A.I.R.O
Accademia Italiana Ricerca Orale

E.C.M.
evento in fase di accreditamento

VI CONGRESSO NAZIONALE
III INTERNATIONAL CONGRESS

Sessione congiunta Odontoiatri Igienisti Dentali

FUTURO E UMANIZZAZIONE DELLE CURE NELLA MEDICINA ORALE. L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DELLA PERSONA ASSISTITA

BARI 4 OTTOBRE 2025
Parco Dei Principi Hotel Congress
Viale Europa 6

VI Congresso NAZIONALE
III Congresso Internazionale
AIRO
(Accademia Italiana Ricerca Orale.)

Futuro e umanizzazione delle cure nella medicina orale.
L'intelligenza artificiale al servizio della persona assistita

Abstract

L'intelligenza artificiale (IA) sta apportando cambiamenti significativi nel campo della medicina orale, migliorando l'efficacia dei trattamenti odontoiatrici.L'IA offre un'analisi avanzata dei dati clinici, anatomici e radiografici, consentendo diagnosi più tempestive e personalizzate, con particolare attenzione alla prevenzione precoce di patologie dentali come carie, malattia parodontale e tumori orali. L'uso di algoritmi predittivi favorisce un trattamento mirato, riducendo gli errori diagnostici e ottimizzando le opzioni terapeutiche.

In ambito clinico, l'IA facilita la pianificazione del trattamento, fornendo supporto nella progettazione di approcci terapeutici su misura, con una riduzione significativa dei margini di errore. Tecnologie avanzate, come l'imaging 3D e la realtà aumentata, integrate con l'IA, permettono interventi chirurgici più precisi e meno invasivi, migliorando i risultati clinici e riducendo i tempi di recupero post-operatorio.

Inoltre, strumenti digitali basati su IA consentono il monitoraggio remoto dei pazienti, garantendo un follow-up continuativo e migliorando l'accesso alle cure, particolarmente per pazienti con difficoltà logistiche a recarsi fisicamente negli studi odontoiatrici. L'uso di chatbot e assistenti virtuali potenzia la comunicazione tra pazienti e professionisti, supportando il paziente con informazioni personalizzate sui trattamenti e sul percorso post-operatorio.

Nonostante i progressi tecnologici, l'umanizzazione del trattamento resta un pilastro fondamentale della medicina orale. La componente empatica, l'ascolto attivo e la comprensione delle necessità psicologiche e sociali del paziente devono essere preservate, con l'IA vista come strumento di supporto che potenzia l'esperienza del paziente, senza sostituire la relazione terapeutica.

In conclusione, l'adozione dell'IA in medicina orale sta migliorando la personalizzazione, la precisione e l'accessibilità delle cure, mantenendo però un forte focus sul mantenimento della relazione terapeutica e sull'umanizzazione del trattamento.

DIRETTIVO AIRO

PRESIDENTE - Dott.ssa Antonia Sinesi
SOCIO FONDATORE - Prof. a.c Luca Viganò
VICEPRESIDENTE ODONTOIATRI - Prof.ssa a.c Cinzia Casu
VICEPRESIDENTE IGIENISTI DENTALI - Dott. Matteo Fanuli
CONSIGLIERE - Dott. Valentino Natoli

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Dott.ssa Tiziana MuttI

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Prof. a.c Luca Vigano'
Dott.ssa Antonia Sinesi

SESSIONE POSTER

focus

Focus 1. Intelligenza Artificiale per la Diagnosi e la Prevenzione
Analisi Avanzata dei Dati: Come l'IA migliora la diagnosi precoce di patologie dentali (carie, malattia parodontale, tumori orali) grazie all'elaborazione di dati clinici, radiografici e anatomici.
Prevenzione e Trattamenti Personalizzati: Algoritmi predittivi per una diagnosi tempestiva e trattamenti su misura.

Focus 2. Tecnologie Avanzate e Chirurgia Orale
Imaging 3D e Realtà Aumentata: Come l'integrazione dell'IA con tecnologie avanzate porta a interventi chirurgici più precisi e meno invasivi.
Recupero Post-Operatorio: Riduzione dei tempi di recupero grazie a trattamenti più mirati.

Focus 3 . Monitoraggio Remoto e Accessibilità delle Cure
Follow-up Continuativo: Monitoraggio remoto dei pazienti per garantire cure continue, specialmente per chi ha difficoltà a raggiungere lo studio odontoiatrico.
Miglioramento dell'Accesso alle Cure: L'IA per supportare pazienti in aree remote o con difficoltà logistiche.

