



# Università degli Studi di Ferrara

## Centro Malattie Vascolari

PhD Program  
Dottorato in Scienze  
Biomediche

PhD Program  
Dottorato in  
Fisica

Progetto Ricerca  
Interessa Nazionale  
PRIN  
2010-2012



**27 agosto 2013, ore 14.00**

### **MODELLI E RICERCA TRASLAZIONALE SULLA CIRCOLAZIONE CEREBRALE**

**Moderatori: Mauro Gambaccini, Simon Shepherd**

***14.00 Introduzione.***

*Paolo Zamboni, Ferrara, Italy*

***14.15 Venous hypertension and cerebrospinal fluid  
dynamics.***

*Clive Beggs, Bradford, UK*

***14.45 A model for calculating brain blood outflow in  
collateral vessels***

*Francesco Sisini, Ferrara, Italy*

***15.15 Simulating cerebral venous haemodynamics with  
a global multi scale mathematical model***

*Eleuterio Toro, Trento, Italy*

***15.45 Clinical application of the lumped model for the  
study of jugular-vertebral blood flow dynamic***

*Angelo Taibi, Ferrara, Italy*