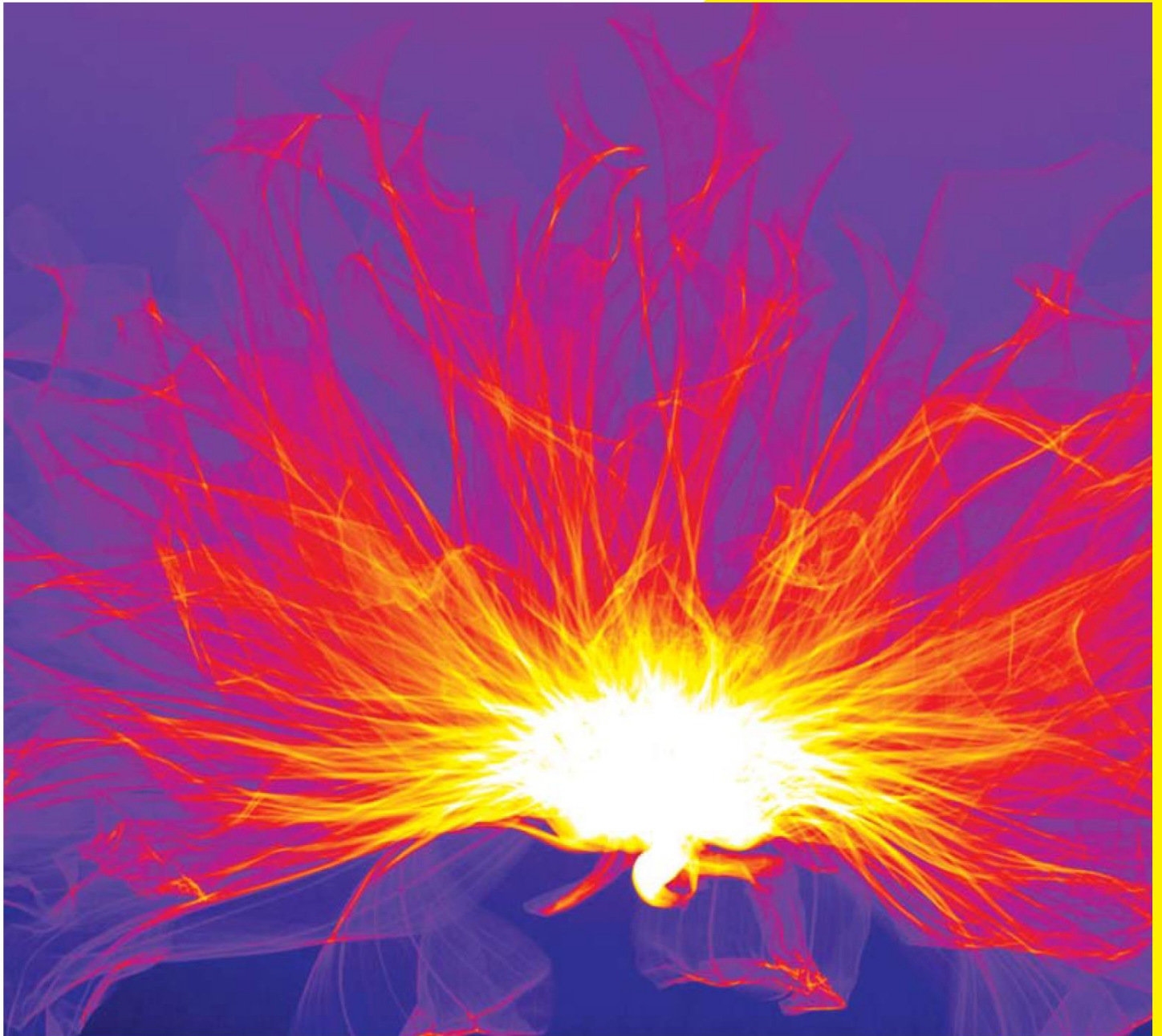


# Radiomica: il futuro è qui

MILANO, 27 ottobre 2018

*CDI Centro Diagnostico Italiano  
Sala Congressi*



un evento  
organizzato da



**BIOMEDIA**  
La condivisione del sapere

in partnership con

CENTRODIAGNOSTICOITALIANO  
 **CDI**  
LIFE FROM INSIDE

# Radiomica: il futuro è qui

MILANO, 27 ottobre 2018

CDI Centro Diagnostico Italiano  
Sala Congressi

Con il Patrocinio di



## RAZIONALE SCIENTIFICO

*Nel mondo dell'imaging diagnostico e della medicina personalizzata un tema di grande attualità è la radiomica. Se ne parla molto e sempre di più se ne parlerà in futuro.*

