



**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: Laboratorio Dentale Santa Teresa S.r.l.**

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 offrire agli odontoiatri strumenti avanzati e formazione per la pianificazione e l'esecuzione dei trattamenti.



**LABORATORIO DENTALE**  
SANTA TERESA

[www.laboratoriodentalesantateresa.it](http://www.laboratoriodentalesantateresa.it)