



# MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Anzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

E-mail: [svs00600t@istruzione.it](mailto:svs00600t@istruzione.it) - [segreteria@pec.mazzinidavinci.it](mailto:segreteria@pec.mazzinidavinci.it) - [segreteria@mazzinidavinci.it](mailto:segreteria@mazzinidavinci.it)

Web: [mazzinidavinci.it](http://mazzinidavinci.it) - C.F. 80008010094

**ANNO SCOLASTICO: 2015/2016**

**MATERIA: Gnatologia**

**INSEGNANTE: Perrone Maria Grazia**

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

**NUNERO DI ORE DI LEZIONE SVOLTE: 57**

**SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66 ( 33 settimane per 2 ore settimanali).**

## PROGRAMMA SVOLTO

**Periodo: I quadrimestre**

### **CONTENUTIGNATOLOGIA E SISTEMA STOMATOGNATICO**

**-Anatomia dell'articolazione temporo-mandibolare(ATM)-Posizioni mandibolari: stato di equilibrio ,relazione centrica,occlusione in massima intercuspidação,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.**



# MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Anzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

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

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

**Periodo:II quadrimestre**

## **CONTENUTI**

### **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 dell'eminanza, 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 intercuspidação)

### **PROTESI FISSA:**

-Casistica della protesi ricostruttiva con analisi di morfologia e biomeccanica delle corone totali fuse interamente in metallo, metalloresina, 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

**Cenni sulla protesi totale mobile**

Savona, _____	Allievi _____ _____
---------------	---------------------------

Il docente _____	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____
---------------------	--