



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

12
05
23

ROMA
SAPIENZA

Giornata Studio sulla "Biomeccanica"

**GRUPPO DI LAVORO AIAS
BIOMECCANICA**

VENERDÌ 12 MAGGIO 2023

ORE 09:30

SALA DEGLI AFFRESCHI

**FACOLTÀ DI INGEGNERIA DI SAN PIETRO IN VINCOLI, VIA
EUDOSSIANA 18, ROMA**



**12
05
23****ROMA
SAPIENZA**

PROGRAMMA

La giornata studio annuale dell'AIAS sulla "Biomeccanica" si propone come forum tra le università italiane, con approfondimenti sui principi della progettazione:

- Structural integrity of prostheses, implants (orthopaedic, dental, cardiovascular, etc.) and 3d-printed biomedical components and structures.
- Fatigue, creep and biodegradation of biomedical materials used in implants.
- Mechanical characterisation of artificial tissues and scaffolds.
- Fracture mechanics of biological tissues.
- Mechanics of injury and trauma.
- Response of biological tissues and biomedical materials to dynamic loading.
- Numerical simulations of properties and performance of biomedical and bio-materials.

Scopo della riunione è la divulgazione delle conoscenze tecniche, analitiche, numeriche e sperimentali adatte all'analisi ed alla progettazione dei sistemi biomeccanici sottoposti a sollecitazioni statiche o dinamiche.

Altri argomenti correlati sono la bioingegneria, l'ortoprotesica, l'implantologia dentaria, la chinesioterapia e l'ingegneria tissutale.

**SAPIENZA**
UNIVERSITÀ DI ROMA**VENERDÌ 12 MAGGIO 2023
ORE 09:30****SALA DEGLI AFFRESCHI****FACOLTÀ DI INGEGNERIA DI SAN PIETRO IN VINCOLI, VIA EUDOSSIANA 18, ROMA**