

ISTITUTO D' ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "G. Cigna – G. Baruffi – F. Garelli" di Mondovì

INDIRIZZO ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE: ODONTOTECNICO

PROGRAMMA della DISCIPLINA " **GNATOLOGIA** "

Anno Scolastico 2023-2024

Classe **5 AOD**

Docente: Borra Loredana

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

Franco Lucisano editore

ARGOMENTI SVOLTI

Principi generali di biomeccanica protesica

- Funzione , estetica e biomeccanica protesica
- DATO: Disclusione, Allineamento Tridimensionale, Occlusione
- Requisiti protesici generali
- Classificazioni dei dispositivi protesici : in base al tipo di appoggio, alla quantità di elementi sostituiti, al tipo di fabbricazione

Piano di trattamento

- Fasi del piano di trattamento
- Esami diagnostici
- Scelta e realizzazione del piano di cura: settori odontoiatrici di interesse
- Interventi sulla dentatura: additivi, sottrattivi, ortesici

Articolatori

- Funzione e parti degli articolatori
- Classificazione degli articolatori
- Riferimenti anatomici: piano di Francoforte, piano di Camper, angolo di eminenza, angolo di Bennet, curve di Spee e Wilson, classificazione di Angle e di Ackermann
- Archi facciali

Biomeccanica della protesi fissa tradizionale (su denti naturali)

- Valutazione dei pilastri e progettazione della protesi
- Preparazione dei pilastri: tipi di preparazione e profilo di emergenza
- Corone complete e parziali, protesi intraradicolari, ponti
- Classificazione di Black

Biomeccanica della protesi mobile totale

- Caratteristiche generali della PTM
- Principi di tenuta e stabilità protesica
- Esami extraorali ed intraorali
- Requisiti delle impronte in protesi totale mobile
- Principi generali per l'esecuzione del montaggio dei denti artificiali (occlusione bilanciata bilaterale o mutualmente protetta, tipo di intercuspidazione, area di Pound e linea di Pound, classificazione di Ackermann, occlusione in relazione centrica)

Biomeccanica della protesi parziale

- Classificazione di Kennedy
- Tipi di protesi parziali: provvisorie, scheletrate, combinate
- Funzione dei ganci, degli attacchi, dei fresaggi
- Funzione delle ritenzioni secondarie
- Funzioni del parallelometro

Biomeccanica della protesi a supporto implantare

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

Patologia orale

- Infiammazioni
- Stomatiti
- Lesioni precancerose
- Tumori benigni e maligni: differenze
- Patologie del dente: la carie
- Patologie del parodonto
- Atrofia dei mascellari
- Patologie da protesi incongrue

Mondovì, 31 Maggio 2024

Prof.ssa Borra Loredana :

Rappresentanti degli alunni :