

**Provider ECM:** AIO ASSOCIAZIONE ITALIANA ODONTOIATRI-(ID PROVIDER ECM 264)

**Titolo Evento:** IA NELLO STUDIO DENTISTICO: DIAGNOSI AUMENTATA, AUTOMAZIONE E VANTAGGIO COMPETITIVO. OPPORTUNITÀ CLINICHE, NUOVI ADEMPIMENTI NORMATIVI E RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE

**Responsabile Scientifico:** Federico Palermo

**Destinatari dell'Attività Formativa:** Odontoiatra

**Numero partecipanti:** 50

**Obiettivi formativi e area formativa:** 18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e di genere

**Ore formative:** 7

**Numero Crediti ECM:** 7

**Data:** 06 giugno 2026

**Sede:** Tulip Inn Turin West - Corso Canonico Allamano 153 - 10098 - Rivoli TO

### PROGRAMMA

- 8,30 – 9,00: Registrazione partecipanti
- 9,00 – 10,00: Intelligenza artificiale nello studio dentistico. Diagnosi aumentata, automazione e responsabilità professionale.
1. Introduzione
- Perché l'intelligenza artificiale riguarda anche l'odontoiatra.
- Inquadramento del fenomeno dell'intelligenza artificiale in sanità e delle ragioni per cui questa tecnologia sta iniziando a interessare anche la pratica odontoiatrica.
- Presentazione delle principali aree di impatto nello studio dentistico: diagnosi, organizzazione, comunicazione con il paziente e responsabilità professionale.
- 10,00 – 11,00: Stato dell'arte.
- Come sta evolvendo la ricerca sull'intelligenza artificiale in odontoiatria.
- Analisi della crescita della letteratura scientifica e delle principali aree di sviluppo dell'AI nel settore odontoiatrico.
- Panoramica delle discipline in cui l'intelligenza artificiale è maggiormente studiata, con particolare attenzione alla radiologia dentale e all'analisi delle immagini diagnostiche.
- 11,00 – 12,00: AI nella diagnosi odontoiatrica.
- Radiologia assistita e supporto alla diagnosi.
- Applicazioni dell'intelligenza artificiale nell'analisi delle immagini radiologiche:
- identificazione delle carie
  - valutazione della perdita ossea parodontale
  - rilevazione delle lesioni periapicali
  - riconoscimento e numerazione automatica dei denti.
- Discussione dell'accuratezza diagnostica degli algoritmi e confronto con la performance clinica degli operatori.
- 13,00 – 14,00: Fondamenti di intelligenza artificiale.
- Concetti essenziali per comprendere le tecnologie AI.
- Spiegazione dei principali concetti tecnici necessari per comprendere le applicazioni cliniche:

## PROGRAMMA DIDATTICO INFORMAZIONI FACULTY SCIENTIFICA

- intelligenza artificiale
- machine learning
- deep learning
- reti neurali convoluzionali (CNN).

Introduzione al funzionamento degli algoritmi utilizzati nell'analisi delle immagini radiologiche.

14,00 – 15,00: AI nel flusso clinico.

Dalla diagnosi alla pianificazione terapeutica.

Possibili applicazioni dell'intelligenza artificiale nei workflow clinici digitali:

- pianificazione implantare assistita
- ortodonzia digitale
- monitoraggio dei trattamenti
- integrazione con imaging e software diagnostici.

Analisi delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie attualmente disponibili.

15,00 – 15,30: AI nella segreteria e nell'organizzazione dello studio.

Automazione dei processi e gestione intelligente dello studio.

Applicazioni dell'intelligenza artificiale nella gestione organizzativa dello studio dentistico:

- assistenti virtuali e chatbot
- gestione automatica delle telefonate
- recall dei pazienti
- ottimizzazione dell'agenda
- riduzione dei no-show.

Analisi dei possibili benefici in termini di efficienza e gestione del tempo clinico.

### FACULTY SCIENTIFICA

| NOME<br>COGNOME                | PROFESSIONE<br>/ DISCIPLINA | PROFESSIONE<br>LAVORATIVA                           | DESCRIZIONE ATTIVITA'                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Federico<br>Palermo<br>Docente | Odontoiatra                 | Libero Professionista<br>Titolare studio<br>privato | Laureato con lode in Odontoiatria e Protesi Dentaria nel 1989 all'Università di Torino, con una tesi in Gnatologia.<br>Attualmente Segretario Culturale AIO della Sezione Interprovinciale di Torino-Cuneo<br>Autore di pubblicazioni e relatore a Corsi e Congressi |