

ISTITUTO SECONDARIO SUPERIORE STATALE "MAZZINI-DA VINCI " - Savona

Sede: via Aonzo, 2 (ingresso provvisorio via Manzoni, 5) - tel. 019824450 - fax 019825966
Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584
Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454
C.F. 80008010094 e-mail: segreteria@mazzinipancaldomartini.it web: in manutenzione

Istituto Professionale Aziendale, Turistico, Grafico Pubblicitario, Odontotecnico, Ottico, Elettrico-elettronico e Meccanico

ANNO SCOLASTICO: 2013/2014

MATERIA: Anatomia, Fisiologia, Igiene

INSEGNANTE: prof. Perrone Maria Grazia

CLASSE: 4^A ODONTOTECNICO

PROGRAMMA SVOLTO

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 acclusali, conoscere i movimenti mandibolari, il limite di movimento, lo schema di Poussett, 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 di riposo, relazione centrica, dimensione verticale e massima intercuspidação. Sistema neuromuscolare: innervazione del SSG, muscoli elevatori ed abbassatori mandibolari, muscolo buccinatore. Ciclo masticatorio: fase incisivo-dilacerante e triturante-di taglio

CINEMATICA MANDIBOLARE

Cinematica mandibolare: assi di rotazione-piani di riferimento (sagittale, frontale, 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 ED ARTICOLATORI

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

TEMPI

Settembre – Ottobre – Novembre – Dicembre - Gennaio

ISTITUTO SECONDARIO SUPERIORE STATALE "MAZZINI-DA VINCI " - Savona

Sede: via Aonzo, 2 (ingresso provvisorio via Manzoni, 5) - tel. 019824450 - fax 019825966

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

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

C.F. 80008010094 e-mail: segreteria@mazzinipancaldomartini.it web: in manutenzione

Istituto Professionale Aziendale, Turistico, Grafico Pubblicitario, Odontotecnico, Ottico, Elettrico-elettronico e Meccanico

STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):

libro di testo ,appunti fotocopie,utilizzo di materiale multimediale

VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle competenze.)

Sono state effettuate tre verifiche ,di cui una orale e due scritte comprendenti prove strutturate,semi-strutturate,domande a risposta aperta.

Periodo Il quadrimestre

OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):

-Occlusioni terapeutiche (bilanciata, di gruppo e protezione anteriore), analisi dei contatti occlusali (rapporto dente a due denti), fattori determinanti la morfologia occlusale, equilibrio biostatico dei denti

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

TIPI DI OCCLUSIONI

Tipi di occlusione: bilaterale bilanciata, unilaterale bilanciata, protezione anteriore, rapporto dente a due denti (tipo I e II) , rapporto dente a dente

FATTORI DETERMINANTI

Fattori determinanti la morfologia occlusale, fattori verticali: angolo di eminenza, overjet ed overbite, curva di Spee, fattori orizzontali: posizione craniale dei denti, distanza intercondilare

EQUILIBRIO

Equilibrio biostatico dei denti (posizione di riposo e di massima intercuspidazione)

PROTESI FISSA E RICOSTRUTTIVA

Casistica della protesi ricostruttiva con analisi di morfologia e biomeccanica delle corone fuse interamente in metallo, metallo-ceramica, metallo-resina, ceramica. 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. 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, ponte mobile, a bandiera, ponte incollato di Maryland.

NORME DI IGIENE E SICUREZZA DEL LAVORO DI PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI

TEMPI

ISTITUTO SECONDARIO SUPERIORE STATALE "MAZZINI-DA VINCI " - Savona

Sede: via Aonzo, 2 (ingresso provvisorio via Manzoni, 5) - tel. 019824450 - fax 019825966

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

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

C.F. 80008010094 e-mail: segreteria@mazzinipancaldomartini.it web: in manutenzione

Istituto Professionale Aziendale, Turistico, Grafico Pubblicitario, Odontotecnico, Ottico, Elettrico-elettronico e Meccanico

Febbraio – Marzo – Aprile – Maggio – Giugno

STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):

libro di testo ,appunti fotocopie,utilizzo di materiale multimediale

VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle competenze.)

Sono state effettuate tre verifiche ,di cui una orale e due scritte comprendenti prove strutturate,semi-strutturate,domande a risposta aperta.

Savona, 6 giugno 2014

Il Docente

I Rappresentanti di Classe