

# RELAZIONE FINALE SULLA CLASSE

Anno Scolastico 2023/24

**Materia: ESERCITAZIONI DI LABORATORIO ODONTOTECNICO**

**Classe: 50A**

**Docente: MASSIMO DE CESARE**

## Partecipazione, interesse ed impegno dimostrati verso la disciplina e le attività didattiche

La classe è stata collaborativa e ha svolto in maniera egregia i compiti assegnatigli. In alcuni casi si evidenzia un ottimo livello di competenza acquisita grazie all'impegno costante supportato dall'esperienza vissuta durante il periodo di svolgimento dell'attività di PCTO. In generale la partecipazione e l'interesse sono stati nel complesso soddisfacenti nonostante la interruzione delle attività laboratoriali degli anni precedenti dovute alla situazione pandemica, che ha impedito lo svolgimento regolare delle esercitazioni pratiche.

## Esiti dell'azione formativa : conoscenze, capacità e competenze acquisite dagli allievi

Conoscenze acquisite:

- 1) Implantoprotesi
- .2) Casistica di protesi su impianti.
- 3) Biomeccanica e materiali dentari dei diversi dispositivi protesici.
- 4) Tecniche di modellazione
- 5) Tecniche di montaggio
- 6) Apparecchi di laboratorio e articolatori.
- 7) Parallelometro.
- 8) Impianti dentali e componentistica
- 9) Certificazione dei manufatti
- 10) Normativa ambientale, igienico-sanitaria, sulla sicurezza e sul trattamento dei dati personali.
- 11) Malattie professionali e/o accidentali.
- 12) Competenze in Norme di igiene e sicurezza del lavoro e di prevenzione degli Infortuni.
- 13) Normativa ambientale.

### Abilità acquisite:

Realizzare una protesi fissa e mobile a supporto implantare rispettando i principi gnatologici.

Individuare i requisiti funzionali di base delle protesi.

Classificare i vari dispositivi protesici secondo diversi criteri.

Descrivere le differenze tra i diversi tipi di protesi e dei materiali dentari indicandone le possibilità di impiego.

Classificare gli impianti dentali e scegliere la soluzione.

Utilizzare i materiali ceramici ed individuare quella più idonea per una perfetta integrazione nel cavo orale.

Modellare i manufatti con precisione e cura dell'estetica.

Modellare gnatologicamente corone ed elementi dentali.

Costruire cere di registrazioni occlusali e portaimpronte individuali.

Montare denti nelle varie classi edentule.

Inserire gli elementi dentali artificiali nelle arcate edentule.

Rintracciare i punti di contatto occlusale tra antagonisti.

Utilizzare articolatori.

Scegliere nelle edentule parziali i denti pilastro.

Usare gli appositi apparecchi di laboratorio per la ricerca della linea di analisi.

Realizzare protesi fisse, ponti e corone definitivi su impianti e non in lega-ceramica, zirconia- ceramica, ceramica-integrale, zirconia monolitica con tecniche analogiche e digitali.

Utilizzare appropriati metodi operativi per l'applicazione dei modelli

Applicare gli adempimenti normativi necessari per la certificazione dei manufatti.

Utilizzare lo specifico lessico tecnico-professionale Interpretare una prescrizione medica.

Compilare il certificato di conformità delle protesi.

Interagire con i fornitori di materiale ed attrezzature odontotecniche.

Adottare comportamenti idonei alla prevenzione delle patologie e delle malattie professionali.

### Competenze in uscita:

- 1)** *Selezionare e gestire i processi di produzione dei dispositivi medici in campo odontoiatrico in rapporto ai materiali e alle tecnologie specifiche al fine di rendere il lavoro funzionale, apprezzabile esteticamente e duraturo nel tempo*
- 2)** *Individuare gli aspetti fisiologici correlati all'anatomia dell'apparato stomatognatico ed applicare le conoscenze di anatomia dell'apparato buccale, di biomeccanica, di fisica e di chimica per la realizzazione di manufatti protesici.*
- 3)** *Padroneggiare le tecniche di lavorazione necessarie a costruire tipi di protesi provvisoria, fissa e mobile*
- 4)** *Rappresentare graficamente le varie componenti del settore dentale, correlandole*

*con lo spazio reale e convertire la rappresentazione grafica bidimensionale nel modello a tre dimensioni facendo uso, anche, delle capacità di modellazione odontotecnica.*

**5)** *Interagire con lo specialista odontoiatra ed interpretare le prescrizioni mediche collaborando nel proporre soluzioni adeguate nella scelta dei materiali e nella progettazione delle protesi.*

**6)** *Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.*

IL DOCENTE:  
MASSIMO DE CESARE

Milano, 29/04/2024