



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

Corso di Laurea in
Ingegneria Medica

05 FEBBRAIO 2026
ore 16:00

Aula Multimediale

Edificio di Ingegneria Civile
Macroarea di Ingegneria
Via del Politecnico 1
Roma



MECCANICA MULTISCALE DI MATERIA VIVENTE E INGEGNERIZZATA

Questa serie di seminari esplora come i principi della meccanica governino i sistemi biologici e i materiali ingegnerizzati su molteplici scale di lunghezza. Dalla materia vivente ai solidi architettati, gli interventi metteranno in luce come riarrangiamenti interni, geometria e struttura diano origine a comportamenti meccanici inusuali e altamente modulabili.

I temi trattati includeranno, in modo ampio, la meccanica multiscale, i solidi eterogenei e riorganizzabili, e prospettive teoriche e applicative emergenti che collegano biologia e ingegneria.

Massimiliano Fraldi, Università degli Studi di Napoli Federico II

Mechanics of living matter across scales



Luca Deseri, Università degli Studi di Trento

Rearrangeable materials: multiscale mechanics in biological and engineered matter