

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: svis00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2013/2014

MATERIA: LABORATORIO ODONTOTECNICO

INSEGNANTE: CALAMANO GIOVANNI

CLASSE: 4A ODONTOTECNICO ORE SETTIMANALI 7

FINALITA' DELLA DISCIPLINA (finalità formative generali cui tende la disciplina):

- 1 - Saper scegliere strumenti e materiali idonei ad ogni fase di lavoro;**
- 2 - Sapersi confrontare ed assumere responsabilità, avere acquisito un metodo logico e razionale di lavoro;**
- 3 - Applicare e rispettare le norme antinfortunistiche e d'igiene del lavoro;**
- 4 - Preparazione di modelli con monconi sfilabili;**
- 5 - Montaggio modelli con monconi sfilabili su A.V.M.**
- 6 - modellazione di un elemento, fusione, rifinitura e lucidatura di una corona in lega;**
- 7 - Montaggio di un totale superiore con antagonista di gesso, rifinitura del corpo protesico in cera;**
- 8. -programmazione diagnostica del tavolato oclusale;**
- 9. -modellazione gnatologica di corona veneer con parte estetica in resina e rifinitura**
- 10 -Aplicazione delle metodologie operative e comportamentali vincolate al rispetto dell'ambiente.**

METODOLOGIA (metodi e strategie usate per proporre la materia):

- 1 - Lezione frontale (risorse audiovisive, lavagna luminosa);**
- 2 - dimostrazione pratica a gruppi;**
- 3 - esercitazioni pratica a gruppi;**
- 4 - lavoro di gruppo (ricerca)**

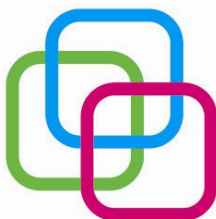
VALUTAZIONE (criteri stabiliti in sede di CdC e nei dipartimenti disciplinari):

La valutazione terrà conto dei seguenti criteri:

- 1 - corretta posizione di lavoro;**
- 2 - corretto utilizzo delle attrezzature;**
- 3 - conoscenza e corretto uso dei materiali utilizzati nella costruzione del manufatto protesico nell'ambito del proprio campo operativo;**
- 4 -rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri di estetica e funzionalità.**

LIBRI DI TESTO (e altri sussidi didattici anche consigliati):

**MANUALE DI LABORATORIO ODONTOTECNICO
DE BENEDETTO – BUTTIERI**



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: svis00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it - segreteria@mazzinidavinci.it

Web: mazzinidavinci.it - C.F. 80008010094

PREREQUISITI (conoscenze e capacità da possedere): Saper scegliere strumenti e materiali idonei ad ogni fase di lavoro; Sapersi confrontare ed assumere responsabilità, avere acquisito un metodo logico e razionale di lavoro; ostruzione di blocchi di registrazione; Costruzione di modelli con monconi sfilabili; Riparazioni semplici di protesi mobile; Montaggio modelli con monconi sfilabili su A.V.M. Modellazione corone in cera ; fusione delle stesse con rifinitura e lucidatura .

SEQUENZA MODULARE

1° MODULO: Titolo MODELLAZIONE CORONE SINGOLE ____

OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):
Modellare corone singole e superfici oclusali in antagonismo rispettando rapporti gnatologici

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):
sviluppo modelli con monconi sfilabili
fissaggio degli stessi su AVM
modellazione di denti anteriori o posteriori sup ed inf

TEMPI suddivisione in unità didattiche:
UD 1: sviluppo modelli e bloccaggio in A.V.M.
UD 2: modellazione 46 UD 3: modellazione 26

STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):
LIBRO DI TESTO, DIMOSTRAZIONE PRATICA A GRUPPI ED INDIVIDUALE. AUSILIO FOTOCOPIE

VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle competenze):
ESECUZIONE PRATICA DEL MANUFATTO, corretta posizione di lavoro; corretto utilizzo delle attrezzature; conoscenza e corretto uso dei materiali utilizzati nella costruzione del manufatto protesico nell'ambito del proprio campo operativo; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri di estetica e funzionalità

2° MODULO: Titolo MODELLAZIONE E FUSIONE CORONE SINGOLE

OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):
Modellare denti singoli in antagonismo rispettando rapporti gnatologici
Fondere rifinire e lucidare i denti modellati mantenendo i rapporti
Rispetto parametri estetica e funzionalità

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):
sviluppo modelli con monconi sfilabili
fissaggio degli stessi su AVM
modellazione di elementi singoli sup. ed inf.
fusione rifinitura e lucidatura degli stessi

TEMPI suddivisione in unità didattiche:

UD 1: modellazione elementi singoli
UD 2: fusione rifinitura e lucidatura

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



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

LIBRO DI TESTO, DIMOSTRAZIONE PRATICA A GRUPPI ED INDIVIDUALE.AUSILIO FOTOCOPIE

VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle competenze):
ESECUZIONE PRATICA DEL MANUFATTO, corretta posizione di lavoro;corretto utilizzo delle attrezzature;conoscenza e corretto uso dei materiali utilizzati nella costruzione del manufatto protesico nell'ambito del proprio campo operativo; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri di estetica e funzionalità

