

COMITATO ORDINATORE MASTER TE-CAR

TANIA ZAGLIA

Prof.ssa Tania Zaglia

Professoressa Associata di Fisiologia, Università di Padova

Direttrice del Master TeCAR – Tele-Coaching nell'Assistenza e Riabilitazione

Tania Zaglia è **Professoressa Associata di Fisiologia** presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Padova e **Principal Investigator** presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare Veneto, dove guida il laboratorio *Cell Signaling in Cardiomyopathies*. È membro del **Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Biomediche** dell'Università di Padova.

La sua **attività di ricerca** è focalizzata sui **meccanismi neuro-cardio-muscolari** e sulla **comunicazione tra sistema nervoso simpatico, cuore e muscoli scheletrici**, con particolare attenzione alla **cardiomiopatia aritmogena** e alla **sclerosi laterale amiotrofica (SLA)**. Ha contribuito in modo significativo alla ridefinizione della cardiomiopatia aritmogena come **malattia multicellulare e multisistemica**, aprendo nuove prospettive terapeutiche basate sulla modulazione del sistema nervoso autonomo.

Ha ricevuto **diversi riconoscimenti per la didattica e la ricerca**, tra cui il **Premio per l'Eccellenza nell'Insegnamento** dell'Università di Padova (2023 e 2024), e ha pubblicato **49 articoli indicizzati**, con un **H-index di 20 (Scopus)**. Collabora con **centri di ricerca internazionali** nello sviluppo di approcci innovativi per la **prevenzione delle aritmie e la riabilitazione neuromuscolare**.

Come **Direttrice del Master TeCAR**, promuove un **percorso multidisciplinare** dedicato a **tele-assistenza, tele-riabilitazione e innovazione tecnologica in ambito clinico**, formando professionisti capaci di integrare **scienza, cura e tecnologia** a beneficio del paziente.

ANGELO ANTONINI

Prof. Angelo Antonini

Professore Ordinario di Neurologia, Università di Padova

Direttore Unità Malattie Neurodegenerative, Azienda Ospedaliera Universitaria di Padova

Angelo Antonini è Professore Ordinario di Neurologia presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Padova e dirige l'Unità Malattie Neurodegenerative della Clinica Neurologica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Padova, dove è anche responsabile del Centro Malattie Neurologiche Rare (ERN-RND). Inoltre, è Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università di Padova. La sua attività di ricerca si focalizza sulla caratterizzazione genotipica e fenotipica dei pazienti affetti da malattie neurodegenerative, sulla farmacologia del sistema dopaminergico, sul neuroimaging e sugli aspetti cognitivi e comportamentali della malattia di Parkinson, della MSA, della PSP e della malattia di Huntington. È Past-President della sezione europea della Movement Disorders Society e consigliere della Società Italiana di Neurologia. Autore di oltre 580 articoli indicizzati e di numerosi capitoli di libro, vanta un H-index di 114 (Google Scholar) con 47.943 citazioni, collocandosi tra i primi 60 scienziati italiani nell'area delle Scienze Mediche e della Salute (AD Scientific Index 2025).

MARCO MONGILLO

Prof. Marco Mongillo

Professore di Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio (MED/46), Università di Padova

Marco Mongillo è Professore di Fisiopatologia presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Padova, dove insegna nei corsi di *Medicine and Surgery* e *Medicina e Chirurgia*. È fondatore e coordinatore del corso di laurea internazionale *Bioengineering of Human-Environment Interactions* (BhEH). Dopo periodi di ricerca all'University College London e alla Columbia University di New York, ha sviluppato una carriera scientifica focalizzata sui meccanismi cellulari delle aritmie cardiache e sull'impiego di tecnologie optogenetiche per lo studio e la modulazione della funzione elettrica del cuore. La sua attività di ricerca integra approcci molecolari, cellulari e bioingegneristici per comprendere le interazioni neuro-cardiache e sviluppare nuove strategie per la prevenzione e il trattamento delle aritmie. Autore di numerosi articoli su riviste scientifiche internazionali, collabora con centri di ricerca europei e statunitensi nello sviluppo di metodologie innovative per la fisiopatologia cardiaca.

