

CREDITI ECM E DESTINATARI

Al corso sono stati assegnati **4,9 crediti formativi**

Codice ECM: **546-430913**

La partecipazione al corso è **gratuita** e riservata a **200 partecipanti**, tra **Medici chirurghi** (Oncologia, Radioterapia, Radiodiagnostica, Urologia), **Fisici medici, Infermieri** e **Tecnici sanitari di radiologia medica**.

L'assegnazione dei crediti formativi è subordinata alla partecipazione effettiva all'intero programma, alla verifica dell'apprendimento ed alla corrispondenza tra professione del partecipante e professione cui l'evento è rivolto.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per iscriversi è necessario effettuare la procedura online sul sito **www.hdcons.it**

Scansionando il QR-code aprirai la pagina dedicata all'evento



PROVIDER E.C.M. SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via Morghen, 27 - 10143 Torino (TO)
Tel. 011 0267950 (centralino)
www.hdcons.it - segreteria@hdcons.it

Con la sponsorizzazione non condizionante di



Con il Patrocinio di:



Incontro Congiunto **AIRO** Triveneto - **AIFM** Triveneto

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

IN RADIOTERAPIA

Aspetti generali e problematiche
cliniche e fisiche

6 dicembre 2024

h. 8:45-17:15



Centro medico-culturale "G. Marani"
AOU Integrata di Verona
Via San Camillo de Lellis 4, Verona

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Paola Bregant, Dirigente fisico UOC Fisica Sanitaria, ASUGI, Trieste.

Alessandro Magli, Direttore Radioterapia Oncologica, AULSS1 Dolomiti, Ospedale San Martino, Belluno (BL).

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Carlo Furlan, Dirigente medico Radioterapia Oncologica, AULSS1 Dolomiti, Ospedale San Martino, Belluno (BL).

Marco Fusella, Dirigente fisico Servizio di Radioterapia, Policlinico Abano, Abano Terme (PD).

RAZIONALE

L'Intelligenza Artificiale (IA) fornisce sistemi intelligenti in grado di apprendere e di decidere, e dischiude nuove ed entusiasmanti prospettive, ma al contempo cambia radicalmente la relazione tra l'uomo e la tecnica. L'OMS evidenzia che l'IA applicata alla medicina potrà rendere più efficienti e accurate le attività di prevenzione e diagnosi, ottimizzare i trattamenti e il monitoraggio delle malattie, oltre a favorire l'erogazione dei servizi sanitari alle popolazioni meno servite, migliorare la sorveglianza della salute pubblica e far progredire la ricerca sanitaria.

Con la crescente disponibilità di dati sanitari ed il rapido progresso nelle tecniche di analisi, l'IA potrà significativamente trasformare il settore sanitario, una delle realtà più importanti e complesse che coinvolge i cittadini, le società e le economie di tutto il mondo.

OBIETTIVO

Il congresso AIRO Triveneto, organizzato quest'anno in forma congiunta con AIFM triveneto, vuole approfondire il tema dell'IA, per condividere e valutare con esperti nazionali, professionisti della sanità e partner tecnologici le opportunità ed i rischi nella applicazione dell'IA alla sanità nella sua potenzialità predittiva e generativa. L'evento intende inoltre stimolare un confronto sulle più recenti evidenze scientifiche riguardanti le principali neoplasie, proponendo nella seconda parte della giornata un grandangolo ed una discussione tra i soci.

