



MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 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

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2014/2015

MATERIA: Gnatologia

INSEGNANTE: Perrone Maria Grazia

CLASSE: 4^A

SETTORE: Socio - Sanitario

INDIRIZZO: Odontotecnico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 60

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

Periodo: I quadrimestre

OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):
Possedere le conoscenze di anatomia e biomeccanica dell'apparato stomatognatico necessarie nell'individuazione delle soluzioni protesiche, saper individuare ed evidenziare i contatti occlusali, conoscere i movimenti mandibolari, il limite di movimento, lo schema di Posselt, classificare e conoscere archi facciali ed articolatori

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare)

GNATOLOGIA E SISTEMA STOMATOGNATICO

-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.

Tempi :

Settembre – Ottobre – Novembre – Dicembre – Gennaio

Strumenti

Verrà utilizzato il libro di testo con l'aggiunta di eventuali appunti dettati dal docente, fotocopie, materiale multimediale, dove possibile.

Verifiche

Sono state effettuate tre verifiche di cui una orale e due scritte, le verifiche hanno compreso anche prove strutturate, semi-strutturate.



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

OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):
Occlusioni terapeutiche. Analisi dei contatti occlusali. Fattori determinanti la morfologia occlusale, l'equilibrio bio statico dei denti, conoscere i vari tipi di protesi fisse.

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

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 E RICOSTRUTTIVA:

-**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**

-**Protesi totale mobile: classificazione, anatomia del cavo orale edentulo.**

TEMPI :

Febbraio – Marzo – Aprile – Maggio - Giugno

Strumenti

Verrà utilizzato il libro di testo con l'aggiunta di eventuali appunti dettati dal docente, fotocopie, materiale multimediale, dove possibile.

STRUMENTI

Verrà utilizzato il libro di testo, con l'aggiunta di eventuali appunti dettati dall'insegnante, fotocopie

VERIFICHE

Sono state effettuate tre verifiche di cui una orale, e due scritte, le verifiche hanno compreso anche prove strutturate e semi strutturate

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

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



MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali – servizi sociosanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 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 - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

