

DOCENTI DEL CORSO

Chiara Briganti

Università di Chieti

Massimo Caulo

Università di Chieti

Alessandro Cianfoni

University of South Carolina

Cesare Colosimo

Università Cattolica – Roma

Stefano Delli Pizzi

Università di Chieti

Andrea de Nicola

Università di Chieti

Antonio Ferretti

Università di Chieti

Simona Gaudino

Università Cattolica – Roma

Antonietta Manna

Università di Chieti

Peter A Mattei

Università di Chieti

Riccardo Navarra

Università di Chieti

Mauro Gianni Perrucci

Università di Chieti

Tommaso Tartaglione

Università Cattolica – Roma

Armando Tartaro

Università di Chieti

*Corso Residenziale
Teorico-Pratico*

Imaging Funzionale in Neuroradiologia

Chieti 22- 24 GIUGNO 2011

Segreteria:

**Istituto di Scienze Radiologiche
dell'Università "G. d'Annunzio"**

P.O. Clinicizzato "SS. Annunziata" di CHIETI

Sig.ra Grazia Ciarciaglini

Tel. 0871/358237

Fax 0871/560035

e-mail segreteria@corsirad.org

Sede del Corso

ITAB Università "G. d'Annunzio" Chieti

MERCOLEDÌ 22 GIUGNO

8,30-9,00 Test di valutazione iniziale

DALLA STRUTTURA ALLA FUNZIONE

Introduzione

9,00-9,30 *Le tecniche funzionali in Neuroradiologia*

Cesare Colosimo

Le tecniche

9,30-10,00 *BOLD*

Antonio Ferretti, Chiara Briganti

10,00-10,30 *Diffusione e DTI*

Antonietta Manna, Simona Gaudino

10,30-11,00 *Spettroscopia*

Stefano Delli Pizzi, Massimo Caulo

11,00 *pausa caffè*

11,30-12,00 *Perfusione con mdc*

Andrea De Nicola, Armando Tartaro

12,00-12,30 *Arterial Spin Labelling*

Peter A. Mattei, Massimo Caulo

12,30-13,00 *Stimolazione e Registrazione in fMRI*

Gianni Perrucci

13,00 *colazione di lavoro*

Le applicazioni cliniche

14,15-15,00 *Perfusione*

Armando Tartaro

15,00 -16,45 *Diffusione cerebrale e DTI*

Simona Gaudino

15,45 -16,00 *pausa caffè*

16,00-16,45 *BOLD Imaging*

Chiara Briganti

16,45-17,30 *Spettroscopia*

Massimo Caulo

17,30-18,00 *Discussione*

GIOVEDÌ 23 GIUGNO

SESSIONE PRATICA a 3T

8,30-9,00 PARTE PRELIMINARE: *illustrazione delle fasi d'esame e dei casi clinici.*

Armando Tartaro, Massimo Caulo

9,00-11,00 Esecuzione esame RM

(BOLD, DWI, DTI, MRS, PWI)

Armando Tartaro, Massimo Caulo

11,00 *pausa caffè*

11,30-13,00 Esecuzione esame RM

(BOLD, DWI, DTI, MRS, PWI)

Armando Tartaro, Massimo Caulo

13,00 *colazione di lavoro*

14,15 -15,00 SESSIONE PRATICA: *Analisi dei risultati*

Massimo Caulo, Armando Tartaro, Andrea De Nicola,

Riccardo Navarra, Stefano Delli Pizzi

15,00 -15,45 SESSIONE PRATICA: *Analisi dei risultati*

Massimo Caulo, Armando Tartaro, Andrea De Nicola,

Riccardo Navarra, Stefano Delli Pizzi

15,45 *pausa caffè*

17,15-18,00 (Aula Volta) TC Perfusione e patologia cerebrovascolare

Alessandro Cianfoni (in video conferenza)

VENERDI 24 GIUGNO

ALGORITMI DIAGNOSTICI

8,30-9,00 *Connettività funzionale*

Chiara Briganti

9,00-9,45 *“Mapping” pre-chirurgico con fMRI e DTI*

Massimo Caulo

9,45-10,30 *Patologia infettiva ed infiammatoria*

Tommaso Tartaglione

10,30 *pausa caffè*

11,00-11,45 *Patologia tumorale*

Armando Tartaro

12,00-12,30 **Test finale e chiusura del Corso**