



**NEW AND  
EMERGING BODY  
APPLICATIONS  
OF MR IMAGING**

**24 maggio 2019**

---

**SALA CONFERENZE**

**AULA THUN  
MICROCITEMICO**

**CAGLIARI**

Il corso si propone di offrire al radiologo un aggiornamento su alcune tra le piu' recenti e interessanti applicazioni della Risonanza Magnetica.

Per la quarta volta sono presenti come docenti i radiologi del Massachusetts General-Harvard Medical School.

Sara' trattato in particolare il tema della analisi della composizione corporea con RM, con la valutazione della distribuzione del tessuto adiposo e della eventuale infiltrazione adiposa di organi e tessuti, anche in rapporto con le implicazioni cardiometaboliche con l'analisi in particolare del metabolismo epatico.

Altro tema fortemente innovativo e' quello dell'uso della RM nella sorveglianza delle sindromi da predisposizione alle neoplasie particolarmente importante per l'azienda Brotzu che e' centro di riferimento regionale per le malattie oncologiche e pediatriche.

Tra gli altri temi in programma e' da segnalare l'aggiornamento sulla sicurezza dei mezzi di contrasto a base di Gadolinio e quello sulle applicazioni dell'intelligenza artificiale in radiologia.

Si tratta con tutta evidenza di un corso dal notevole contenuto innovativo, che non manca pero' di offrire un contributo di aggiornamento su temi di frequente riscontro clinico nella pratica RM come le patologie del midollo osseo e muscolo-scheletriche.

### **MICHAEL S. GEE, MD, PHD**

Professor of Radiology, Harvard Medical School

Chief of Pediatric Radiology

Associate Program Director in Radiology

### **MIRIAM A. BREDELLA, MD**

Professor of Radiology, Harvard Medical School

Vice Chair for Faculty Affairs, Department of Radiology

Massachusetts General Hospital

Musculoskeletal Imaging and Intervention

## 08.30 Registrazioni

### I SESSIONE

Moderatori: G. Bitti, L. Saba, P. Siotto

08.45 Presentazione del Corso

09.00 Advanced Imaging for Body Composition

09.30 MRI of bone marrow: What's normal,  
what's not?

10.00 *Discussione*

### II SESSIONE

Moderatori: V. Bifulco, L. Pilleri, L. Saba

10.30 MRI of the hip: extra-articular pathology

11.00 MRI of muscle - normal anatomy and  
common injury patterns

11.30 *Pausa caffè*

### III SESSIONE

Moderatori: G.M. Argiolas, S. Profili, L. Saba

11.45 Metabolic liver MRI

12.00 Whole body MRI for cancer predisposition

12.30 MRI evaluation of inflammatory bowel  
disease

13.00 *Discussione*

### IV SESSIONE

Moderatori: S. Marcia, R. Prost, L. Saba

13.30 Safety issues related to gadolinium based  
contrast agents (GBCA)

14.00 Applications of artificial intelligence (AI)  
in radiology

14.30 *Discussione*

15.00 *Chiusura lavori*

## PRESIDENTE ONORARIO DEL CORSO:

Grazia Tomasa Bitti

## SEGRETERIA SCIENTIFICA:

Giovanni Maria Argiolas  
Elisabetta Caddeo  
Martina Cecconi  
Simone Comelli  
Stefano Cossa  
Giovanna Demurtas

Gildo Matta  
Maria Teresa Peltz  
Roberto Prost  
Paolo Siotto  
Christian Todde

## ECM:

Responsabile Scientifico: Paolo Siotto

N. Partecipanti 50

## Professioni:

- Medico Chirurgo:  
(*medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza; chirurgia generale; anestesia e rianimazione; radiodiagnostica; continuità assistenziale; radioterapia*)
- Tecnici Sanitari Radiologia Medica
- Infermieri

ID Provider: 4582 ID Evento: 255122

N. ore formative: 6 - N. crediti: 6

Obiettivo Formativo: linee guida, protocolli, procedure

## INFORMAZIONI:

Quota di iscrizione Medici: € 60,00 iva Incl.  
Altre professioni / Specializzandi: € 30,00 iva Incl.

L'iscrizione al Corso -obbligatoria -è da effettuarsi on line al seguente link: [www.metasardinia.it](http://www.metasardinia.it)

L'iscrizione comprende: la partecipazione ai lavori, il kit congressuale, l'attestato di partecipazione, pausa caffè cuffie traduzione simultanea, crediti ECM per coloro che avranno seguito l'intero evento e superato la verifica del Questionario.

## Un particolare ringraziamento a:



CON IL SUPPORTO  
NON CONDIZIONATO DI:



## Provider & Segreteria Organizzativa:

Metasardinia srls, ID 4582  
via dell'Abbazia 33, Cagliari  
[@r.loddo@metasardinia.it](mailto:@r.loddo@metasardinia.it) - [www.metasardinia.it](http://www.metasardinia.it)