

# Università degli Studi di Pavia

## Dipartimento di Meccanica Strutturale

in collaborazione con  
**Centro di Simulazione Numerica Avanzata – CeSNA**  
**Istituto Universitario di Studi Superiori**

## Applicazioni del calcolo scientifico all'ambito biomedicale

L'obiettivo principale dell'incontro è quello di illustrare i metodi, le potenzialità ed i risultati principali ottenuti all'interno di una collaborazione scientifica pluriennale tra il CILEA e vari centri di ricerca nazionali ed internazionali.

Sommario della presentazione: risorse per il calcolo scientifico al CILEA; modellazione numerica di applicazioni biomedicali; strumenti di sviluppo per applicazioni scientifiche al CILEA; sviluppo di applicazioni biomedicali; collaborazioni; conclusioni e domande.

*Eng. Raffaele Ponzini, Ph.D.*  
*CILEA HPC Group – High Performance Computing*  
*Sezione Calcolo ed Applicazioni Ingegneristiche*

*Martedì 20 Aprile, Aula EF4*  
*Seminar tentative schedule: 14.00 – 16.00*  
*Polo Ingegneria, Piano E*  
*Via Ferrata, 1 – Pavia*

