



LE NUOVE FRONTIERE DELL'IMAGING A RISONANZA MAGNETICA NELLA RICERCA PRECLINICA E TRASLAZIONALE

31 maggio 2022

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ
Servizio Grandi Strumentazioni e Core Facilities

N° ID: 204D22

Rilevanza

Le tecniche di risonanza magnetica rappresentano oggi uno strumento insostituibile per migliorare il percorso clinico e l'outcome dei pazienti affetti da patologie neurologiche, metaboliche e oncologiche. Nuove tecniche di risonanza magnetica sono continuamente proposte dai ricercatori, che consentono di valutare parametri sempre più mirati al tessuto patologico e quindi consentono di intervenire in modo più preciso e precoce nel contrasto alla malattia.

Scopo e obiettivi

Scopo dell'evento è portare i partecipanti a conoscenza delle possibili applicazioni delle più avanzate tecniche innovative dell'imaging e della spettroscopia a risonanza magnetica in vivo nella ricerca preclinica e traslazionale.

Metodo di lavoro

Relazioni

PROGRAMMA

- 9.30 Registrazione dei partecipanti
- 10.00 Indirizzo di benvenuto
Silvio Brusaferrò, Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità
- Moderatori/trici: **R. Canese, M. Crescenzi**
- 10.15 *Metodi e modelli di connettività funzionale*
F. De Pasquale
- 10.45 *Applicazioni cliniche e precliniche dell'imaging funzionale*
F. Giove

- 11.15 *Applicazione delle nanoparticelle magnetiche in biomedicina: passato, presente e futuro*
P. Marzola
- 11.45 *Imaging e spettroscopia di risonanza magnetica multinucleare: metodi e applicazioni precliniche*
M. Alecci
- 12.15 *Dalla preclinica alla clinica: la spettroscopia RM cerebrale*
C. Testa
- 12.45 *Spettroscopia RM quantitativa nella diagnosi e nel monitoraggio terapeutico di tumori ginecologici*
L. Manganaro
- 13.15 Pausa pranzo
- 14.00 Visita al laboratorio MRI preclinico in piccoli gruppi

RELATORI/TRICI e MODERATORI/TRICI

Marcello Alecci – Dipartimento di Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente, Università dell'Aquila, L'Aquila

Rossella Canese – Servizio Tecnico Scientifico Grandi Strumentazioni e Core Facilities, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Marco Crescenzi – Servizio Tecnico Scientifico Grandi Strumentazioni e Core Facilities, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Francesco De Pasquale – Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Teramo, Teramo

Federico Giove – Museo Storico della Fisica e Centro Studi e Ricerche "Enrico Fermi", Roma

Lucia Manganaro – Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e AnatomoPatologiche, Sapienza Università di Roma, Roma

Pasquina Marzola – Dipartimento di Informatica, Università di Verona, Verona

Claudia Testa – Dipartimento di Fisica e Astronomia "Augusto Righi", Università di Bologna; IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna

Responsabile Scientifico

ROSSELLA CANESE

Servizio Grandi Strumentazioni e Core Facilities
Istituto Superiore di Sanità

Segreteria Scientifica

ROSSELLA CANESE - Tel 06 4990.2567, e-mail: rossella.canese@iss.it

IORIO EGIDIO - Tel 06 4990.2552, e-mail: egidio.iorio@iss.it

TALJINDER SINGH - Tel 06 4990.2567, e-mail: taljinder.singh@iss.it

Servizio Grandi Strumentazioni e Core Facilities
Istituto Superiore di Sanità

Segreteria Organizzativa

ANNA FERRIGNO

Servizio Tecnico Scientifico Grandi Strumentazioni e Core Facilities
Istituto Superiore di Sanità
Tel. 06 4990.6093, e-mail: anna.ferrigno@iss.it

Ufficio Stampa

MIRELLA TARANTO

Istituto Superiore di Sanità

Tel. 06 4990.2950, e-mail: ufficio.stampa@iss.it

INFORMAZIONI GENERALI

Sede

Aula Bovet, Istituto Superiore di Sanità
Via del Castro Laurenziano, 10 - Roma

Destinatari dell'evento

Il convegno è destinato al personale di enti ed istituzioni sanitarie e di ricerca interessato alle applicazioni della risonanza magnetica su modelli animali di patologie oncologiche e del sistema nervoso.

Modalità di iscrizione

La partecipazione all'evento è gratuita.

Per iscriversi, compilare online e sottomettere, **entro il 25 maggio 2022**, il modulo disponibile al seguente link: [modulo di iscrizione](#)

Modalità di selezione

Se le domande di iscrizione dovessero superare i posti disponibili, i partecipanti saranno selezionati, sulla base della capienza massima dell'aula alla data dell'evento, in funzione dei tempi di sottomissione della domanda di iscrizione.

Si intendono ammessi in aula solo coloro che ne riceveranno comunicazione all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di iscrizione.

ECM

Non è prevista l'attribuzione di crediti formativi.

Attestati

Al termine della manifestazione, ai partecipanti che ne faranno richiesta sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

Per ogni informazione si prega di contattare la Segreteria Scientifica/Organizzativa ai numeri sopra indicati.