

# Imaging Avanzato in Neuroradiologia

Napoli, 3-5 dicembre 2018



## PROGRAMMA SCIENTIFICO

LUNEDI' 3 DICEMBRE

- 09.00-13.00**            **IMAGING FUNZIONALE: SESSIONE 1**  
*F. Di Salle (Salerno)*
- 09.00-09.30            **Segnale BOLD: genesi e correlati elettrofisiologici**  
F. Di Salle (Salerno)
- 09.30-10.00            **Pre-processing del segnale BOLD**  
F. Esposito (Salerno)
- 10.00-10.30            **Segnale BOLD evocato e resting state: principi e differenze**  
C. Sestieri (Chieti)
- 11.00-11.30            **Modelli di analisi del segnale BOLD**  
F. de Pasquale (Teramo)
- 11.30-12.00            **Mapping prechirurgico e clinical decision making**  
M. Caulo (Chieti)
- 12.00-12.30            **Stroke: riorganizzazione funzionale e predizione dell'outcome clinico**  
A. Baldassarre (Chieti)
- 12.30-13.00            **Patologia degenerativa dementigena: stato attuale e prospettive di impiego clinico su singolo oggetto**  
E. Pravata (Lugano)
- 14.00-15.00**            **IMAGING FUNZIONALE: SESSIONE 2**  
*M. Caulo (Chieti)*
- 14.00-14.30            **Valutazione della riserva funzionale nella Sclerosi Multipla**  
P. Pantano (Roma)
- 14.30-15.00            **Applicazioni in Psichiatria**  
F. Di Salle (Salerno)
- 15.30-16.50**            **IMAGING FUNZIONALE: SESSIONE 3**  
*M. Caulo (Chieti)*

- 15.30-15.50 **Quando il segnale BOLD non funziona: il problema del “decoupling” neurovascolare**  
M. Caulo (Chieti)
- 15.50-16.10 **Segnale BOLD in Neonatologia e Pediatria**  
D. Tortora (Genova)
- 16.10-16.30 **Sessione di approfondimento. Software per analisi dei dati fMRI: pro e contro**  
F. Esposito (Salerno)
- 16.30-16.50 **Come i farmaci anestetici influenzano il segnale BOLD**  
C. Baldoli (Milano)
- 16.50-18.00 **Approfondimenti sui temi precedenti**  
**M. Caulo (Chieti)**

MARTEDI' 4 DICEMBRE

- 09.00-12.00 IMAGING DI PERFUSIONE: SESSIONE 1**  
*N. Anzalone (Milano)*
- 09.00-09.30 **Perfusione TC**  
E. Fainardi (Firenze)
- 09.30-10.00 **Suscettibilità magnetica (T2)<sup>o</sup>**  
M. Cirillo (Napoli)
- 10.00-10.30 **Relassività magnetica (T1)**  
M. Caulo (Chieti)
- 11.00-11.30 **Simulazione: come analizzare un esame di perfusione RM T2 e T1**  
G.M. Conte (Milano)
- 11.30-12.00 **Come leggere le mappe di perfusione**  
E. Pravata (Lugano)
- 12.00-13.00 IMAGING DI PERFUSIONE: SESSIONE 2**  
*N. Anzalone (Milano)*
- 12.00-12.30 **Principi e sequenze**  
I. Boscolo Galazzo (Verona)
- 12.30-13.00 **Metodi di analisi post-processing**  
F. Pizzini (Verona)
- 14.00-17.00 IMAGING DI PERFUSIONE: SESSIONE 3**  
*M. Caulo (Chieti)*
- 14.00-14.30 **Confronto perfusione T1/T2 nei tumori cerebrali**  
N. Anzalone (Milano)

- 14.30-15.00 **La perfusione nell'ischemia cerebrale: dall'ipercacuto al cronico**  
L. Roccatagliata (Genova)
- 15.00-15.30 **Studio Angiografico e di perfusione nella valutazione della patologia vascolare con ASL**  
F. Pizzini (Verona)
- 16.00-16.30 **La perfusione con mezzo di contrasto in pediatria**  
Docente da definire
- 16.30-17.00 **La perfusione senza mezzo di contrasto in pediatria**  
D. Tortora (Genova)

MERCOLEDI' 5 DICEMBRE

- 09.00-17.00 IMAGING DI DIFFUSIONE**  
*A. Castellano (Milano)*
- 09.00-09.30 **Imaging di diffusione: dal b0 al tensore**  
D. Aquino (Busto Arsizio)
- 09.30-10.00 **DWI/DTI: applicazioni e significato clinico**  
A. Romano (Roma)
- 10.00-10.30 **Modelli avanzati di diffusione per la caratterizzazione microstrutturale del tessuto cerebrale**  
F. Palesi (Pavia)
- 11.00-11.30 **Diffusion Kurtosis Imaging e applicazioni cliniche**  
V. Panara (Chieti)
- 11.30-12.00 **Modelli multicompartimentali di diffusione e applicazioni cliniche in ambito neurologico e oncologico**  
A. Bizzi (Milano)
- 12.00-12.30 **Dal DTI ai modelli avanzati di trattografia: cosa abbiamo guadagnato (o perso)?**  
A. Castellano (Milano)
- 14.00-15.00 **Mini-corso: come tracciare le principali fibre di sostanza bianca**  
A. Castellano (Milano), F. Sanvito (Milano)
- 15.00-17.00 **Approfondimenti (Diffusione e Perfusione)**  
N. Agarwal (Trento), T. Popolizio (San Giovanni Rotondo), F. Granata (Messina)