



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

**Corso di Laurea in
Ingegneria Medica**

**14 GENNAIO 2026
ore 10:30**

Aula Convegni

Edificio Didattica
Macroarea di Ingegneria
Via del Politecnico 1
Roma



LA BIOMECCANICA INCONTRA LA RICERCA CLINICA

L'incontro nasce con l'obiettivo di favorire il dialogo tra ingegneria e medicina, partendo da problemi concreti provenienti dalla pratica clinica.

Docenti e clinici della **Facoltà di Medicina** e del **Policlinico Tor Vergata** presenteranno sfide cliniche reali affrontate nella pratica quotidiana, mostrando come i principi della Biomeccanica possano rappresentare un ponte fondamentale tra l'analisi quantitativa dei fenomeni fisici e l'applicazione clinica al letto del paziente. L'attenzione sarà rivolta a come una comprensione biomeccanica più profonda possa contribuire a migliorare diagnosi, procedure terapeutiche e tecnologie mediche, mettendo in luce al tempo stesso le grandi sfide di ricerca ancora aperte e le opportunità di innovazione in un'ottica realmente traslazionale.

Interverranno:

Valerio Da Ros, Radiologia Interventistica

Comportamento meccanico di flow diverters e relative complicanze cliniche

Giuseppe Massimo Sangiorgi e Dalgisio Lecis, Cardiologia Interventistica

Procedure innovative per il trattamento di patologie cardiovascolari

Federico Bilotta, Anestesiologia

Problemi biomeccanici nella ventilazione polmonare e implicazioni cliniche

Massimo Bottini e Giada Corti, Biochimica e Biologia Molecolare

Proprietà meccaniche delle cellule e delle vescicole extracellulari in ambito oncologico

L'evento ha una natura didattico-scientifica e intende mettere in luce le opportunità di **collaborazione interdisciplinare** e di **sviluppo di Tesi** basate sui principi della Biomeccanica, applicati a problemi rilevanti per la salute e la tecnologia medica.

LA **REGISTRAZIONE** E' GRATUITA MA **OBBLIGATORIA**: <https://forms.gle/5VR5CLJvs95dVCar6>

PER MAGGIORI INFORMAZIONI: Michele Marino, m.marino@ing.uniroma2.it