

Istituto d' Istruzione Secondaria Superiore "G. Cigna – G. Baruffi – F. Garelli" di Mondovì

Indirizzo Arti Ausiliarie delle Professioni Sanitarie: Odontotecnico

Programma svolto della disciplina " **GNATOLOGIA** "

Anno Scolastico 2025-2026

Classe **5 A OD**

Docente: Borra Loredana

LIBRO DI TESTO : A. De Benedetto – L. Galli – G. Lucconi " Fondamenti di gnatologia "

Franco Lucisano editore

COMPETENZE IN USCITA:

- 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 (n. 1)
- 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 (n. 2)
- 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 (n. 6)

UNITA' DI APPENDIMENTO 1 – Principi generali di biomeccanica protesica

CONOSCENZE:

- Funzione , estetica e biomeccanica protesica
- DATO: Disclusione, Allineamento Tridimensionale, Occlusione
- Bilanciamento bilaterale in protesi totale mobile
- Requisiti protesici generali
- Classificazioni dei dispositivi protesici

ABILITA':

- Verificando i requisiti protesici secondo lo schema DATO, saper valutare correttamente la possibilità di realizzazione di un dispositivo in rapporto a estetica e funzione
- Saper classificare i dispositivi protesici in base alla quantità di elementi sostituiti, al tipo di appoggio e alle caratteristiche costruttive

UNITA' DI APPENDIMENTO 2 – Piano di trattamento

CONOSCENZE:

- Fasi del piano di trattamento
- Esami diagnostici
- Interventi sulla dentatura
- Interventi con dispositivi protesici

ABILITA':

- Saper gestire le fasi terapeutiche in collaborazione con l'odontoiatra
- Saper indicare i possibili interventi sulla dentatura
- Conoscere i diversi settori dell'odontoiatria al fine di una proficua collaborazione nell'ideazione del piano di trattamento
- Saper valutare i fattori condizionanti la scelta di un determinato piano di cura

UNITA' DI APPENDIMENTO 3 – Articolatori

CONOSCENZE:

- Funzione e parti degli articolatori
- Classificazione degli articolatori
- Riferimenti anatomici

ABILITA':

- Conoscere i diversi tipi di articolatore
- Saper a quali riferimenti anatomici fare riferimento nell'uso degli articolatori

UNITA' DI APPENDIMENTO 4 – Biomeccanica della protesi fissa

CONOSCENZE:

- Classificazione delle protesi fisse
- Valutazione dei pilastri e progettazione della protesi
- Preparazione dei pilastri
- Provvisori e loro funzione
- Corone complete e parziali, protesi intraradicolari, ponti

ABILITA':

- Saper progettare diversi tipi di protesi fisse
- Conoscere limiti e possibilità di utilizzo dei vari dispositivi

UNITA' DI APPRENDIMENTO 5 – Biomeccanica della protesi mobile totale

CONOSCENZE:

- Caratteristiche generali della PTM
- Principi di tenuta e stabilità protesica
- Impronte in PTM
- Principi generali per l'esecuzione del montaggio dei denti artificiali

ABILITA':

- Saper valutare il rapporto tra i modelli edentuli articolati sulla base dei principi generali di tenuta della PTM
- Saper eseguire le varie fasi del montaggio denti

UNITA' DI APPRENDIMENTO 6 – Biomeccanica della protesi parziale

CONOSCENZE:

- Classificazione di Kennedy e sottoclassi
- Tipi di protesi parziali: con ganci, scheletrate, combinate
- Funzione dei ganci, degli attacchi, dei fresaggi
- Ritenzioni secondarie

ABILITA':

- Saper individuare classe di Kennedy ed eventuale sottoclasse nei diversi casi di edentulia parziale
- Saper descrivere struttura e caratteristiche dei diversi dispositivi
- Saper distinguere diversi tipi di ancoraggio

UNITA' DI APPENDIMENTO 7 – Biomeccanica della protesi a supporto implantare

CONOSCENZE:

- Impianti dentali
- Biocompatibilità ed osteointegrazione
- Differenze biomeccaniche tra denti naturali e impianti
- Scelta dei siti implantari e trasmissione dei carichi
- Carico immediato e carico differito
- Tipi di protesi a supporto implantare

ABILITA':

- Saper descrivere le parti di un impianto
- Saper spiegare la differenza tra carico immediato e differito
- Saper distinguere i diversi dispositivi a supporto implantare

UNITA' DI APPENDIMENTO 8 – Patologia orale

CONOSCENZE:

- Ecosistema orale
- Carie
- Parodontite
- Bruxismo
- Stomatiti
- Lesioni precancerose
- Patologie da protesi incongrue

ABILITA':

- Definire le principali patologie del cavo orale
- Descrivere eziologia e patogenesi dei diversi processi patologici
- Indicare quali caratteristiche dei dispositivi protesici influiscono sul corretto mantenimento della salute del cavo orale

UNITA' DI APPRENDIMENTO 9 – Malattie professionali

CONOSCENZE

- Definizione di rischio e pericolo, prevenzione e protezione
- Rischio chimico, biologico, da traumi ed allergie
- Cenni al rischio da affaticamento visivo e postura scorretta
- Uso dei DPI

ABILITA'

- Conoscere i principali rischi dell'odontotecnico
- Conoscere i dispositivi di protezione collettivi ed individuali

METODOLOGIE DIDATTICHE:

- Lezione frontale e dialogata
- Realizzazione guidata di schemi, tabelle, riassunti e mappe
- Lavori di gruppo a scopo di approfondimento o recupero
- Casi clinici di riabilitazione protesica (a piccoli gruppi)

TIPOLOGIA DI VERIFICA:

- Prove scritte strutturate e semistrutturate e quesiti a risposta aperta
- Prove orali: interrogazioni-colloqui
- Interrogazioni di recupero
- Simulazioni di seconda prova (riabilitazione protesica di casi clinici reali)

Mondovì, 25 maggio 2026

Prof.ssa Borra Loredana:

Le Rappresentanti di Classe:

Ferraris Simona

Serra Viola

