



RADUNO GRUPPI REGIONALI SIRM ABRUZZO-MOLISE



Società Italiana di
Radiologia Medica

RADIOLOGIA 4.0: INTELLIGENZA ARTIFICIALE E TERAPIE GUIDATA DALLE IMMAGINI

CHIETI 21 DICEMBRE 2018

ISTITUTO DI RADIOLOGIA UNIVERSITÀ G. D'ANNUNZIO - AULA BUDASSI

Programma

8.30 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI ED INTRODUZIONE AL RADUNO

MODERATORI: Prof. A.R. Cotroneo; Prof. G. Sallustio

9.00 INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA E RADIOLOGIA
(Dott.ssa Marina Codari, IRCCS Policlinico San Donato Milano)

9.30 IMAGING BODY: TRA RADIOMICA E DEEP LEARNING
(Dr. Andrea Delli Pizzi, Università di Chieti)

MODERATORI: Dott. G. Di Pilla; Prof. L. Brunese

10.00 INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN NEURORADIOLOGIA
(Dr. Paul Ian Voicu, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Roma)

10.30 RADIOMICA E DEEP LEARNING NELLA PATOLOGIA TORACICA
(Dott.ssa Alessandra Farchione, Università Cattolica del Sacro Cuore Roma)

11.00 PAUSA

MODERATORI: Prof. C. Masciocchi; Dott. V. Di Egidio

11.30 INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN RADIOLOGIA INTERVENTISTICA
(Dott. Federico Bruno, Università dell'Aquila)

**12.00 MEZZI DI CONTRASTO IODATI:
IL NUOVO PROTOCOLLO 2018 DELLA ASL 02 Lanciano-Vasto-Chieti**
(Dott. Antonello Iezzi, Radiologia ASL Lanciano-Vasto-Chieti)

12.15 SPAZIO SNR
(Dott. Corrado Bibbolino, Segretario Nazionale SNR)

12.45 PRANZO

14.00 ESERCIZI DI ANATOMIA RADIOLOGICA
(Prof. A. Barile, Università dell'Aquila; Prof. M. Caulo, Università di Chieti)

15.00 RACCOLTA QUESTIONARI E CONCLUSIONI

16.00 Chiusura lavori

Sin dall'avvento dei primi computer digitali negli anni '40 i matematici ed i filosofi si sono interrogati sui limiti che le macchine avrebbero potuto raggiungere. Nel 1956 all'Università di Dartmouth fu coniato il termine "Intelligenza Artificiale". Da allora, il progresso tecnologico ha ridotto drasticamente i tempi necessari per il disegno, la costruzione ed il perfezionamento di un "Computer-Aided-Diagnosis" passando da diversi anni di lavoro, ad alcuni mesi.

"Radiologia 4.0" nasce dall'esigenza di condividere e discutere il ruolo della Radiologia nel fornire nuovi "biomarkers" non invasivi grazie alle potenzialità dell'Intelligenza Artificiale ed ai recenti progressi nell'ambito della Radiomica e del "Machine Learning". Tali tecnologie hanno come fine ultimo quello di aggiungere informazioni rispetto a quelle percepibili con l'"interpretazione visiva" consentendo all'Imaging di aiutare il radiologo nella gestione di un numero sempre crescente di dati. La conoscenza di tali tecnologie rappresenta, per i radiologi "4.0" di oggi e di domani, un'avvincente sfida diagnostica nonché un'opportunità per continuare a rispondere, da protagonisti, alle necessità cliniche del Paziente.

Segreteria Scientifica:

Prof. Massimo Caulo - Dipartimento Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche
Università degli studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara - massimo.caulo@unich.it

Segreteria Organizzativa:

Studio Eventi & Congressi - Tel. 0872 713586
segreteria@eventiecongressi.it - www.eventiecongressi.it

Per informazioni e iscrizioni: www.eventiecongressi.it/radunosirm

Sede del Raduno: Istituto di Radiologia Università "G. d'Annunzio"
Presso P.O. SS: Annunziata - Via dei Vestini, Chieti. Si consiglia di utilizzare
il parcheggio a pagamento (con navetta gratuita) in via Montello;
provenendo dalla A14 percorrere la SP223, uscita "Ospedale/Università",
svoltare a destra alla prima rotonda.

L'iscrizione è limitata a 100 medici. La partecipazione è gratuita. Le
richieste di iscrizione saranno accettate in ordine cronologico di arrivo.
L'iscrizione può essere effettuata dal sito www.eventiecongressi.it entro il
16 dicembre. Entro il 18 dicembre sarà data conferma dell'ammissione.

Accreditamento ECM: 6 crediti formativi (rif. ID- ECM: 16-244444)

Obiettivo formativo: documentazione clinica – percorsi clinico assistenziali
diagnostici e riabilitativi – profili di assistenza – profili di cura
Destinatari manifestazione: medico chirurgo con specializzazione in:
radiodiagnostica, radioterapia, medicina nucleare, neuroradiologia
Provider: SIRM - Società di Servizi Partner: SIRM s.r.l.

Con il supporto incondizionato di



LIFE FROM INSIDE