

RELAZIONE FINALE SULLA CLASSE

Anno Scolastico 2023/24

Materia: Scienze dei materiali dentali

Classe: 5°OA **Docente:** Marco D'Amico

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

La classe nel corso dell'anno scolastico ha mostrato in generale una buona partecipazione e un buon impegno nello studio generale. Non sono emerse particolari criticità dal punto di vista comportamentale ciò ha consentito lo svolgimento regolare della programmazione didattica.

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

La programmazione della disciplina mirata al conseguimento delle competenze di indirizzo è stata impostata prevalentemente in preparazione della seconda prova scritta degli Esami di Stato, integrandosi con le altre discipline di indirizzo che concorrono alle competenze di uscita. Pertanto sono state predisposte le seguenti UdA Interdisciplinari:

1. **Biomeccanica delle protesi mobile**

Contenuti disciplinari: proprietà delle resine acriliche, concetto di polimerizzazione, applicazione delle proprietà delle resine alle lavorazioni principali, aspetti critici da tenere in considerazione
ORE TOTALI UDA SVOLTE: 42

2. **Biomeccanica della protesi fissa**

Contenuti: Proprietà generali dei materiali per protesi fissa: resine composite, ceramiche dentali e leghe per sottostrutture per protesi fissa. La metallo-ceramica: proprietà e requisiti fondamentali. Differenze tra leghe per ceramica nobili e non nobili
ORE TOTALI UDA SVOLTE: 35

3. **Biomeccanica della protesi fissa a supporto implantare**

Contenuti: caratteristiche dei materiali per impianti dentali: il titanio e le sue leghe. Caratteristiche della zirconia e suo impiego in campo dentale
ORE TOTALI UDA SVOLTE: 15

IL DOCENTE
Marco D'Amico

Milano, 27/04/2024