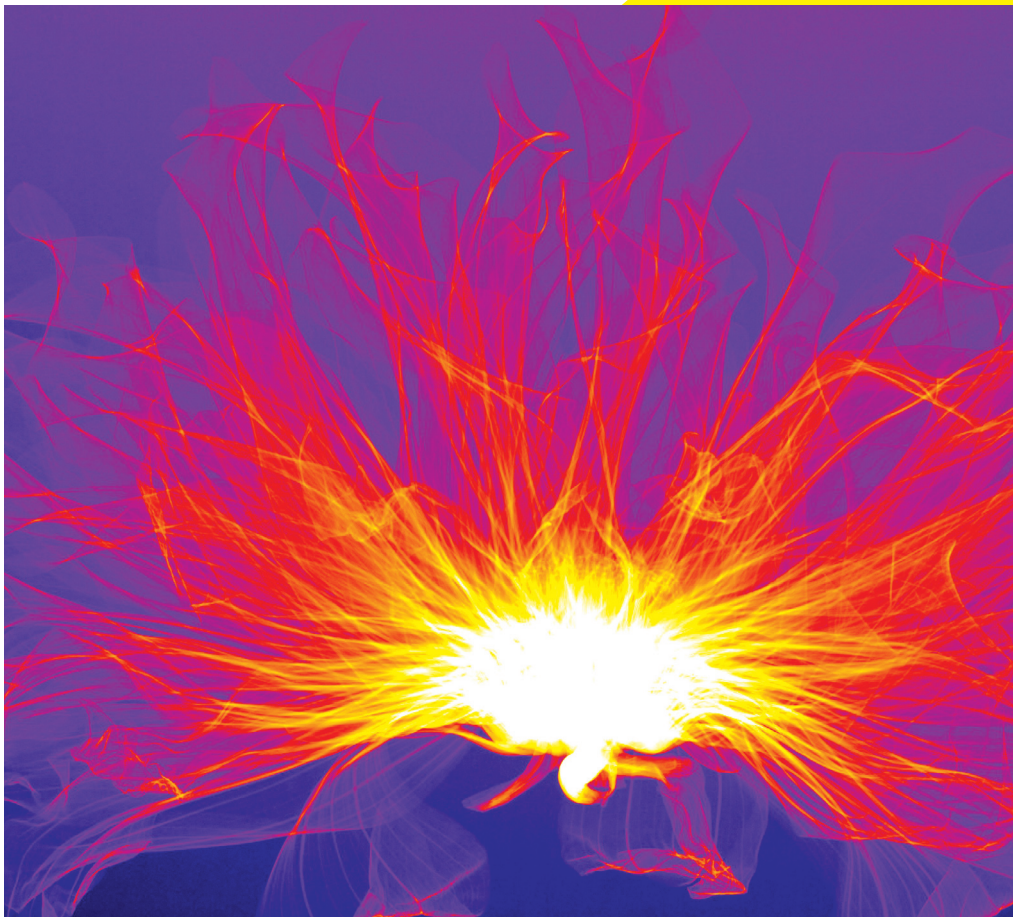


Radiomica: il futuro è qui

MILANO, 27 ottobre 2018

CDI Centro Diagnostico Italiano

Sala Congressi



un evento
organizzato da



BIO MEDIA
La condivisione del sapere

in partnership con

CENTRODIAGNOSTICOITALIANO
 **CDI**
LIFE FROM INSIDE



PRESIDENZA

Gianpaolo Cornalba

Sergio Papa

Giuseppe Scotti

Paolo Soda

RELATORI E MODERATORI

Marco Aiello

(SDN, Istituto di Ricerca Diagnostica e Nucleare - Napoli)

Gianpaolo Carraffello

(Università degli Studi - Milano)

Isabella Castiglioni

(CNR-Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare - Milano)

Ermanno Cordelli

(Università Campus Bio-Medico - Roma)

Gianpaolo Cornalba

(Centro Diagnostico Italiano S.p.A.- Milano)

Natascha C. D'Amico

(Centro Diagnostico Italiano S.p.A.- Milano)

Bradley J. Erickson

(Mayo Clinic - Rochester, USA)

Giampaolo Ghilardi

(Università Campus Bio-Medico - Roma)

Roberto Grassi

(Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Caserta)

Enzo Grossi

(Bracco Imaging S.p.A.- Milano)

Vittorio Murino

(Istituto Italiano di Tecnologia - Genova)

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Natascha C. D'Amico

Valeria Panebianco

(Sapienza Università - Roma)

Letterio Politi

(Humanitas University - Milano)

Sara Ramella

(Università Campus Bio-Medico - Roma)

Francesco Sardanelli

(Università degli Studi - Milano)

Giuseppe Scotti

(Centro Diagnostico Italiano S.p.A.- Milano)

Rosa Sicilia

(Università Campus Bio-Medico - Roma)

Paolo Soda

(Università Campus Bio-Medico - Roma)

Joseph Stancanello

(OncoRadiomics SA-Liege, Belgium)

Fabio Triulzi

(Università degli Studi - Milano)

Giovanni Valbusa

(Centro Diagnostico Italiano S.p.A.- Milano)

Vincenzo Valentini

(Università Cattolica S.Cuore - Roma)

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.