MARCO ROSSATO

Prof. Marco Rossato

**Professore Associato di Medicina Interna (SSD MED/09), Università di Padova
Clinica Medica 3, Dipartimento di Medicina – DIMED**

Marco Rossato è Professore Associato di Medicina Interna presso la Clinica Medica 3 del Dipartimento di Medicina (DIMED) dell'Università e Azienda Ospedaliera Universitaria di Padova. La sua attività clinica e di ricerca si concentra su malattie metaboliche, infiammatorie e respiratorie, con particolare interesse alla relazione tra fattori di rischio cardiovascolare, endocrino-metabolici e outcome clinici: in particolare, ha condotto studi sull'impatto del fumo sul decorso del COVID-19. È autore di centinaia di pubblicazioni scientifiche, con migliaia di citazioni su riviste internazionali. Docente universitario per corsi come *Medical Clinic 1*, *Diseases of the Metabolism* e *Clinical Methodology*, contribuisce attivamente alla formazione di studenti in Medicina e Scienze Biomediche.

MARCO MAINARDI

Prof. Marco Mainardi

Professore Associato di Fisiologia, Università di Padova

Marco Mainardi è Professore Associato di Fisiologia presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Padova. Laureato all'Università di Pisa e formatosi alla Scuola Normale Superiore, ha svolto attività di ricerca e didattica presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore e l'Istituto di Neuroscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche. La sua attività scientifica è focalizzata sui meccanismi funzionali e molecolari della plasticità sinaptica, ossia la capacità dei circuiti neuronali di modificare struttura e attività in risposta agli stimoli ambientali. I suoi studi indagano anche come patologie neurodegenerative e del neurosviluppo alterino i processi sinaptici alla base di apprendimento e memoria. Le sue ricerche sono sostenute da finanziamenti del Ministero dell'Università e della Ricerca e da Fondazioni private. Oltre al Master Te-CAR, Marco Mainardi è docente nei corsi di laurea in *Medicina e Chirurgia*, *Medicine and Surgery* e

Molecular Biology, contribuendo alla formazione di studenti italiani e internazionali nel campo della fisiologia e delle neuroscienze.

PAOLO NAVALES

Prof. Paolo Navales

Professore Ordinario di Anestesiologia (SSD MED/41), Università di Padova

Paolo Navales è Professore Ordinario di Anestesiologia (SSD MED/41) presso il Dipartimento di Medicina – DIMED dell'Università degli Studi di Padova, nonché Direttore della Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore. È Direttore dell'U.O.C. Istituto di Anestesia e Rianimazione dell'Azienda Ospedaliera Università di Padova e, dal 25 febbraio 2025, è anche Direttore Scientifico dell'Azienda ospedaliera-università di Padova. Ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia con lode presso l'Università di Genova nel 1984 e successive specializzazioni in Anestesia e Malattie dell'Apparato Respiratorio all'Università di Milano. Ha svolto una research fellowship in Canada, alla McGill University. La sua attività clinica e di ricerca è centrata sulle terapie intensive, meccanica respiratoria, ventilazione non invasiva, ARDS, sepsi e monitoraggio emodinamico complesso. È autore di circa 230 pubblicazioni indicizzate con oltre 11.000 citazioni e possiede un H-index di ~41 in Scopus. Navales è attivo come docente in diversi corsi di laurea e master università, ha diretto master di primo livello in assistenza infermieristica in area intensiva ed emergenza, e organizza programmi formativi tramite il centro di simulazione SimulArti dell'Università di Padova

ROBERTA BIUNDO

Dott.ssa Bianca Biundo

Ricercatrice in Neuropsicologia, Università di Padova

Bianca Biundo è ricercatrice e neuropsicologa clinica con competenze nella valutazione cognitiva e comportamentale delle malattie neurodegenerative. La sua attività scientifica si concentra sull'individuazione di indicatori precoci per la diagnosi e il monitoraggio dei disturbi neurocognitivi, sullo sviluppo di strumenti cognitivi validati e sul supporto alla diagnosi differenziale tra i diversi sottotipi di demenza. Svolge attività di ricerca anche sul monitoraggio neuropsicologico da remoto e sulla valutazione dell'efficacia dei trattamenti neuro-riabilitativi.

