



**Università degli Studi di Pavia**

**Dottorato di Ricerca in Bioingegneria  
e Bioinformatica**

**Corso Dottorati CARIPO di Ateneo**  
**Advanced Topics in Bioengineering**

**Numerical modeling and simulation in biomechanics  
Application to human head injury mechanisms identification**

**Prof. Daniel Baumgartner**

IMFS, University of Strasbourg - France

**12-13-14 giugno – ore 9.00–13.00**

*Aula B2 (12-13)- Aula D8 (14)*

**Embryonic stem cells and cellular reprogramming**

**Prof. James Adjaye**

Institute for Stem Cell Research and Regenerative Medicine  
University of Düsseldorf - Germany

**21-22 giugno – ore 9.00–13.00/15.00–18.00**

*Aula B2/D8 (21) - Aula B2 (22)*

**Practical Computational Hemodynamics:  
data, simulations, assimilation**

**Prof. Alessandro Veneziani**

Department of Math & CS  
Emory University - Atlanta - USA

**2-3-4-5-luglio ore 10.00–12.30/14.30–18.00**

*Aula B2 (mattino) Aula A2 (pomeriggio)*

**La partecipazione al Corso è gratuita, previa iscrizione**

Su richiesta, sarà possibile disporre dell' attestato di partecipazione  
I dottorandi e gli interessati sono caldamente invitati a partecipare

**Organizzatori**

*S. Garagna, F. Auricchio,  
R. Bellazzi, A. Buizza*

**Coordinatore del dottorato**

*Prof. R. Bellazzi*