

Programma

9.00: *Apertura dei lavori*

9.15: *Letture generali: Frontiere comuni nella ricerca avanzata nei campi della Biologia, Ingegneria, Medicina: Il ruolo della chimica*
Prof. Rosario Pietropaolo, decano della Facoltà di Ingegneria Università Mediterranea Reggio Calabria

I sessione:

9.30: *Cellule staminali e microambiente*

Relatore: Lillo Iacopino, Centro Regionale Trapianti Midollo Osseo e Terapie Cellulari "A. Neri"

9.45: *Modelli per la meccanica cellulare*

Relatore: Michele Buonsanti, Facoltà di Ingegneria Università Mediterranea Reggio Calabria

10.00: *Le arteriopatie ostruttive degli arti inferiori*

Relatore: Francesco Cutrupi, U.O. Chirurgia A.S.P.5 Regione Calabria

10.15: *Modelli matematici per la fluidodinamica del sistema circolatorio*

Relatore: Fabio Filianoti Facoltà di Ingegneria Università Mediterranea Reggio Cal.

10.30: *Dibattito*

10.50-11.10: *Coffee-break*

2^a sessione:

11.15: *Genesi e conseguenze delle crisi epilettiche*

Relatore: U. Aguglia, Facoltà di Medicina Università Magna Graecia Catanzaro

11.30: *Il cervello come sistema dinamico non lineare: predizione di crisi epilettiche*

Relatore: Francesco Carlo Morabito, Facoltà di Ingegneria Università Mediterranea Reggio Cal.

11.45: *Nuove tecnologie nell'imaging cardiovascolare*

Relatore: Frank Benedetto, U.O. Cardiologia A.O. Bianchi-Melacrino-Morelli, Reggio Calabria

12.00: *Modelli termomeccanici per i liquidi con bolle*

Relatore: Pasquale Giovine, Facoltà di Ingegneria Università Mediterranea Reggio Cal.

12.15: *Dibattito*

12.30: *Etica giuridica della ricerca scientifica*

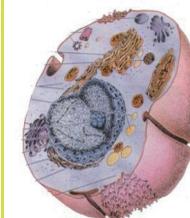
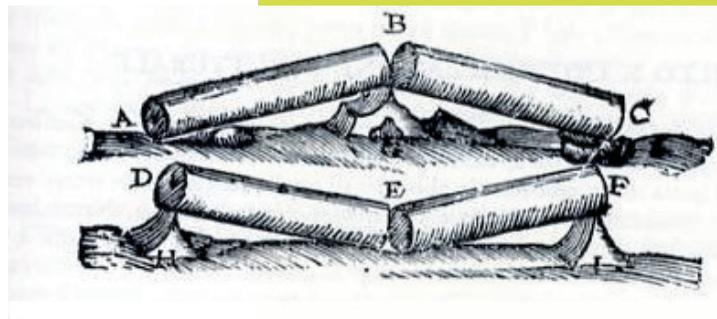
Relatore: Attilio Gorassini, Facoltà di Giurisprudenza Università Mediterranea Reggio Calabria

MecMat

DIPARTIMENTO DI
MECCANICA E MATERIALI

Dipartimento di Meccanica e Materiali **MECMAT**
Università "Mediterranea"
di Reggio Calabria

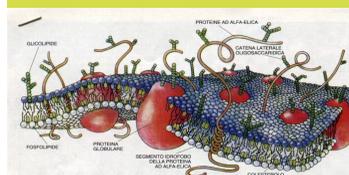
C.T.M.O. & Calabria Cord Blood Bank
Az. Osp. Bianchi-Melacrino-Morelli
Reggio Calabria



Bio-Mec
2009

Frontiere comuni nella
ricerca avanzata nei
campi della Biologia-
Ingegneria-Medicina

Giornata di studio sugli argomenti di
frontiera nella ricerca teorica ed ap-
plicata dei campi comuni di Biologia,
Ingegneria e Medicina.



via Graziella - Feo di Vito
Città Universitaria
Reggio Calabria 89124



0965 875.215



0965 875.201



mecmat@unirc.it

info: iacopinocmo@tin.it , michele.buonsanti@unirc.it

Aula Magna Facoltà di Ingegneria
8 maggio 2009