È co-presidente del gruppo sui disturbi del movimento della International Neuropsychological Society, partecipa a progetti europei Horizon e ha pubblicato oltre 80 articoli scientifici (H-index 30).

PAOLA ERCOLANO

Dott.ssa Aldana Paola Ercolano

Fisioterapista specializzata in Cure Palliative

Aldana Paola Ercolano è fisioterapista specializzata in cure palliative per adulti e bambini, con esperienza nella gestione di pazienti fragili e complessi. Laureata con lode in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie presso l'Università di Padova, ha conseguito un master in Cure Palliative Pediatriche presso l'Università di Bologna. Autrice di pubblicazioni scientifiche e coautrice del Core Curriculum nazionale del fisioterapista in cure palliative, svolge attività di formazione per caregiver e professionisti sanitari e collabora come docente in master universitari e corsi ECM. I suoi principali interessi

comprendono la bioetica, la riabilitazione in ambito palliativo e l'integrazione tra clinica e ricerca, con l'obiettivo di promuovere la qualità della vita dei pazienti.

ERIKA PESCE

Dott.ssa Erika Pesce

Infermiere esperto in Neurologia e Care Management

Erika Pesce si è laureata in *Scienze Infermieristiche* presso l'Università di Padova nel 2002 e ha iniziato la sua carriera clinica presso la Clinica Neurologica II di Padova, dove è stata la prima infermiera padovana a eseguire trombolisi in pazienti con ictus ischemico acuto. Dal 2011 opera presso l'UOC di Neurologia di Piove di Sacco, dove ricopre il ruolo di Care Manager, coordinando il percorso clinico-assistenziale dei pazienti afferenti agli ambulatori di secondo livello per demenze, Parkinson, epilessia, cefalea, disturbi del sonno e miastenia. Ha conseguito due Master universitari – in Case Management Infermieristico (2011) e in Coordinamento delle Professioni Sanitarie (2020) – ed è stata docente a contratto presso il Master di *Infermiere Case Manager* dell'Università di Padova. Ha svolto attività di relatore e responsabile scientifico in numerosi corsi di aggiornamento su patologie neurodegenerative e approcci multidisciplinari, collaborando con società scientifiche come SIN, LIMPE, LICE e ANIN. Dal 2018 è Vicepresidente di ANIN (*Associazione Nazionale Infermieri di Neuroscienze*) e autrice di articoli scientifici su riviste di settore come *NEU* e *Cephalalgia*. Attualmente frequenta il corso di laurea in Giurisprudenza, con l'obiettivo di integrare competenze cliniche e normative nella gestione dei percorsi assistenziali complessi.

NATALINA FRISON

Dr.ssa Natalina Frison

Dirigente delle Professioni Sanitarie – UOS Professioni Sanitarie Territorio, AULSS 6 Euganea

Natalina Frison è Dirigente delle Professioni Sanitarie presso l'Unità Operativa Semplice Professioni Sanitarie Territorio dell'AULSS 6 Euganea di Padova. Laureata in Scienze Infermieristiche e Ostetriche, ha maturato una lunga esperienza nella gestione e nel coordinamento dei percorsi assistenziali per pazienti fragili e complessi.

Si occupa di organizzazione dei servizi territoriali e promuove l'integrazione multidisciplinare tra ospedale e territorio, contribuendo allo sviluppo di modelli innovativi di assistenza e alla formazione continua degli operatori sanitari.