



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

**MAZZINIDAVINCI**

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali - servizi socio sanitari - manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: sviss00600t@istruzione.it - sviss00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094



**ANNO SCOLASTICO: 2017/2018**

**MATERIA: Gnatologia**

**INSEGNANTE: Maria Grazia Perrone**

**CLASSE: 4<sup>^</sup> A Odontotecnico**

**NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 53**

**SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66 (33 settimane x 2 h settimanali)**

## **PROGRAMMA SVOLTO**

### **PERIODO: I QUADRIMESTRE**

#### **GNATOLOGIA E SISTEMA STOMATOGNATICO**

**Anatomia, istologia fisiologia del dente e del parodonto**

**Ossa del cranio-anatomia dell'articolazione temporo-mandibolare(ATM)-Posizioni mandibolari: stato di equilibrio ,relazione centrica,occlusione in massima intercuspide, long centric,occlusione abituale,occlusione in relazione centrica-Sistema neuromuscolare: innervazione del SSG, muscoli elevatori ed abbassatori della mandibola, muscolo buccinatore-Ciclo masticatorio: fase incisivo-dilacerante e triturante di taglio.**

#### **CINEMATICA MANDIBOLARE**

**Cinematica mandibolare: assi di rotazione-Piani di riferimento(sagittale, frontale, orizzontale, piano di Camper e di Francoforte)-Analisi dei movimenti mandibolari-Tracciati dei movimenti mandibolari: sul piano sagittale(schema di Posselt), sul piano orizzontale(arco gotico)- Tecniche di registrazione dei movimenti mandibolari (pantografo e pantogrammi)**

#### **ARCHI FACCIALI E ARTICOLATORI**

**Archi facciali e articolatori: archi facciali individuali-arco facciale arbitrario-classificazione degli articolatori: articolatori a valore medio (AVM)-articolatori a valore semi-individuale-articolatori a valore completamente individuale-montaggio dei modelli in articolatore AVM-montaggio dei denti in articolatore semi-individuale con l'ausilio dell'arco facciale.**



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

**MAZZINIDAVINCI**

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali -servizi socio sanitari - manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094



## PERIODO II QUADRIMESTRE

### **OCCLUSIONI TERAPEUTICHE E FATTORI DETERMINANTI:**

-Tipi di occlusione: bilaterale bilanciata, unilaterale bilanciata e protezione anteriore - rapporto dente a due denti, (tipo IeII) - rapporto dente a dente.

-Fattori determinanti la morfologia occlusale. Fattori verticali: angolo dell'eminanza, overjet e overbite, curva di Spee, di Wilson, angolo di Bennett. Fattori orizzontali: vicinanza al condilo dell'elemento dentale, distanza intercondilare, angolo di Bennett

-Equilibrio biostatico dei denti (posizione di riposo e di massima intercuspiazione)

### **PROTESI FISSA E RICOSTRUTTIVA:**

-Casistica della protesi ricostruttiva con analisi di morfologia e biomeccanica delle corone totali fuse interamente in metallo, metallo-resina, metallo ceramica o interamente in ceramica (jacket). Preparazione del moncone per i diversi tipi di corone totali e tipologia di chiusura. Perni moncone e relativa preparazione delle radici. Biomeccanica degli intarsi e preparazione delle cavità. Ponti: analisi e valutazione dei pilastri di un ponte: rapporto radice-corona, superficie radicolare utile, morfologia delle radici, numero e tipologia di pilastri da utilizzarsi per una protesi a ponte, biomeccanica dei ponti curvilinei, elementi di travata: sospesa e a becco di flauto; struttura dei ponti: ponte fisso, fisso-mobile, a bandiera, ponte incollato di Maryland

### **PROTESI PARZIALE MOBILE:**

-Classificazione di Kennedy, cenni sulla protesi scheletrata

Savona 10 giugno 2018

Il docente

Maria Grazia Perrone

Gli allievi