente del corso “Professional skills in clinical environment for biomedical engineering” presso il dottorato in Information and Communication Technology for Health ed il dottorato in Information Technology and Electrical Engineering dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- ✓ Dall'A.A. 2012/13 all'A.A. 2017/18 è stato professore a contratto del corso di “**Organizzazione ed Automazione delle Aziende Sanitarie e Telemedicina** - Settore Disciplinare ING-INF 06”, presso il corso di Laurea in Ingegneria Biomedica dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

- ✓ Dall'A.A. 1994/95 all'A.A. 1998/99 è stato professore a contratto di **Strumentazione Biomedica** presso il Diploma di Laurea per Tecnici di Neurofisiopatologia della Facoltà di Medicina dell'Università Federico II di Napoli.

Altri incarichi didattici

- ✓ Dall'A.A. 2024/25 ad oggi è co-tutor di dottorandi di ricerca in bioingegneria presso Università degli Studi di Napoli Parthenope, Università Federico II di Napoli, Università degli Studi di Bari, Università degli Studi di Pavia.
- ✓ Dall'A.A. 2024/25 ad oggi è tutor aziendale dei tirocini universitari di bioingegneria dell'Università Federico II di Napoli presso Maugeri Hermitage di Napoli.
- ✓ Dall'A.A. 2022/23 ad oggi è tutor aziendale dei tirocini universitari e referente presso la ICS Maugeri Spa SB della Convenzione Quadro per attività di ricerca operante con il Politecnico dell'Università degli Studi di Bari
- ✓ Dall'A.A. 2008/09 ad oggi è tutor aziendale dei tirocini universitari di bioingegneria dell'Università Federico II di Napoli presso Maugeri Hermitage di Napoli.
- ✓ Dall'A.A. 2012/2013 al 2013/2014 è stato docente incaricato dal Dipartimento di Scienze Mediche Preventive dell'Università degli Studi di Napoli Federico II relativamente al Programma di Formazione sulla Sicurezza nei Luoghi di Lavoro ai sensi del D.Lgs 81/08, integrato dall'Accordo Stato Regioni del 21/12/11 che ha erogato tutta la formazione obbligatoria ed accreditata ECM a tutto il personale dell'ASL Napoli 2 Nord.
- ✓ Dall'A.A. 2009 al 2013 è stato tutor aziendale per lo svolgimento delle attività di laboratorio e di tirocinio degli studenti del corso di Laurea in Ingegneria della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio.
- ✓ Dal 2003 al 2007 è stato docente dei corsi di formazione in attuazione del D.Lgs. 81/08 organizzati della ASL NA 2 relativamente ai rischi impiantistico-strutturali ed ai rischi di apparecchiature elettromedicali ed impianti elettrici nei locali adibiti ad uso medico rivolti in più edizioni a tutto il personale dirigente in servizio presso la ASL NA2.
- ✓ Dal 2003 al 2007 è stato docente dei corsi antincendio ai sensi del DM 10/3/98 organizzati della ASL NA 2 per attività a rischio di incendio medio e basso, rivolti in più edizioni, ad oltre 400 dipendenti della ASL NA 2.
- ✓ Dal 1997 al 1999 è stato docente dei corsi di Ingegneria Clinica presso la scuola di specializzazione post-diploma per Tecnici Biomedici organizzata in collaborazione tra l'Istituto Tecnico Industriale Minuziano (<http://www.polotecnologico-sansevero.gov.it/> San Severo, FG) e l'IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza (<http://www.operapadrepio.it/it/ospedale.html> S. Giovanni Rotondo FG)
- ✓ Dal 1993 al 1995 ha svolto attività didattica integrativa per il corso di "Elaborazione di Dati e Segnali Biomedici" tenuto presso il corso di laurea in Ingegneria Elettronica dell'Università "Federico II" dal Prof. M. Cesarelli.

ALTRE ATTIVITA' PRINCIPALI SPORT & HOBBY

Istruttore I° Livello della Federazione Italiana Vela V Zona Brevetto R.N. 1932

Patente Vela Motore senza limiti dalla costa

Esperienza quarantennale skipper crociera/regata

Brevetto Sub SSI Advanced Open Water Diver

Dal 2008 al 2018 Direttore Sportivo della Scuola di Vela della FIV c/o Naples NATO Yacht Club Nisida – Napoli

Esperienza ventennale di Scoutismo presso AGESCI – Associazione Guide e Scout Cattolici Italiani. Capo Reparto e Capo Gruppo presso Gruppo Scout Napoli 3 con varie esperienze di volontariato nazionale e di rappresentanza internazionale.