



Università degli Studi di Cagliari

Dipartimento d'Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali

UTILIZZO DELLA CFD PER LA SIMULAZIONE DEI FLUSSI SANGUIGNI CEREBRALI (a Manuela,)

giovedì 28 dicembre 2017 – ore 15:30

Aula didattica "Chiara Palomba", ex Dipartimento di Meccanica
Facoltà d'Ingegneria e Architettura, Via Marengo 2, Cagliari

Programma Seminario

h 15:30 Apertura dei Lavori

Prof. Natalino Mandas

Università di Cagliari – Dottorato di Ricerca in Progettazione Meccanica

h 15:40 Prima Sessione

Dr.ssa Laura Aste

Dipartimento di Neurochirurgia AOBrotzu (CA)

h 15:40 – 16:00 L'iter diagnostico-terapeutico e le possibili applicazioni della CFD per la patologia aneurismatica.

Prof. Alberto Marzo

University of Sheffield, Sheffield, UK

h 16:10 – 17:00 Utilizzo di modelli CFD tridimensionali individualizzati per il trattamento dell'aneurisma cerebrale.

h 17:00 Coffee break

h 17:15 Seconda Sessione

Prof. Alberto Marzo

University of Sheffield, Sheffield, UK

h 17:20 – 18:15 Utilizzo di modelli CFD monodimensionali per la diagnosi del vasospasmo cerebrale.

h 18:30 Dibattito e Chiusura Lavori