

Frontiere della medicina molecolare Progetto annuale di Terza Missione - a.a. 2022-23 Profili sintetici del Team



Davide Abate, MD, Ph.D.

Professore Associato di Microbiologia e Microbiologia Clinica; Dirigente medico azienda ospedaliera di Padova. Si occupa di infezione da cytomegalovirus nei pazienti trapiantati e nelle donne in gravidanza.

Gualtiero Alvisi

Professore Associato di Microbiologia e Microbiologia Clinica. I suoi studi si sono concentrati sullo studio delle interazioni virus-ospite a livello cellulare e molecolare, oltre che sullo sviluppo di nuovi farmaci antivirali.



Luisa Barzon

Professoressa Associata di Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio. Microbiologo medico, nell'ambito della microbiologia sia clinica che di base si occupa di virus emergenti, virus trasmessi da vettori, virus oncogeni e vaccini.

Paola Brun

Professore associato di Istologia ed Embriologia nei corsi di Medicina e Chirurgia. Lavora nell'ambito della medicina rigenerativa.



Maria Luisa Di Paolo

Ricercatrice in Biochimica: studio della funzione di enzimi coinvolti nello stress ossidativo finalizzato allo sviluppo di nuove tipologie di inibitori per potenziali applicazioni farmacologiche nell'ambito delle patologie neurodegenerative.

Sirio Dupont

Professore Associato e insegna Istologia, Embriologia, Biologia Cellulare e delle Cellule Staminali nei corsi di Medicina e Chirurgia e di Medical Biotechnologies. Dirige un laboratorio di ricerca che si occupa di comprendere come le cellule "sentono" il proprio microambiente meccanico, e come questo contribuisce all'omeostasi e alla malattia dei tessuti.





Luca Fabris

Professore Associato di Gastroenterologia al Liver Center della Yale University School of Medicine (USA). I principali interessi di ricerca sono rivolti allo studio traslazionale delle malattie epatiche che colpiscono i dotti biliari e alle differenze genere-specifiche delle malattie, principalmente epatiche ed oncologiche.

Enrico Furlan

Ricercatore in filosofia morale e direttore del Corso di perfezionamento in bioetica. Si occupa di fondamenti filosofici della bioetica, di etica clinica e di etica delle nuove biotecnologie. All'attività di ricerca accademica abbina la partecipazione alla vita dei comitati etici e l'impegno in iniziative di formazione e sensibilizzazione su temi bioetici.



Alfredo Garzino Demo

Professore Associato di Microbiologia e Microbiologia Clinica. Studia l'immunopatogenesi di infezioni virali (HIV principalmente, ma anche Zika, Dengue, HHV-8, SARS-CoV2), e di identificazione di nuovi farmaci antivirali.

Enrico Lavezzo

Professore associato di Microbiologia e Virologia, bioinformatico. Si occupa di ricerca di base e applicata in ambito microbiologico.



Beatrice Mercorelli

Professoressa Associata di Microbiologia. Si occupa da sempre di investigare i meccanismi molecolari che governano la replicazione di diversi patogeni virali umani e la loro interazione con l'ospite e dello sviluppo di nuove strategie terapeutiche dirette contro diversi virus tra cui herpesvirus, virus dell'influenza, papillomavirus, flavivirus e coronavirus.

Marco Montagner

Ricercatore di Biologia Molecolare presso il Dipartimento di Biologia Molecolare. Studia i meccanismi di disseminazione e proliferazione delle cellule tumorali metastatiche. Volontario notturno presso l'Associazione Mimosa.





Enrico Moro

Professore Associato di Biologia Applicata presso Università di Padova. Si occupa principalmente dello studio dei meccanismi molecolari alla base di malattie rare, in particolare di Mucopolisaccaridosi di tipo 2 e della Malattia di Gaucher.

Professore Associato di Fisiologia. Si occupa di sviluppo del cervello e delle sue patologie, in modelli animali e nell'uomo, con particolare attenzione al sistema olfattivo.



Carla Mucignat



Stefano Piccolo

Professore ordinario di biologia molecolare all'Università di Padova, è Direttore del DMM. Studia i sistemi di rilevamento e controllo delle cellule nel microambiente, funzionali alla costruzione e al mantenimento del tessuto normale, e come evolvono nei tumori e nelle metastasi.

Insegna Microbiologia, Terapie Molecolari e Modelli sperimentali nei corsi di Medicina e Medical Biotechnologies. Si occupa di modelli per studiare i virus che infettano il cervello e di approcci di genome editing



Marta Trevisan



Silvia Tusino

Ricercatrice in filosofia morale (M-Fil/03). Insegna Bioetica nel corso di Scienze Umane per Medicina e chirurgia (sede di Padova), Bioetica per Educazione professionale (sede di Rovigo), Filosofia morale per Ostetricia (sede di Vicenza).

Ricercatrice di Biologia Applicata, insegna Ingegneria delle Cellule e dei Tessuti, Biologia Cellulare e Istologia nei corsi di Bioingegneria e di Lauree abilitanti alle Professioni Sanitarie. Si occupa di capire come il muscolo scheletrico interagisca con i neuroni per studiare le patologie che colpiscono questi tessuti nell'uomo.



Anna Urciuolo

Lucio Zennaro

Ricamatore di Biochimica. Si occupa di studi metabolici condotti su biofluidi mediante Risonanza Magnetica Nucleare, finalizzati alla caratterizzazione molecolare di diverse patologie umane ed animali

