

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: Gnatologia

INSEGNANTE: prof. Perrone Maria Grazia

CLASSE: 5^A ODONTOTECNICO

PROGRAMMA SVOLTO

Periodo I quadrimestre

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

-Conoscenza delle principali patologie dell'apparato stomatognatico ,in relazione alla costruzione di protesi adeguate ed ai possibili danni da protesi incongrue,basi teoriche della realizzazione e progettazione di una protesi mobile totale

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

PATOLOGIE DEL CAVO ORALE

-Concetto di malattia,fattori eziologici,meccanismi di difesa specifici ed aspecifici

-Patologie a carico dei tessuti del cavo orale:stomatiti(herpetica,aftosa,da candida albicans,allergiche),iperplasia della mucosa da protesi incongrue,la leucoplachia, l'adamantinoma

-Il focolaio odontogeno

-Patologie del parodonto e del dente:anatomia ed istologia del parodonto,gengiviti, parodontiti apicali acute e croniche, malattia parodontale, placca batterica (origine, sviluppo,maturazione), ,carie dentale (eziologia, tipologia, sintomatologia, terapia)

-Patologie a carico del tessuto osseo:atrofia dei mascellari

-patologie dell'ATM:artriti traumatiche e bruxismo in relazione a strumenti ortopedici di riabilitazione(placche di svincolo e stabilizzanti),artrosi

Patologie infettive di interesse per il settore:infezione da HIV,epatiti virali

PROTESI TOTALE MOBILE

-Anatomia del cavo orale edntulo:arcata mascellare e arcata mandibolare(a livello osseo e della mucosa)

-Aspetti tecnici e progettuali nella costruzione di una PTM:rilevamento delle impronte e definizione di piano oclusale,dimensione verticale e relazione centrica,modelli di studio e di lavoro,costruzione della placca (aspetti morfologici e biomeccanici) .Scelta e montaggio di denti anteriori con criteri estetici,fonetici.Scelta e montaggio dei denti latero-posteriori in occlusione bilanciata(secondo Gysi)

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

Settembre – Ottobre – Novembre – Dicembre – Gennaio

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 II Quadrimestre

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

Studio dell'occlusione bilaterale bilanciata in relazione in relazione alla PTM,studio delle disarmonie scheletriche in PTM e classificazione di Ackerman,criteri biomeccanici di montaggio dei denti in PTM relativamente alle tre diverse classi di Ackerman,Studio degli edentulismi parziali,uso del parallelometro.Criteri di progettazione di uno scheletrato.Analisi e biomeccanica dei diversi tipi di protesi scheletrata.Conoscenza della terapia implantare.Struttura implantare osteointegrata,tipologie di protesi su impianti.Classificazione delle principali malocclusioni,cenni sugli apparecchi ortodontici

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

DISARMONIE SCHELETRICHE E CLASSI DI ACKERMAN

-Definizione di occlusione bilanciata

-Prerequisiti dell'occlusione bilanciata

-Realizzazione del bilanciamento della PTM in articolatore

-Definizione di disarmonie scheletriche

-Punti di repere e definizione della I,II,III classe scheletrica di Ackerman

-Montaggio dei denti in PTM relativamente alle tre classi di Ackerman

PROTESI PARZIALE MOBILE(SCHELETRATI)

-Edentulismi parziali:classificazione di Kennedy

-Modelli di mutilazione

-Fasi di progettazione di uno scheletrato:parallelometro

-Biomeccanica della PPM,congiuntori primari e secondari,ancoraggi diretti (ganci), ancoraggi indiretti, selle, criteri fisiopatologici nella progettazione degli scheletrati

IMPLANTOPROTESI ED ORTOGNATODONZIA

-Definizione di impianto osteointegrato

-Indicazioni e controindicazioni della terapia implantare

-Aspetti biomeccanici generali

-Tipi di protesi su impianti(ad appoggio implantare ed osteomucoso)

-Eziologia delle malocclusioni,classificazione delle principali malocclusioni,cenni sugli apparecchi ortodontici

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

Tempi

Febbraio – Marzo – Aprile – Maggio - Giugno

Strumenti

Verrà utilizzato il libro di testo con l'aggiunta di 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, due scritte comprendenti prove strutturate, semi-strutturate, domande a risposta aperta

Savona, 6 giugno 2014

Il Docente

I Rappresentanti di Classe