Focus 4. Diagnosi Precoce e Prevenzione delle Patologie Orali con IA
Rilevazione tempestiva di carie e malattia parodontale: Utilizzo dell'IA per identificare segni precoci di patologie dentali, consentendo interventi tempestivi e personalizzati.

Focus 5. Personalizzazione dei Programmi di Igiene Orale
Trattamenti su misura per ogni paziente: Algoritmi predittivi che sviluppano piani di igiene orale personalizzati in base alla storia clinica e alle abitudini individuali, migliorando la prevenzione.

Focus 6. Monitoraggio Remoto e Follow-Up Continuo
Controllo a distanza e gestione del rischio: Strumenti digitali basati su IA per monitorare la salute orale dei pazienti a distanza, garantendo follow-up continuo e migliorando l'accessibilità alle cure.

Focus 6. Umanizzazione del Trattamento
Ruolo dell'Empatia: L'importanza di mantenere la componente umana del trattamento nonostante l'uso delle tecnologie avanzate.
Supporto dell'IA alla Relazione Terapeutica: L'IA come strumento che migliora l'esperienza del paziente senza sostituire il rapporto umano con il professionista.

Informazioni alla pagina

https://www.ricercaorale.it/it/invia-il-tuo-poster

PROGRAMMA

SESSIONE CONGIUNTA ODONTOIATRI / IGIENISTI DENTALI

ore 8.30 Registrazione dei partecipanti

ore 8.45 Saluti istituzionali

Dott.ssa Raffaella D'Andrea, Presidente Ordine TSRM-PSTRP Foggia

Dott. Domenico Avezzano, Presidente Ordine TSRM-PSTRP Bari Taranto Barletta Andria Trani

PRESIDENTE DI SESSIONE Dr.ssa Antonia Sinesi - Dr. Valentino Natoli

ore 9.00 Prof. a.c Luca Viganò

Ricostruzioni tridimensionali. Come la radiologia cambia la prospettiva clinica

ore 9.40 Prof. Dra ssa Mayra Jacqueline Lucero Berdugo (UCAMA Dental Clinica Odontològica Universitaria Murcia - Spagna)

Advances in technology and new treatmens in oral medicine. An update

ore 10.20 Prof. Massimo Petruzzi - Dr. Domenico De Falco

AI: luci, ombre, attualità e prospetive in patologia e medicina orale

COFFE' BREAK

ore 11.30 Prof. Andrea Butera

AI per la gestione dei tessuti duri e molli: approccio tecnologico e clinico

ore 12.10 Dott. Antonio Alemanno

L'Arte del Prompt: quando il linguaggio plasma l'intelligenza artificiale in sanità

ore 12.50 Prof.ssa Giardi Maria Nardi

Il valore della prevenzione per la salute orale e sistemica: innovazione dei protocolli opeartivi