PROGRAMMA

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

PRIMA SESSIONE

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

09:15-09:40 **Cos'è la radiomica?**

P. Soda (Roma)

09:40-10:10 **Una breve introduzione al Machine Learning e alla Intelligenza Artificiale**

P. Soda (Roma)

10:10-10:40 **Radiomics for clinic**

B. J. Erickson (Rochester, USA)

10:40-11:00 **Coffee Break**

11:0-11:30 **Radiomica e intelligenza artificiale cambieranno le regole del gioco in medicina?**

J. Stancanella (Liege, Belgio)

11:30-11:50 **La radiomica nella medicina personalizzata: un approccio multidisciplinare**

V. Valentini (Roma)

11:50-12:10 **La Radiomica per la terapia di precisione in Oncologia Polmonare**

S. Ramella (Roma)

PROGRAMMA

- 12:10-13:00 **Discussione**
- 13:00-14:00 Lunch
- SECONDA SESSIONE**
Moderatori: G. Carrafiello (Milano), F. Triulzi (Milano)
- 14:00-14:20 **La gestione dei dati di imaging per la radiomica, e oltre**
M. Aiello (Napoli)
- 14:20-14:40 **Ruolo della radiomica nel predire la risposta dei neurinomi dell'acustico al trattamento con cyber knife**
N. C. D'Amico (Milano)
- 14:40-15:00 **Un nuovo approccio radiomico per predire l'evoluzione di aree prostatiche PI-RADS score 3/5 alla RM multiparametrica**
G. Valbusa (Milano)
- 15:00-15:20 **La sfida dello sbilanciamento nei dati di radiomica**
E. Cordelli (Roma), R. Sicilia (Roma)
- 15:20-15:40 **La Radiomica e l'Intelligenza Artificiale nel tumore prostatico**
V. Panebianco (Roma)
- 15:40-16:00 **Significato e stabilità delle features radiomiche nella PET**
I. Castiglioni (Milano)
- 16:00-16:30 **Discussione**
- 16:30-17:30 **Tavola Rotonda**
Cosa cambierà nel futuro del radiologo?
Moderatori: G. Cornalba (Milano), P. Soda (Roma)
Introduzione: G. Scotti (Milano)
Interventi: G. Ghilardi (Roma), E. Grossi (Milano),
V. Murino (Genova), R. Grassi (Napoli)
- 17:30 **Chiusura dei lavori**

INFORMAZIONI GENERALI

QUOTE DI ISCRIZIONE

Gratuita

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

È possibile compilare la scheda di iscrizione on-line direttamente sul sito 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, 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. 148 - 234609

N. Crediti: 7

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 (area riservata "MyLogin").

Una volta superato il questionario sarà possibile scaricare direttamente sul sito il proprio attestato ECM.

INFORMAZIONI GENERALI

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

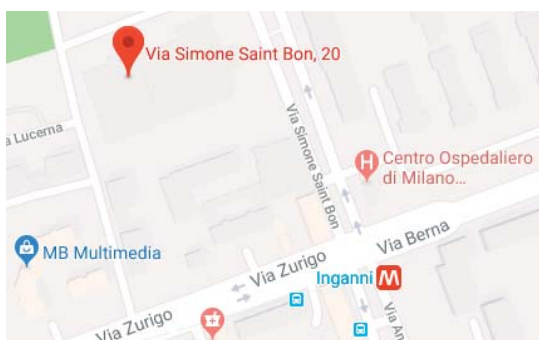
Tutti i partecipanti regolarmente iscritti hanno diritto ad un attestato di partecipazione. L'attestato non verrà consegnato in modalità cartacea ma dovrà essere stampato dal partecipante a partire dal giorno di chiusura dell'evento nell'area MyLogin del sito www.biomedica.net. Per richiedere le credenziali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

Con il patrocinio di



*L'evento rientra nell'ambito del Progetto Formativo
IL TRIENNALE patrocinato SIRM*

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



BiomeDIA srl - Laura Colombi
Via L. Temolo 4 - 20126 Milano
Tel. 02/45498282 - Fax. 02/45498199
email: laura.colombi@biomeDIA.net
www.biomeDIA.net

segui su

