



**Università degli Studi di Pavia**

**Dottorato di Ricerca in Bioingegneria  
e Bioinformatica**

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

**Systems biology of gene regulation:  
bioinformatics data analysis and modeling**

**Dr.ssa Fulvia Ferrazzi**

Gene Center

Ludwig-Maximilians-Universität München - Germany

**16-17 maggio – ore 9.30–13.00**

*Aula Seminari (piano D)*

**Analysis of dynamic regulatory events driving the differentiation  
of human embryonic stem cells into hepatocyte-like cells**

**Prof. James Adjaye**

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

**3 giugno – ore 9.00–13.00/15.00–18.00**

*Aula Seminari (piano D)*

**Computational fluid dynamics: from equations to software**

**Prof. Alessandro Veneziani**

Department of Math & CS  
Emory University - Atlanta - USA

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

*Aula B2*

**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*