

PROGRAMMA SCIENTIFICO
IV CONGRESSO NAZIONALE DI NEURORADIOLOGIA FUNZIONALE
PARMA, 3-4 NOVEMBRE 2017

Venerdì 3 Novembre

8:30	Registrazione
9:00-13:00	Corso di RM funzionale BOLD
9:00-11:00	I Parte <i>Moderatore: Massimo Caulo – Chieti</i>
9:00-9:30	Genesi del segnale BOLD (<i>Francesco Di Salle – Salerno</i>)
9:30-10:00	Il pre-processing: cos'è e a cosa serve (<i>Fabrizio Esposito- Salerno</i>)
10:00-10:30	Segnale BOLD evocato e resting state: principi e differenze (<i>Carlo Sestieri – Chieti</i>)
10:30-11:00	Break con discussione
11:00-13:00	II Parte <i>Moderatore: Carlo Sestieri – Chieti</i>
11:00-11:30	Modelli di analisi del segnale BOLD (<i>Francesco de Pasquale – Teramo</i>)
11:30-11:45	Scelta del Task (<i>Giuseppe Di Cesare – Genova</i>)
11:45-12:00	Quando il BOLD non funziona: il “disaccoppiamento” neuro-vascolare (<i>Massimo Caulo – Chieti</i>)
12:00-12:15	Come cambia il segnale BOLD in neonatologia e pediatria (<i>Domenico Tortora – Genova</i>)
12:15-12:30	Effetto dei farmaci anestetici sul segnale BOLD (<i>Cristina Baldoli – Milano</i>)
12:30-13:00	Discussione
14:30-15:00	Introduzione al IV Congresso Nazionale di Neuroradiologia Funzionale <i>Girolamo Crisi – Parma, Massimo Caulo – Chieti, Mario Muto – Napoli</i>
15:00-15:30	Lettura introduttiva <i>Moderatori: Girolamo Crisi – Parma , Alberto Beltramello – Villafranca</i> Neuroscienze dei sistemi: passato, presente e futuro (<i>Giacomo Rizzolatti – Parma</i>)

15:30-17:00	I Sessione Applicazioni cliniche della RM funzionale <i>Moderatore: Andrea Falini – Milano. Cesare Colosimo – Roma</i>
15:30-15:50	Mapping pre-chirurgico del Sistema motorio e del linguaggio (<i>Massimo Caulo – Chieti</i>)
15:50-16:10	Valutazione dell'outcome nella Sclerosi Multipla (<i>Patrizia Pantano – Roma</i>)
16:10-16:30	Patologia degenerativa dementigena: stato attuale e prospettive di impiego clinico su singolo soggetto (<i>Emanuele Pravata – Lugano</i>)
16:30-16:50	Schizofrenia: esistono quadri specifici? (<i>Teresa Popolizio – San Giovanni Rotondo</i>)
16:50-17:00	Discussione
17:00-17:30	Break
17:30-18:00	Lettura “Mario Savoiano” Metodologie Funzionali di Risonanza Magnetica, Autismo e Scienze del Comportamento <i>(Francesco Di Salle – Salerno)</i>
18:00-18:30	Lettura “Massimo Gallucci” fMRI ed Ictus (<i>Maurizio Corbetta – Padova</i>)

Sabato 4 Novembre

8:30-10:00	II Sessione Arterial Spin Labeling: UPDATE <i>Coordinatore: Francesca Benedetta Pizzini – Verona</i> <i>Moderatore: Fabio Triulzi – Milano</i>
8:30-8:50	Acquisizione e post-processing (<i>Ilaria Boscolo Galazzo – Verona</i>)
8:50-9:10	RM-funzionale: ASL vs BOLD (<i>Antonio Ferretti – Chieti</i>)
9:10-9:30	Applicazioni cliniche 1: Neuro-oncologia (<i>Giovanni Morana – Genova</i>)
9:30-9:50	Applicazioni cliniche 2: studio Angiografico e di perfusione nella valutazione della patologia vascolare <i>(Francesca Benedetta Pizzini – Verona)</i>
9:50-10:00	Discussione
10:00-10:30	Break
10:30-12:00	III Sessione Il DWI nelle sue declinazioni: UPDATE <i>Coordinatore: Antonella Castellano – Milano</i> <i>Moderatore: Raffaele Lodi – Bologna</i>
10:30-10:50	Nuovi modelli di diffusione per la caratterizzazione microstrutturale del tessuto cerebrale <i>(Fulvia Palesi – Pavia)</i>

10:50-11:10	Modelli multicompartimentali di diffusione ed applicazioni cliniche in ambito neurologico e oncologico (<i>Eduardo Caverzasi – San Francisco</i>)
11:10-11:30	Diffusion Kurtosis Imaging ed applicazioni cliniche in ambito neurologico (<i>Valentina Panara – Chieti</i>)
11:30-11:50	Dal DTI ai modelli avanzati di trattografia: cosa abbiamo guadagnato (o perso)? (<i>Antonella Castellano – Milano</i>)
11:50-12:00	Discussione
12:00-13:00	Comunicazioni Orali: Imaging Avanzato in Neuroradiologia <i>Moderatori: Giannantonio Pellicanò -Firenze, Mirco Cosottini – Pisa</i>
13:00-14:00	Break
14:00-15:00	Comunicazioni Orali: Imaging Avanzato in Neuroradiologia <i>Moderatori: Giannantonio Pellicanò – Firenze, Mirco Cosottini -Pisa</i>
15:00-16:30	IV Sessione Perfusione con MDC: UPDATE <i>Coordinatore: Nicoletta Anzalone – Milano</i> <i>Moderatore: Sossio Cirillo – Napoli</i>
15:00-15:20	Sequenze, intensità di campo, mezzi di contrasto (<i>Marcello Cadioli – Milano</i>)
15:20-15:40	Perfusione T2: cause di disturbo del segnale e come evitarle/limitarle (<i>Mario Cirillo – Napoli</i>)
15:40-16:00	Perfusione T1 e T2: metriche a confronto (<i>Nicoletta Anzalone – Milano</i>)
16:00-16:20	Esiste un software di analisi ideale? (<i>Gian Marco Conte – Milano</i>)
16:20-16:30	Discussione
16:30-17:00	Premiazione migliore Comunicazione Orale e Poster Conclusioni del Congresso
	CONSEGNA E COMPILAZIONE QUESTIONARIO ECM