

OBIETTIVO

L'incontro intende offrire un'occasione di confronto e di approfondimento sull'impiego delle nuove tecnologie informatiche in radiodiagnostica e radioterapia, favorendo la comprensione delle sue possibili applicazioni, in particolare nel settore dell'oncologia prostatica.

RAZIONALE

Stiamo attualmente vivendo un'epoca in cui le tecnologie informatiche influenzano le nostre scelte e le nostre azioni. La discussione intorno all'applicazione diffusa degli algoritmi nelle diverse professioni è piuttosto accesa. Da una parte c'è chi ne evidenzia le potenzialità e le opportunità, dall'altra c'è chi si preoccupa di come gli algoritmi possano influenzare la libertà e i diritti dei cittadini.

Uno dei principali problemi della sanità è oggi rappresentato dalla necessità di usare in modo sempre più efficace il dato, che va raccolto e sfruttato al meglio per costruire modelli predittivi. Con l'analisi e l'interpretazione dei dati è infatti possibile aumentare il rendimento del percorso di diagnosi e cura, migliorando la sostenibilità del sistema. Gli sviluppi della medicina di precisione mostrano la necessità di elaborare big data e di impiegare tutti gli strumenti di digital health ora disponibili per ottimizzare il patient journey.

Rispetto a solo pochi anni fa, nel contesto oncologico lo sviluppo vertiginoso dei sistemi di calcolo, la disponibilità di nuove interfacce utente, gli algoritmi di calcolo, i nuovi metodi di intelligenza artificiale (IA), le nuove tecniche di imaging hanno migliorato notevolmente sia la pianificazione dei trattamenti, sia la gestione clinica ed il follow up del paziente. Il ruolo e le potenzialità della digitalizzazione e della IA nel favorire una migliore comprensione e gestione dei processi assistenziali è tuttavia ancora in gran parte da esplorare.

Le implicazioni di IA e degli algoritmi rendono necessaria una governance di queste invisibili strutture che regolano sempre più il mondo sanitario per evitare forme disumane di quella che potremmo definire una algocrazia.

PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



HealthData Consulting S.r.l.
via Morghen 27, 10143 Torino
P.IVA 01429280058
Tel. 011.0267950
Fax 011.0267954
segreteria@hdcons.it

Con la sponsorizzazione non condizionante di



Codice ECM: 546-393137



2023

3-4 NOVEMBRE

**DALLA DIGITALIZZAZIONE
ALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE:
UNA NUOVA ERA PER L'ONCOLOGIA
DI PRECISIONE NEL PAZIENTE
CON CARCINOMA PROSTATICO**

Hotel Indigo
C.so Porta Nuova 105, Verona



RESPONSABILE SCIENTIFICO

Filippo Alongi, Direttore Radioterapia Oncologica Avanzata, IRCCS Ospedale Sacro Cuore-Don Calabria, Negrar di Valpolicella (VR) - Università degli Studi di Brescia

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Rosario Mazzola, Dirigente medico, Radioterapia Oncologica Avanzata, IRCCS Ospedale Sacro Cuore-Don Calabria, Negrar di Valpolicella (VR).

Luca Nicosia, Dirigente medico, Radioterapia Oncologica Avanzata, IRCCS Ospedale Sacro Cuore-Don Calabria, Negrar di Valpolicella (VR).

FACULTY

Filippo Alongi, Direttore Radioterapia Oncologica Avanzata, IRCCS Ospedale Sacro Cuore-Don Calabria, Negrar di Valpolicella (VR) - Università degli Studi di Brescia.

Stefano Arcangeli, Direttore UO di Radioterapia, Ospedale San Gerardo, Monza (MB); Università degli Studi di Milano Bicocca.

Massimo Beccaria, Managing Director Advice Pharma Group - Polihub Politecnico di Milano.

Stefano Bergamasco, Direttore Centro Studi Associazione Italiana Ingegneri Clinici; Clinical Engineering Division, IFMBE, Houston, TX, USA; MedTech Projects Srl, Palmanova (UD).

Giancarlo Di Vella, Direttore SC Medicina legale U, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino.

Ciro Franzese, Professore Associato, Unità di Radioterapia e Radiochirurgia, IRCCS Istituto Clinico Humanitas - Humanitas University, Milano.

Alessandro Magli, Direttore Radioterapia Oncologica, AULSS 1 Dolomiti, Ospedale San Martino, Belluno (BL).

Rosario Mazzola, Dirigente medico, Radioterapia Oncologica Avanzata, IRCCS Ospedale Sacro Cuore-Don Calabria, Negrar di Valpolicella (VR).

Valerio Nardone, Dipartimento di Medicina di Precisione, Università della Campania "L. Vanvitelli," Napoli.

Luca Nicosia, Dirigente medico, Radioterapia Oncologica Avanzata, IRCCS Ospedale Sacro Cuore-Don Calabria, Negrar di Valpolicella (VR).

Roberto Pellegrini, Medical Physicist Elekta - Agrate Brianza (MB).

Giuseppe Petralia, Direttore Unità di Imaging di Precisione e Ricerca, IRCCS Istituto Europeo di Oncologia, Milano.

Alessandra Retico, Ricercatore Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Pisa.

Matteo Salgarello, Direttore Dipartimento delle Alte Tecnologie, Ospedale Sacro Cuore-Don Calabria, Negrar di Valpolicella (VR).

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Prima giornata

venerdì 03 novembre 2023

- 15:30 Registrazione ECM e welcome coffee
16:00 Presentazione degli obiettivi del corso (**F. Alongi**)

SESSIONE I – IA IN MEDICINA (Chair: **A. Magli**, **R. Mazzola**)

- 16:20 IA: machine learning, deep learning e reti neurali (**M. Beccaria**)
16:40 Criticità nell'uso di IA: Automation bias, deskilling e altre paure (**S. Bergamasco**)
17:00 La responsabilità professionale del Medico nell'interazione con gli algoritmi (**G. Di Vella**)
17:20 Il presente ed il futuro dell'IA nell'imaging medico (**A. Retico**)
17:40 Discussione plenaria
18:20 Fine prima giornata

Seconda giornata

sabato 04 novembre 2023

SESSIONE II – LE NUOVE FRONTIERE DELLA DIAGNOSTICA E DELLA RADIOTERAPIA (Chair: **F. Alongi**, **L. Nicosia**)

- 09:00 Approccio teranostico nel tumore della prostata (**M. Salgarello**)
09:20 Trattamento del tumore della prostata: dalle scienze omiche alla radiomica: Il punto di vista del radio-oncologo (**R. Mazzola**)
09:40 IA applicata alla radioterapia contemporanea: Stato dell'arte (**R. Pellegrini**)
10:00 Discussione plenaria
10:40 Pausa caffè

SESSIONE III – DALLA TEORIA ALLA PRATICA (Chair: **S. Arcangeli**, **L. Nicosia**)

- 10:50 Ormonoterapia nel tumore della prostata (**C. Franzese**)
11:10 Studio della prostata con RMmp: Criticità nell'applicazione di AI nella diagnostica per immagini (**G. Petralia**)
11:30 IA e gestione dei Big Data in Radioterapia (**V. Nardone**)
11:50 Discussione plenaria
12:30 Conclusioni (**F. Alongi**)
13:00 Questionario ECM e valutazione evento e bye bye lunch

PARTECIPANTI, VERIFICA FINALE E CREDITI ECM

L'incontro è rivolto complessivamente a **30 partecipanti**, tra **Medici chirurghi** (Oncologia, Radioterapia, Radiodiagnostica, Urologia) e **Fisici medici**, a titolo gratuito.

Al termine dell'evento è prevista la somministrazione di un questionario composto da domande a risposta multipla e del modulo di valutazione dell'evento formativo. Per la compilazione del questionario e del modulo di valutazione verranno assegnati 15 minuti.

L'acquisizione dei Crediti Formativi è subordinata alla presenza al 100% dei lavori. È inoltre obbligatoria la firma della presenza e la compilazione del Questionario di Valutazione.

Al convegno sono stati assegnati **6 crediti formativi**.

Codice ECM: **546-393137**

Per iscriversi è necessario effettuare la procedura online sul sito www.hdcons.it. Scansionando il QR-code aprirai la pagina dedicata all'evento.



2023 Hotel Indigo
3-4 NOVEMBRE C.so Porta Nuova 105
Verona