*La radiomica infatti consiste nell'utilizzo di algoritmi di machine learning per estrarre una grande quantità di dati dalle immagini e per integrarli in modelli predittivi per migliorare e perfezionare la diagnosi radiologica, e la gestione clinica del paziente. Durante il congresso verranno discussi i seguenti temi: l'intelligenza artificiale e il machine learning; la radiomica nel presente e nel futuro; il ruolo nella medicina personalizzata. Verranno esposti e discussi esempi di radiomica applicata a diversi tipi di patologie e casi clinici.*

## RELATORI E MODERATORI

Marco Aiello (*Napoli*)

Gianpaolo Carafiello (*Milano*)

Isabella Castiglioni (*Milano*)

Roberto Cingolani (*Genova*)

Ermanno Cordelli (*Roma*)

Gianpaolo Cornalba (*Milano*)

Natascha C. D'Amico (*Milano*)

Bradley J. Erickson (*Rochester, USA*)

Giampaolo Ghilardi (*Roma*)

Roberto Grassi (*Napoli*)

Enzo Grossi (*Milano*)

Valeria Panebianco (*Roma*)

Letterio Politi (*Milano*)

Sara Ramella (*Roma*)

Francesco Sardanelli (*Milano*)

Giuseppe Scotti (*Milano*)

Paolo Soda (*Roma*)

Joseph Stancanello (*Liege, BELGIO*)

Fabio Triulzi (*Milano*)

Giovanni Valbusa (*Milano*)

Vincenzo Valentini (*Roma*)

## PROGRAMMA

09:00 – 09:15 **Welcome dalla Presidenza**

### PRIMA SESSIONE

*Moderatori: F. Sardanelli (Milano), L. Politi (Milano)*

09:15 – 09:40 **What is radiomics?**

*P. Soda (Roma)*

09:40 – 10:10 **A brief introduction to Machine learning & Artificial Intelligence**

*P. Soda (Roma)*

10:10 – 10:40 **Radiomics for clinic**

*B. J. Erickson (Rochester, USA)*

10:40 – 11:00 **Coffee Break**

11:00 – 11:30 **Radiomics and artificial intelligence in healthcare: a future game changer?**

*J. Stancanello (Liege, Belgio)*

11:30 – 11:50 **Radiomics in personalized medicine: a multidisciplinary approach**

*V. Valentini (Roma)*

11:50 – 12:10 **Radiomics and Lung Cancer: how is it used to personalise therapy**

*S. Ramella (Roma)*

12:10 – 13:00 **Discussione**

13:00 – 14:00 **Lunch**

### SECONDA SESSIONE

*Moderatori: G. Carrafiello, F. Triulzi (Milano)*

14:00 – 14:20 **Medical imaging data management for radiomics and beyond**

*M. Aiello (Napoli)*

14:20 – 14:40 **Radiomics: prediction of acoustic neuroma response to CyberKnife treatment**

*N. C. D'Amico (Milano)*

14:40 – 15:00 **A new radiomics approach to predict the evolution of PI-RADS score 3/5 prostate areas in multiparametric MR**

*G. Valbusa (Milano)*

15:00 – 15:20 **Working with radiomics: the challenge of imbalanced data**

*E. Cordelli (Roma)*

15:20 – 15:40 **Radiomics & Artificial Intelligence in Prostate Cancer**

*V. Panebianco (Roma)*

15:40 – 16:00 **Significance and stability of radiomics features in PET**

*I. Castiglioni (Milano)*

16:00 – 16:30 **Discussione**

16:30 – 17:30 **Tavola Rotonda**

**What will change in the radiologist's future?**

*Moderatori: G. Cornalba (Milano), P. Soda (Roma)*

*Introduzione: G. Scotti (Milano)*

*Interventi: G. Ghilardi (Roma), E. Grossi (Milano), R. Cingolani (Genova), R. Grassi (Napoli)*

17:30 **Chiusura dei lavori**

### QUOTE DI ISCRIZIONE

**Gratuita**

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

È possibile compilare la scheda di iscrizione on-line direttamente sul sito [www.biomedica.net](http://www.biomedica.net), nella pagina dedicata all'evento. Le iscrizioni sono accettate automaticamente secondo l'ordine di arrivo alla Segreteria. L'attivazione del corso è garantita solo in seguito al raggiungimento di un numero minimo di iscrizioni. In caso di esaurimento dei posti disponibili la scheda di iscrizione online verrà sostituita con un messaggio di iscrizioni al completo; non sono previste liste d'attesa.

La modalità online sopra indicata è l'unica prevista, non sono accettate iscrizioni telefoniche, tramite fax e/o email.

### CANCELLAZIONE E RIMBORSI

In qualsiasi momento è possibile sostituire il nominativo dell'iscritto.