3° MODULO: Titolo MODELLAZIONE,SCAVATURA E FUSIONE CORONE VENEER

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

Modellare denti singoli in antagonismo rispettando rapporti gnatologici

Preparare superficie vestibolare per accogliere rivestimento estetico

Fondere rifinire e lucidare i denti modellati mantenendo i rapporti

Rispetto parametri estetica e funzionalità

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

sviluppo modelli con monconi sfilabili

fissaggio degli stessi su AVM

modellazione di elementi singoli sup ed inf

scavatura sup vestibolare con applicazioni ritenzioni

fusione rifinitura e lucidatura degli stessi

TEMPI suddivisione in unità didattiche:

UD 1: modellazione elementi singoli con relativa scavatura

UD 2: fusione rifinitura e lucidatura

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

LIBRO DI TESTO, DIMOSTRAZIONE PRATICA A GRUPPI ED INDIVIDUALE.AUSILIO FOTOCOPIE

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

ESECUZIONE PRATICA DEL MANUFATTO, corretta posizione di lavoro;corretto utilizzo delle attrezzature;conoscenza e corretto uso dei materiali utilizzati nella costruzione del manufatto protesico nell'ambito del proprio campo operativo; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri di estetica e funzionalità

4° MODULO: Titolo: MONTAGGIO COMPLETO SUPERIORE CON ANTAGONISTA IN GESSO

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

MONTAGGIO DI UNA PROTESI MOBILE SUPERIORE COMPLETA RISPETTANDO RAPPORTI CUSPIDE FOSSA

MODELLAZIONE DEL CORPO PROTESICO IN CERA

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

sviluppo modelli

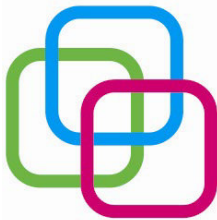
fissaggio degli stessi su AVM

montaggio di completo superiore

modellazione e rifinitura del corpo protesico

TEMPI suddivisione in unità didattiche:

UD 1: montaggio denti superiore edentulo



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

UD 2: modellazione e rifinitura corpo protesico

STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):
LIBRO DI TESTO, DIMOSTRAZIONE PRATICA A GRUPPI ED INDIVIDUALE. VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle competenze):
ESECUZIONE PRATICA DEL MANUFATTO, corretta posizione di lavoro; corretto utilizzo delle attrezzature; conoscenza e corretto uso dei materiali utilizzati nella costruzione del manufatto protesico nell'ambito del proprio campo operativo; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri di estetica e funzionalità

5° MODULO: Titolo_ MONTAGGIO COMPLETO INFERIORE CON ANTAGONISTA IN GESSO

OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):
MONTAGGIO DI UNA PROTESI MOBILE INFERIORE COMPLETA RISPETTANDO RAPPORTI CUSPIDE FOSSA
MODELLAZIONE DEL CORPO PROTESICO IN CERA

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):
sviluppo modelli
fissaggio degli stessi su AVM
montaggio di completo inferiore
modellazione e rifinitura del corpo protesico

TEMPI suddivisione in unità didattiche:

UD 1: montaggio denti inferiore edentulo
UD 2: modellazione e rifinitura corpo protesico

STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):
LIBRO DI TESTO, DIMOSTRAZIONE PRATICA A GRUPPI ED INDIVIDUALE.
VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle competenze):
ESECUZIONE PRATICA DEL MANUFATTO, corretta posizione di lavoro; corretto utilizzo delle attrezzature; conoscenza e corretto uso dei materiali utilizzati nella costruzione del manufatto protesico nell'ambito del proprio campo operativo; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri di estetica e funzionalità

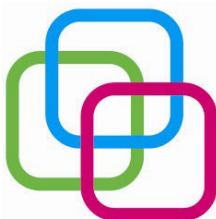
6° MODULO: Titolo_ RESINATURA VENEER

OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):
applicare sulla superficie vestibolare opportunamente preparata rivestimento estetico stratificato

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):
sviluppo modelli con monconi sfilabili
fissaggio degli stessi su AVM
modellazione di elementi singoli sup ed inf
scavatura sup vestibolare con applicazioni ritenzioni
fusione rifinitura e lucidatura degli stessi
applicazione rivestimento estetico; fusione rifinitura e lucidatura

TEMPI suddivisione in unità didattiche:

STRUMENTI (materiali didattici usati in coerenza con la metodologia adottata):
LIBRO DI TESTO, DIMOSTRAZIONE PRATICA A GRUPPI ED INDIVIDUALE. VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle competenze):



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

ESECUZIONE PRATICA DEL MANUFATTO, corretta posizione di lavoro; corretto utilizzo delle attrezzature; conoscenza e corretto uso dei materiali utilizzati nella costruzione del manufatto protesico nell'ambito del proprio campo operativo; rifinitura e presentazione del lavoro finito secondo parametri di estetica e funzionalità

Savona, ____04/05/2014____

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

I rappresentanti degli alunni: