



Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca
Istituto d'Istruzione Superiore "Severi-Correnti"

IIS Severi-Correnti
via Alcuino 4 - 20149 Milano
codice fiscale 97504620150

☎ 02-318112/1
☎ 02-89055263
✉ liceo@severi.org

*SITO WEB: www.severi-correnti.gov.it
codice ministeriale Istituto principale MIIS07200D
Istituto associato IPIA "C. Correnti" MIRI072015
Istituto associato Liceo Scientifico "F. Severi" MIPS07201X*

Milano,
Prot. n.

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE

Art. 4 e 6 D.P.R. 416/74
Art. 3 D.P.R. 417/74
Programmazione disciplinare

Programmazione disciplinare della Prof.ssa **Annalisa Fulvi**
Disciplina **Rappresentazione e modellazione odontotecnica**
Classe **I C**

CLASSI PRIME

1. Finalità educative

Accrescere la propria competenza tecnica sapendosi rapportare in modo corretto a compagni, docenti e altri soggetti.

2. Obiettivi disciplinari

Utilizzare correttamente gli strumenti del disegno tecnico.

Rappresentare figure geometriche piane e solide.

Applicare i principali procedimenti di proiezione ortogonale.

Applicare la tecnica del chiaroscuro per passare dalla rappresentazione bidimensionale a quella tridimensionale.

Distinguere le principali caratteristiche anatomiche del cavo orale e distinguere le dentizioni umane.

Distinguere i tessuti dentali, le viste dentali.

Conoscere la morfologia, comune e differenziale, dei denti anteriori.

Saper rilevare le dimensioni dentali, utilizzare le scale d'ingrandimento e applicare le dimensioni nel disegno.

Saper riprodurre graficamente un elemento dentale in scala 5:1 applicando la morfologia dentale.

3. Obiettivi minimi

Conoscenza di base dei contenuti.

Graduale acquisizione delle capacità di lettura del testo e della comprensione della parte iconografica.

Graduale acquisizione di un linguaggio specifico.

4. Contenuti

Disegno geometrico:

esercitazioni grafiche con l'utilizzo degli strumenti;

costruzione di figure piane;

proiezioni ortogonali di figure piane e di solidi;

ingrandimento e riduzione in scala;

riproduzione con il metodo della griglia o quadrettatura;

uso del chiaroscuro.

Disegno anatomico:

Anatomia del cavo orale e caratteristiche generali dei denti: classificazione e funzione dei denti; dentizione decidua, dentizione permanente; alveoli dentali; periodonto, composizione del dente; superfici del dente;

Le dimensioni dei denti umani: dimensioni caratteristiche, dimensioni medie dei denti, divisione in terzi;

Morfologia e riproduzione grafica in scala 5:1 di incisivi e canini.

5. Metodi e strumenti

Lezioni in classe frontali, partecipate e laboratoriali; appunti, schede di lavoro, modelli, libro di testo; strumenti di disegno.

6. Verifiche

Elaborati grafici e brevi verifiche scritte; verifiche orali di recupero.

7. Valutazione

La valutazione, che sarà espressa in voti da 1 a 10 secondo la tabella allegata al POF, terrà conto anche dell'impegno, della partecipazione, dell'interesse mostrato e del percorso di apprendimento degli alunni.