In caso di impossibilità a partecipare all'evento, si invita a darne comunicazione tramite email all'indirizzo [iscrizioni@biomedica.net](mailto:iscrizioni@biomedica.net), nel rispetto di tutte le parti coinvolte e per dare la possibilità a tutti gli interessati di partecipare.

Qualora l'evento venga cancellato per cause che non dipendano dalla Segreteria Organizzativa, la stessa non rimborserà spese sostenute dal partecipante.

### CREDITI ECM

Il corso è stato di accreditato da Biomedica Provider n. 148, presso il Programma Nazionale di Educazione Continua in Medicina del Ministero della Salute per le seguenti categorie professionali: Fisico, Infermiere, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario di Radiologia Medica

Discipline accreditate: Medicina Generale (medici di famiglia), Medicina Nucleare, Neurochirurgia, Neurologia, Neuroradiologia, Oncologia, Radiodiagnostica, Radioterapia

**Evento ECM n. XXXXX**

**N. Crediti:** DA DEFINIRE

**Obiettivo formativo:** Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche e dei dispositivi medici. Health technology assessment

### Per avere diritto ai crediti è necessario

- aver frequentato il 90% dell'attività formativa dell'evento
- aver firmato foglio firme a inizio e fine giornata
- aver compilato il questionario di apprendimento disponibile al sito [www.biomedica.net](http://www.biomedica.net) (area riservata "MyLogin).

Una volta superato il questionario sarà possibile scaricare direttamente sul sito il proprio attestato ECM. Come da Comunicato Agenas del 23 giugno 2014, si specifica inoltre che è possibile effettuare una sola (e non ripetibile) compilazione del test di verifica in modalità on-line. Per ulteriori informazioni <http://ape.agenas.it/>

Si rammenta al partecipante che il limite massimo dei crediti formativi ricondotti al triennio di riferimento 2017-2019 acquisibili mediante invito da sponsor è di 1/3.

### ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Tutti i partecipanti regolarmente iscritti hanno diritto ad un attestato di partecipazione. L'attestato non verrà consegnato in modalità cartacea ma dovrà essere stampato dal partecipante a partire dal giorno di chiusura dell'evento nell'area MyLogin del sito [www.biomedica.net](http://www.biomedica.net). Per richiedere le credenziali di accesso, se smarrite, si prega di inviare una mail all'indirizzo [iscrizioni@biomedica.net](mailto:iscrizioni@biomedica.net)

### ACCESSO ALLE SALE

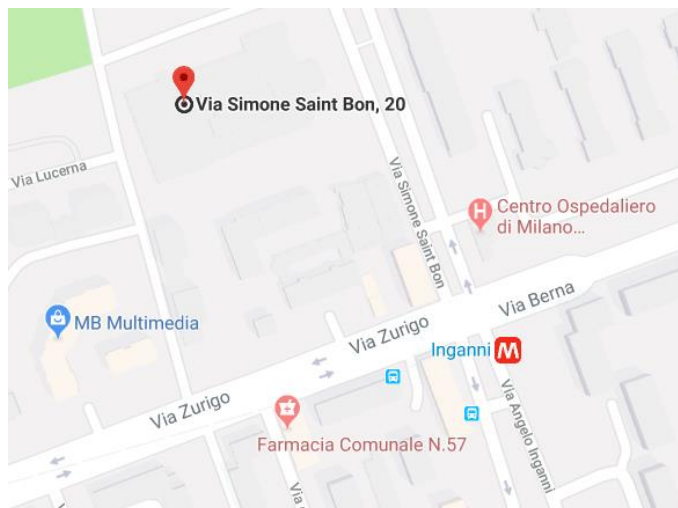
L'accesso alle sessioni scientifiche è consentito solo agli iscritti al Convegno.

### SEDE DEL CORSO

CDI – Centro Diagnostico Italiano  
Sala Convegni CDI  
Via Saint Bon, 20  
20147 - Milano

### COME RAGGIUNGERE LA SEDE:

Trasporti pubblici: Fermata INGANNI della linea rossa della metropolitana  
Dalla stazione Centrale: metropolitana linea VERDE (direzione Assago Milanofiori), scendere alla fermata CADORNA e prendere metropolitana linea ROSSA (direzione Bisceglie) e scendere alla fermata INGANNI, percorrere poi circa 200 mt a piedi oppure prendere metropolitana linea GIALLA (direzione San Donato), scendere alla fermata DUOMO e prendere metropolitana linea ROSSA (direzione Bisceglie), scendere alla fermata INGANNI, percorrere poi circa 200 mt a piedi.



### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**Biomedica Srl** – Laura Colombi  
Via Libero Temolo 4  
20126 – Milano  
Tel. 02/45498282 – Fax 02/45498199  
e-mail: [laura.colombi@biomedica.net](mailto:laura.colombi@biomedica.net)  
[www.biomedica.net](http://www.biomedica.net)