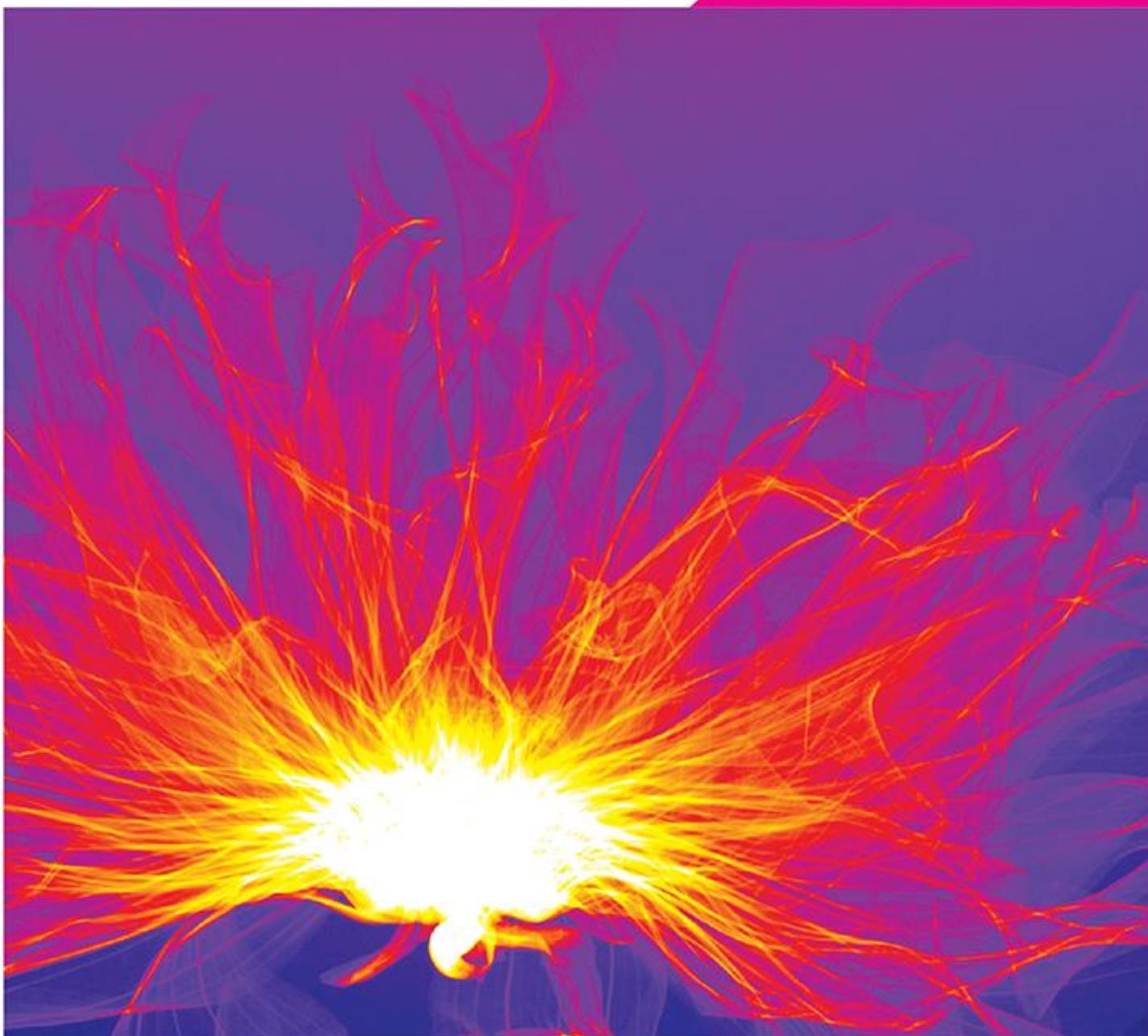


Radiomica: il futuro è qui

NAPOLI, 19 novembre 2018

Città della Scienza



un evento
organizzato da



BIOMEDIA
La condivisione del sapere

in partnership con

CENTRODIAGNOSTICOITALIANO
 **CDI**
LIFE FROM INSIDE

Radiomica: il futuro è qui

NAPOLI, 19 novembre 2018

Città della Scienza
Sala Archimede

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.

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

RELATORI E MODERATORI

Luca Boldrini (*Dip. di Bioimmagini e Scienze Radiologiche, Università Cattolica S.Cuore - Roma*)

Luca Brunese (*Università degli Studi del Molise - Campobasso*)

Ferdinando Caranci (*Università degli Studi Federico II -Napoli*)

Isabella Castiglioni (*CNR-Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare - Milano*)

Gianpaolo Carrafiello (*Università degli Studi – 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*)

Roberto Grassi (*Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Caserta*)

Enzo Grossi (*Bracco Imaging S.p.A.- Milano*)

Mario Muto (*Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale Antonio Cardarelli -Napoli*)

Valeria Panebianco (*Sapienza Università - Roma*)

Sara Ramella (*Università Campus Bio-Medico - Roma*)

Antonio Rotondo (*Presidente FIDESMAR – Napoli*)

Carlo Sansone (*Università degli Studi Federico II - Napoli*)

Rosa Sicilia (*Università Campus Bio-Medico – Roma*)

