INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN AUDIO-FONIATRIA

Responsabili Scientifici: Maria Rosaria Barillari, Ottavio Piccin

L'intelligenza artificiale (A.I.) sta rivoluzionando il panorama della medicina moderna, modificando in modo profondo i processi diagnostici, terapeutici e relazionali che caratterizzano la professione sanitaria. L'applicazione dell'AI in ambito audio foniatrico e nelle discipline affini apre scenari innovativi che coniugano precisione tecnologica e valore umano, ridefinendo il ruolo del medico e il rapporto con il paziente.

Si propone di offrire una panoramica aggiornata e multidisciplinare sull'impatto dell'intelligenza artificiale nelle diverse aree della pratica clinica del distretto testa-collo. Verranno esplorati i progressi dell'AI nella diagnostica radiologica della rocca petrosa, nella cura audiologica e nella gestione degli impianti cocleari, ambiti in cui l'integrazione tra tecnologia e competenza clinica consente di potenziare la personalizzazione delle cure.

Ampio spazio sarà dedicato alle applicazioni dell'AI nella diagnosi precoce del carcinoma della laringe, e nella pianificazione delle ricostruzioni chirurgiche del distretto testa-collo, con l'obiettivo di migliorare accuratezza, tempestività e sicurezza degli interventi.

Infine, verrà approfondito il ruolo dell'AI nella valutazione multidimensionale delle patologie vocali, con particolare attenzione all'analisi elettroacustica e al suo potenziale di supporto alle decisioni cliniche. Attraverso il contributo di esperti del settore e un approccio orientato al futuro, il congresso intende favorire una riflessione consapevole sull'evoluzione della medicina nell'era digitale, sottolineando come l'intelligenza artificiale possa rappresentare un potente alleato del medico, senza sostituirne il giudizio, l'esperienza e l'empatia.

RELATORI

MARIA ROSARIA BARILLARI - Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, Napoli
MARCO DEMATTÈ - Ospedale Santa Chiara Trento
ARNALDO FILIPPINI - QZR Studio, Lucca
FRANCESCO FRANCESCONI - AI Wonder, Brescia
SEBASTIANO FRANCHELLA - Azienda Ospedale Università Padova
FRANCESCO MORA - Ospedale Universitario S. Martino di Genova
ANDREA NACCI - Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana, Pisa
RICCARDO NOCINI - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona
EVA ORZAN- Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Materno Infantile Burlo Garofolo, Trieste
OTTAVIO PICCIN - Università di Trento

PROGRAMMA

Oltre la Tecnologia: consapevolezza e riflessioni sulla rivoluzione culturale in corso	*A. Filippini*
Intelligenza artificiale e cura audiologica: il valore umano dietro la tecnologia	*E. Orzan*
AI e impianti cocleari	*S. Franchella*
Ruolo dell'AI nella pianificazione delle ricostruzioni chirurgiche del distretto testa collo	*R. Nocini*
Ruolo dell'AI nella valutazione radiologica della rocca petrosa	*M. Dematté*
Esplorazione delle caratteristiche acustiche derivate da un modello di deep learning per l'individuazione del carcinoma della laringe	*O. Piccin*
Ruolo dell'AI nella diagnosi precoce del carcinoma della laringe	*F. Mora*
La complessità dell'interazione mente–corpo: come l'intelligenza artificiale può supportare modelli clinici integrati in ORL, audiologia e foniatria	*M.R. Barillari*
L'AI nella valutazione multidimensionale delle patologie vocali: focus sull'analisi elettroacustica	*A. Nacci*
AI: sfide, applicazioni e orizzonti	*F. Francesconi*

INFORMAZIONI ECM

Periodo svolgimento: 30/10/2026 - 28/10/2027

Evento nr: 498118

Crediti ECM assegnati: 6

Figure professionali:

- Medico Chirurgo con specializzazione nelle seguenti discipline: Medicina generale (medici di famiglia), Audiologia e foniatria, Otorinolaringoiatria
- Tecnico audiometrista
- Tecnico audioprotesista
- Logopedista

Tipologia corso: Registrazioni, trasmissioni televisive, materiale didattico digitalizzato fruibile localmente su dispositivo informatico o software didattici (CBT) - FAD con strumenti informatici

Obiettivo formativo: Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

Ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi è necessario effettuare:

- Questionario di apprendimento
  La verifica di apprendimento avviene tramite la compilazione di un questionario con domande random a risposta multipla (4 risposte per ogni domanda) Il livello minimo di risposte esatte richiesto è pari ad almeno il 75% dei quesiti proposti, come previsto dal regolamento ECM.
- Questionario di valutazione corso ECM - FAD

Dotazione hardware e software minimi necessari

Per svolgere l'evento è necessario:

- dispositivo (personal computer, tablet, smartphone)
- connessione ad internet (meglio a banda larga)
- web browser aggiornato (programma/app per la navigazione delle pagine web)
- player audio/video aggiornato (programma/app per la riproduzione audio/video)

Provider ECM e Segreteria Organizzativa

EUREKA
ACCELERATORE DI CONOSCENZA

iscrizioni@eureka.it | Tel: 0583 1550100

Grazie al sostegno non condizionante di

Centro ricerche e studi Amplifon