



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