

| | | |
|--|--|--|
| IPIAS "G. GALILEI" Bolzano, Via Cadorna, 14 | RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE ODONTOTECNICA | a.s. 2018/19 classe 4 OD Ore sett. : 3 |
|--|--|--|

| |
|---------------------------|
| PROGRAMMA INIZIALE |
|---------------------------|

| | MODULO | DESCRIZIONE | OBIETTIVI | MEZZI | VERIFICHE |
|----------|--|--|--|--|------------------------------------|
| 1 | PROIEZIONI ORTOGONALI TRAMITE CAD GENERICICO | Disegno di solidi applicando i principi delle proiezioni ortogonali propedeutiche all'uso del cad dedicato | Rinforzare le conoscenze delle proiezioni applicate ai denti | Libro di testo, squadre, compasso, matite, riga, goniometro, fotocopie e programma CAD | Esecuzione di elaborati grafici |
| 2 | MODELLAZIONE DIGITALE SU SISTEMA CAD-CAM | Modellazione digitale, tridimensionale virtuale, elaborata sulla piattaforma Cad-Cam | 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 | Attività di laboratorio | Realizzazione di manufatti |
| 3 | PROGETTAZIONE DI PROTESI | Classificazione di Kennedy Ganci Ney | Conoscere le diverse classificazioni Kennedy in funzione delle tipologie di ganci Ney applicabili | Appunti elaborati dai docenti | Verifiche scritte e interrogazioni |
| 4 | ANATOMIC FUNCTIONAL GEOMETRY | Appunti scelti di modellazione dentale naturale codificata | Conoscere e saper utilizzare i punti di riferimento anatomici codificati dalle osservazioni scientifiche elaborate nel programma Anatomic Functional Geometry | Appunti elaborati dai docenti | Verifiche scritte e interrogazioni |

Compresenza per 3 ore settimanali con Esercitazione di laboratorio odontotecnico

L'insegnante di Rappresentazione e modellazione: Prof. Franco Bevilacqua

L'insegnante di Esercitazione di laboratorio: Prof. Diego Bentivogli