Giuseppe Scotti (*Centro Diagnostico Italiano S.p.A.-Milano*)

Paolo Soda (*Università Campus Bio-Medico - Roma*)

Diego Sona (*Istituto Italiano di Tecnologia – Genova*)

Joseph Stancanello (*OncoRadiomics SA-Liege, Belgium*)

Giovanni Valbusa (*Centro Diagnostico Italiano S.p.A.- Milano*)

PROGRAMMA

9:30 – 10:00 Registrazione partecipanti e Welcome Coffee

10:00 – 10:15 **Welcome dalla Presidenza**

PRIMA SESSIONE

Moderatori: F. Caranci (Napoli), A. Rotondo (Napoli)

10:15 – 10:45 **Cos'è la radiomica?**

P. Soda (Roma)

10:45 – 11:10 **Una breve introduzione al Machine Learning e alla Intelligenza Artificiale**

P. Soda (Roma)

11:10 – 11:30 **Mezzi di contrasto in ottica radiomica: futuro roseo?**

E. Grossi (Milano)

11:30 – 12:00 **Radiomica e intelligenza artificiale cambieranno le regole del gioco in medicina?**

J. Stancanello (Liege, Belgio)

12:00 – 12:30 **La radiomica nella medicina personalizzata: un approccio multidisciplinare**

L. Boldrini (Roma)

12:30 – 13:00 **Discussione**

13:00 – 14:15 **Lunch**

PROGRAMMA

SECONDA SESSIONE

Moderatori: M. Muto (Napoli), C. Sansone (Napoli)

14:15 – 14:40 **La Radiomica per la terapia di precisione in Oncologia Polmonare**

S. Ramella (Roma)

14:40 – 15:00 **Ruolo della radiomica nel predire la risposta dei neurinomi dell'acustico al trattamento con Radiochirurgia Stereotassica**

N. C. D'Amico (Milano)

15:00 – 15:20 **Un nuovo approccio radiomico per predire l'evoluzione di LESIONI prostatiche PI-RADS score 3/5 basato su RM multiparametrica**

G. Valbusa (Milano)

15:20 – 15:40 **La sfida dello sbilanciamento nei dati di radiomica**

E. Cordelli (Roma), R. Sicilia (Roma)

15:40 – 16:00 **La Radiomica e l'Intelligenza Artificiale nel tumore prostatico**

V. Panebianco (Roma)

16:00 – 16:20 **Significato e stabilità delle features radiomiche nella PET**

I. Castiglioni (Milano)

16:20 – 16:50 **Discussione**

16:50 – 18:20 **Tavola Rotonda**

Cosa cambierà nel futuro del radiologo?

Moderatori: G. Carrafiello (Milano), P. Soda (Roma)

Introduzione: G. Scotti (Milano)

Interventi: L. Brunese (Campobasso), A. Rotondo (Napoli), E. Grossi (Milano),

R. Grassi (Napoli), D. Sona (Genova)

18:30 **Chiusura dei lavori**

QUOTE DI ISCRIZIONE

Gratuita

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

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 – 240848

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

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. Per richiedere le credenziali di accesso, se smarrite, si prega di inviare una mail all'indirizzo iscrizioni@biomedica.net

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE DEL CORSO

Città della Scienza

Sala Saffo

Via Coroglio, 57/104

80124 – Napoli

COME RAGGIUNGERE LA SEDE:

Dall'Aeroporto di Capodichino L'aeroporto di Capodichino dista circa 7 km dal centro della città. Il collegamento è assicurato dal servizio Alibus con fermata alla Stazione centrale di Piazza Garibaldi. Da qui è possibile proseguire prendendo la metropolitana, con fermata a Campi Flegrei e poi gli autobus R7 o C1.

Dal Porto – Stazione Marittima (Molo Beverello) Chi sbarca a molo Beverello può raggiungere Città della Scienza con gli autobus SEPSA diretti alla zona flegrea: fermata a piazzale Tecchio, poi gli autobus R7 o C1.

Dalla stazione Ferroviaria e Metropolitana Utilizzando la linea metropolitana Gianturco-Pozzuoli, da Piazza Garibaldi si può raggiungere Città della Scienza con fermata a Napoli Campi Flegrei e poi con gli autobus R7 o C1 da prendere nelle vicinanze.

In Auto Prendere la Tangenziale, uscire al casello di Napoli Fuorigrotta, quindi seguire le indicazioni per Città della Scienza.

MOSTRA "THE BEAUTY OF IMAGING"

Al termine del Convegno tutti i partecipanti sono invitati a visitare la mostra "The Beauty of Imaging" allestita presso Città della Scienza. Seguirà, successivamente alla visita, un aperitivo.

Servizio navetta

È possibile prenotare un servizio navetta a/r con ritrovo e partenza alle ore 8.30 presso l'Hotel Royal Continental, via n Via Partenope, 38/44

Servizio gratuito. Posti limitati.

Prenotazione obbligatoria da effettuare al momento dell'iscrizione ONLINE selezionando il servizio

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Biomedica Srl – Laura Colombi

Via Libero Temolo 4

20126 – Milano

Tel. 02/45498282 – Fax 02/45498199

e-mail: laura.colombi@biomedica.net

www.biomedica.net