

# **Progetto PON 2018-2019 : L'approccio degli studenti alle nuove tecnologie dentali. PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2014/20**

Potenziamento dei percorsi di alternanza scuola-lavoro  
Imparare lavorando: la nuova industria 4.0  
Modulo: Odontotecnici 2.0



## **Percorsi di alternanza scuola-lavoro in ambito interregionale**

Nella cornice del Progetto finanziato con il Fondo Sociale Europeo PON ASL “LA NUOVA INDUSTRIA 4.0” relativo alle nuove tecnologie in campo dentale, si sta svolgendo presso la sede dell'Ipsia “G. Freschi” un ricco percorso di incontri che vede la partecipazione degli studenti della classe quinte dell'indirizzo Odontotecnico e di affermati professionisti del settore. L'obiettivo di tale percorso, che avrà una durata complessiva di 120 ore, è quello di introdurre gli studenti nel mondo – in continua e appassionante evoluzione – delle tecnologie dentali e del futuro tecnologico che attende all'orizzonte i futuri diplomati dell'Istituto; per tale ragione i professori Paola Pagotto e Cesare Salvi stanno seguendo e guidando gli studenti verso l'acquisizione di nuove competenze che saranno immediatamente spendibili nel mondo del lavoro. Sono intense e complementari le attività in cui sono coinvolti gli studenti: la progettazione tramite CAD-CAM, l'uso della stampa 3D, lo sviluppo di progetti tecnologici tramite software di ultima generazione e metodologie innovative nell'ambito della biomeccanica masticatoria, l'odontoprotesi e l'utilizzo di materiali d'avanguardia quali la Zirconia e il Titanio.

Il percorso di alternanza scuola-lavoro si svolge in modalità differenti sia presso la sede dell'Ipsia che negli studi dei professionisti che mettono a disposizione degli studenti conoscenze, competenze e strumenti aggiornati; i ragazzi possono partecipare infatti a lezioni frontali tenute direttamente in aula, svolgere attività al pc in aula informatica e progettare dei prototipi utilizzando vari tipi di

scanner, stampanti 3D e fresatori di ultima generazione. Tutto ciò permette quindi agli studenti di prepararsi, con passione e maggiori possibilità e competenze, all'ingresso nel mondo del lavoro con una marcia in più.

I docenti coinvolti e gli studenti delle classi 5<sup>A</sup> e 5<sup>B</sup> Odontotecnici desiderano ringraziare anticipatamente, prima della conclusione, i professionisti che hanno reso possibile un percorso di tale qualità e completezza: il laboratorio Zuliani Andrea, il laboratorio New Dental Project di Simone De Negri, il laboratorio Rinaldin Franco, il laboratorio Dental 3 di Franco Riccardo, il laboratorio di Marcuzzi Franco e Innocente Evan, l'azienda Reox di Pighin Luca e la CNA di Udine per la disponibilità, la professionalità e il calore con cui hanno seguito e accompagnato gli studenti in questa esperienza.