FACULTY

Filippo Alongi, Negrar di Valpolicella (VR)
Michele Avanzo, Aviano (PN)
Cristina Baiocchi, Vicenza
Massimo Beccaria, Milano
Stefano Bergamasco, Palmanova (UD)
Paola Bregant, Trieste
Fabio Busato, Abano Terme (PD)
Carlo Cavedon, Verona
Samuele Cavinato, Padova
Paola Chiovati, Aviano (PN)
Francesca Ciriello, Trieste
Stefania Cora, Vicenza
Andrea Dassie, Aviano (PN)
Piergiorgio Esposito, Verona
Giuseppe Fanetti, Aviano (PN)
Francesco Fiorica, Legnago (VR)
Claudio Fiorino, Milano
Carlo Furlan, Belluno
Marco Fusella, Abano Terme (PD)
Erika Leone, Belluno
Frank Lohr, Modena
Martin Maffei, Bolzano
Alessandro Magli, Belluno
Elena Magri, Trento
Maurizio Mascarin, Aviano (PN)
Fabio Matrone, Aviano (PN)
Antonio Minissale, Treviso
Giampaolo Montesi, Rovigo
Eugenia Moretti, Udine
Alessandro Muraglia, Verona
Luca Nicosia, Negrar di Valpolicella (VR)
Laura Orsingher, Trento
Marta Paiusco, Padova
Agnese Prisco, Udine
Sonia Reccanello, Mestre (VE)
Alessandro Scaggion, Padova
Anna Schiattarella, Trieste
Melissa Scricciolo, Mestre (VE)
Matteo Sepulcri, Padova
Mara Severgnini, Trieste
Federica Vianello, Padova
Giulia Volpi, Verona

PROGRAMMA

Sala A

h. 8:45-14:00

8:45 Registrazione

9:10 Introduzione ai lavori (P. Bregant, A. Magli)

9:20 Saluto delle Autorità (C. Cavedon, M. Krengli)

SESSIONE CONGIUNTA I

Moderatori: F. Alongi, C. Cavedon, A. Muraglia, M. Paiusco

9:40 Machine Learning, deep learning, reti neurali (M. Beccaria)

10:00 Insidie dell'IA: errori, perdita di abilità e altre paure (S. Bergamasco)

10:20 La responsabilità professionale del medico nell'interazione con gli algoritmi (E. Leone)

10:40 Possibilità e rischi dell'IA (C. Fiorino)

11:00 Confronto e dibattito

11:20 ☕ Pausa caffè

SESSIONE CONGIUNTA II

Moderatori: F. Lohr, M. Mascarin, E. Moretti, S. Reccanello

11:30 Segmentazione automatizzata delle strutture anatomiche e dei target clinici (CTV): Cosa non può (ancora) essere automatizzato? (P. Chiovati, G. Fanetti)

11:50 In che misura l'IA può già aiutare nell'elaborazione del piano di cura? (A. Scaggion, M. Sepulcri)

12:10 IA nell'elaborazione delle immagini (M. Fusella, F. Busato)

12:30 IA nel workflow della radioterapia adattativa (P. Esposito, G. Volpi)

12:50 Discussione plenaria

13:10 🍽️ Pausa pranzo

Sala A

h. 14:00-17:15

SESSIONE PARALLELA III - AIRO:

GRANDANGOLO SULLE NOVITÀ DEL 2024

Moderatori: C. Baiocchi, M. Maffei, F. Vianello, G. Volpi

14:00 Novità e temi caldi in ambito uro-oncologico (A. Minissale)

14:20 Novità e temi caldi nei tumori polmonari (F. Ciriello)

14:40 Novità e temi caldi nella malattia oligometastatica (M. Scricciolo)

15:00 Novità e temi caldi nei tumori gastroenterici (G. Montesi)

15:20 Novità e temi caldi nel tumore mammario (A. Prisco)

15:40 Novità e temi caldi nei tumori ginecologici (E. Magri)

16:00 ☕ Pausa caffè

SESSIONE CONGIUNTA IV - TAVOLA ROTONDA

16:15 Tavola rotonda sulle tematiche del mattino (Moderatori: S. Cora, C. Furlan; Partecipanti: M. Avanzo, A. Dassie, F. Fiorica, M. Fusella, F. Matrone, L. Nicosia, A. Schiattarella)

16:50 Progetti cooperativi e conclusioni (A. Magli, M. Severgnini)

17:15 Questionario ECM e valutazione evento

Sala B

h. 14:00-16:00

SESSIONE PARALLELA III - AIFM

Moderatori: P. Bregant, L. Orsingher

14:00 Introduzione

14:30 Patient specific quality assurance (S. Cavinato)

15:00 Introduzione di algoritmi IA: Problematiche nella realtà ospedaliera (M. Fusella)

16:00 ☕ Pausa caffè

