Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero delle Imprese e del Made in Italy

Titolo progetto: DIAGNOSTIC Enhanced Techniques - (D.EN.T)

ID 25245 - CUP: C69H25000000001 Fondo Next Generation EU (PNRR) M4C2I2.3

Soggetto beneficiario: Teodora Dental School S.r.l.

DIGITAL DENTAL SCHOOL

www.digitaldentalschool.it

Progetto finalizzato ad **aumentare la competitività di VISION s.r.l. attraverso lo sviluppo di un sistema di diagnosi supportata dall'Intelligenza Artificiale (AI) per il settore odontoiatrico**.

Attività:

- Raccolta di dati odontoiatrici tramite immagini, lastre panoramiche e TAC;
- Sviluppo di sistemi di AI per valutare la correttezza delle TAC;
- Adattamento dei software CAD esistenti (es. Materialise) per la progettazione di dime chirurgiche utilizzabili in interventi di implantologia guidata;
- Creazione di un'offerta formativa per gli odontoiatri sull'uso del sistema di diagnosi AI e delle dime chirurgiche.

Obiettivi:

- Creare un sistema in grado di identificare carie e altre problematiche dentali.
- Ridurre gli scarti dovuti a TAC errate.
- Integrazione dei software CAD esistenti con sistemi di diagnosi AI;
- Accrescimento della precisione diagnostica, della sicurezza degli interventi e della predicibilità dei risultati, così da offire agli odontoiatri strumenti avanzati e formazione per la pianificazione e l'esecuzione dei trattamenti.