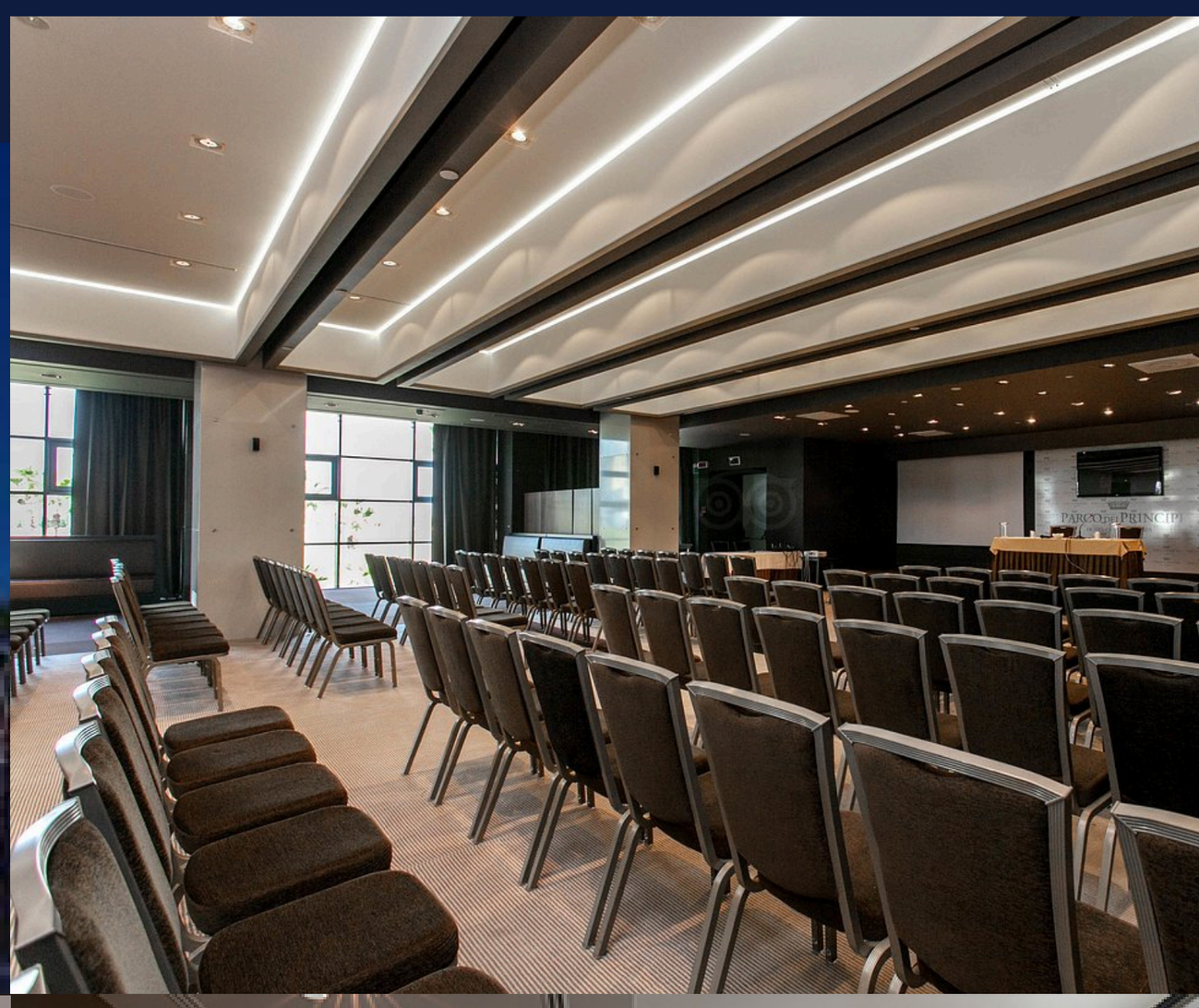
ore 13.30 Dibattito - validazione ECM - chiusura lavori

ore 14.00 Premiazione primi 3 classificati sessione poster

SEDE CONGRESSUALE

PARCO DEI PRINCIPI
HOTEL CONGRESS & SPA
BARI

Via Vito Vasile n. 3, 70128 Bari
Tel: 080 539 4811
Email: info@parcodeiprincipibari.it



SCHEDA DI PARTECIPAZIONE

NOME _____
INDIRIZZO _____
CITTÀ _____ PROV _____ CAP _____
CELL _____
MAIL _____
P.I. _____
C.F. _____
DATA _____ FIRMA _____

specificare se:

- ☐ *IGIENISTA DENTALE*
- ☐ *ODONTOIATRA*
- ☐ *MEDICO*
- ☐ *STUDENTE*

Con la presente autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003 per finalità organizzative, fiscali, informative ministeriali.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Bonifico bancario:

Causale Iscrizione VI Congresso Nazionale III Congresso Internazionale AIRO 2025, intestato a A.I.R.O.
Banca UNICREDIT Agenzia Rho (Mi), Corso Europa
IBAN: IT 04M 02008 20500 000104039185

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

SOCI AIRO GRATUITO
NON SOCI €100,00
STUDENTI € 20,00
ISCRIZIONE AIRO 2024 € 80,00

CONTATTI

Segreteria Organizzativa AIRO: n. Verde 800 328 323
mail: accademiaitaliana@ricercaorale.it

https://www.ricercaorale.it/it

Patrocini

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

ORDINE TSRM e PSTRP
Ordine dei tecnici sanitari di radiologia medica e delle professioni sanitarie tecniche, della riabilitazione e della prevenzione
Provincia di Foggia

Ordine dei tecnici sanitari di radiologia medica e delle professioni sanitarie tecniche, della riabilitazione e della prevenzione
Bari Taranto Barletta Andria Trani

Accademia Tecnologie Avanzate nelle Scienze di Igiene Orale

Accademia Il Chirone

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE

ialozon® COLLUTORIO

DENTAID Oral Health Experts

Gemavip

TBR® since 1987

bredent medical

coswell

Il mio sorriso ha tante finestre
FAVOLE SULLA SALUTE ORALE E CORRETTI STILI DI VITA

GUNA terapie d'avanguardia

MIROMED