

## CLASSE 4OD a.s. 2021-22

UNITÁ DI APPRENDIMENTO		COMPETENZE	ABILITÁ	CONTENUTI	ESERCITAZIONI DI LABORATORIO	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	METODOLOGIE
1	PROGETTAZIONE GRAFICA DI PROTESI PARZIALE	A2, A4, A5, A6 B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7	Conoscere l'uso degli strumenti tecnici per lo studio della linea di analisi e relativa visualizzazione grafica e relativa visualizzazione grafica propedeutica al progetto	Uso del parallelometro, ricerca e visualizzazione grafica della linea di analisi, elaborazione ipotesi progettuale di protesi parziale rimovibile (ganci, barre, placche ecc.)	Laboratorio di disegno; Laboratorio di modellazione;	Esercitazioni pratiche di laboratorio odontotecnico – Gnatologia	Esecuzione di esercizi grafici; Uso dei materiali messi a disposizione dell'insegnante; Consultazione del libro di testo; Visione di contributi video; Esercitazioni di laboratorio odontotecnico; Video-conferenze;
2	MODELLAZIONE DI GANCI PER PROTESI PARZIALE RIMOVIBILE IN CERA	A2, A4, A5, A6 B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7	Conoscere le classificazioni di Kennedy in funzione delle tipologie di ganci Ney applicabili;	Classificazione di Kennedy - Ganci Ney - Creazione di protesi parziale rimovibile in cera	Laboratorio di disegno; Laboratorio di modellazione;	Esercitazioni pratiche di laboratorio odontotecnico	
3	ANATOMIC FUNCTIONAL GEOMETRY	A2, A4, A5, A6 B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7	Conoscere e saper utilizzare i punti di riferimento anatomici codificati dalle osservazioni scientifiche elaborate nel programma Anatomic Functional Geometry	Modellazione dentale naturale applicando i criteri della tecnica di modellazione AFG	Laboratorio di disegno; Laboratorio di modellazione;	Esercitazioni pratiche di laboratorio odontotecnico – Scienza dei materiali dentali – Gnatologia	
4	MODELLAZIONE DIGITALE SU SISTEMA CAD-CAM	A2, A4, A5, A6 B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7	Modellazione digitale con scansione dei modelli lavoranti, antagonisti, chiave d'occlusione e singoli monconi sfilabili e della sottostruttura con preparazione del fresaggio del manufatto su macchinario cnc	Modellazione digitale, tridimensionale virtuale, elaborata sulla piattaforma Cad-Cam	Laboratorio di disegno; Laboratorio di modellazione;	Esercitazioni pratiche di laboratorio odontotecnico – Scienza dei materiali dentali - Gnatologia	

**Obiettivi minimi per il passaggio alla classe successiva:**

- 1 - Uso del parallelometro, ricerca e visualizzazione grafica della linea di analisi;
- 2 - Classificazione di Kennedy - Ganci Ney;
- 3 - Modellazione dentale naturale applicando i criteri della tecnica di modellazione AFG;

**Modalità di verifica:**

- 1 – Valutazione del lavoro svolto in laboratorio di disegno in relazione al tempo impiegato nello svolgimento;
- 2 – Verifica consistente nell'esecuzione di un esercizio grafico in aula o nella risposta a una serie di domande scritte;
- 3 – Valutazione degli esercizi di laboratorio odontotecnico;