



Presentano

Quali contributi innovativi per la Medicina Clinica
dalla Ricerca Biomedica basata sulla Biologia Umana?

Saluti Istituzionali

Antonio Giovanni De Maria - Presidente Ordine dei Medici Lecce

Fabrizio Illuminati - Direttore Cnr Nanotec

Moderata

Silvia Cazzato - Giornalista, Università del Salento

Interventi

Situazione attuale e prospettive future della terapia cellulare in cardiologia rigenerativa

Gabriella Errico - Medico Ospedaliero ASL Lecce, Specialista in Pediatria

Meccanismi molecolari della regolazione cellulare: dalla fisiologia alla patologia

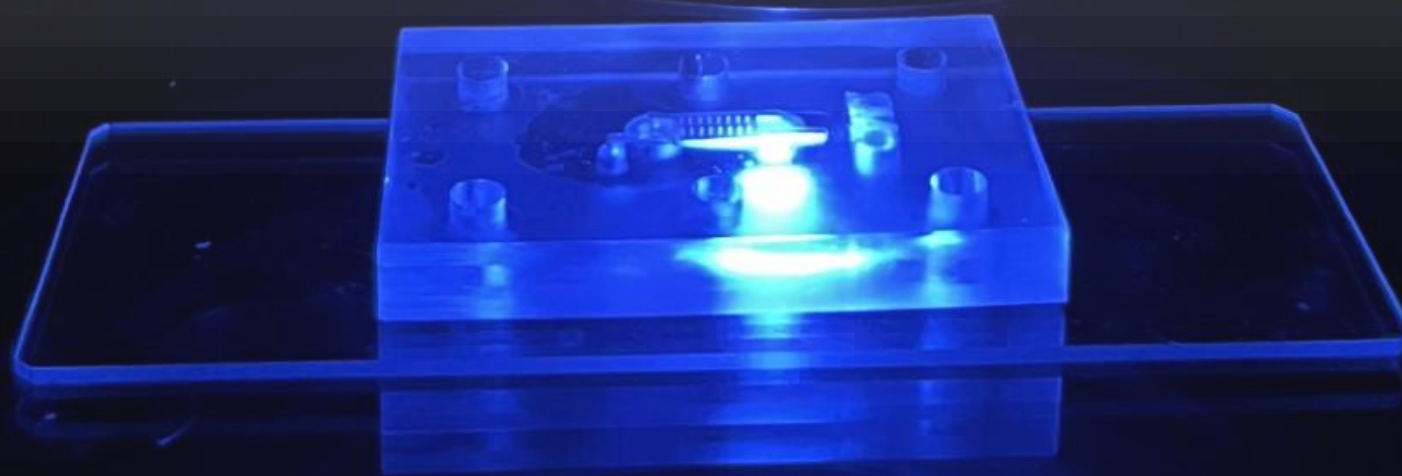
Riccardo Rizzo - Ricercatore Cnr Nanotec

La tecnologia degli Organ-on-chip per simulare funzioni d'organo in vitro

Alessandro Polini - Ricercatore Cnr Nanotec

Biofabbricazione 3D per lo sviluppo di modelli in vitro avanzati

Alberto Portone - Ricercatore Cnr Nanotec



Comitato Scientifico e Organizzatore

Gabriella Errico - Medico Ospedaliero ASL Lecce, Specialista in Pediatria

Gabriella Zammillo - Responsabile Comunicazione & Outreach Cnr Nanotec

Lecce, 11 aprile 2026 | ore 9:30 – 12:30

Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri - Via Nazario Sauro, 31

Negli ultimi anni la ricerca biomedica preclinica si sta orientando verso approcci human-based, basati sulla biologia umana, per superare i limiti dei modelli animali, spesso poco predittivi e difficilmente traducibili nella pratica clinica. I Nuovi Approcci Metodologici (NAM), tra cui organoidi, organi-su-chip, modelli computazionali e intelligenza artificiale, permettono di studiare i processi patologici in modo più accurato, etico e rilevante per l'uomo, migliorando la prevenzione, la diagnosi e le terapie. Il workshop presenterà queste innovazioni, evidenziandone il ruolo nella ricerca traslazionale e nella medicina del futuro, e promuoverà il dialogo tra ricercatori e clinici per favorire l'integrazione dei dati umani nello sviluppo di strategie sanitarie più efficaci e sostenibili.