



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica



Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svvis00600t@istruzione.it - svvis00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

PROGRAMMA SVOLTO

Il programma si compone della programmazione iniziale fino alla data della emergenza sanitaria imposta con interruzione delle lezioni in presenza a scuola e della successiva programmazione revisionata in didattica a distanza predisposta per evitare il propagarsi del contagio corona virus Covid 19.

ANNO SCOLASTICO:2019/2020

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 ponte di 3 elementi ,fusione, rifinitura e lucidatura**
- 7 -Montaggio di una protesi totale superiore con antagonista di gesso, rifinitura del corpo protesico in cera;**
- 8. -programmazione diagnostica del tavolo occlusale;**
- 9. -modellazione gnatologica di corona veneer con parte estetica in resina e rifinitura**
- 10 -Applificazione delle metodologie operative e comportamentali vincolate al rispetto dell'ambiente.**

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

- 1 - Lezione frontale (risorse audiovisive (LIM), lavagna)**
- 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 - GALLI**

Codice modulo		Data emissione	Emesso da	Controllato da	Approvato da	Revisione N.	n. pag.
D/d	001	01/09/2006	RSGQ	Comm. Qualità	DS	0	2/5

SEQUENZA MODULARE

1° MODULO: Titolo MODELLAZIONE CORONE DI UN PONTE

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

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

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 FUSIONE e RIFINITURA

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

Modellare denti si 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 di ponte sup.
fusione rifinitura e lucidatura degli stessi

TEMPI suddivisione in unità didattiche:

UD 1: modellazione elementi di
ponte
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

Codice modulo	Data emissione	Emesso da	Controllato da	Approvato da	Revisione N.	n. pag.	
D/d	001	01/09/2006	RSGQ	Comm. Qualità	DS	0	3/5

**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 di ponte superiore 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

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**

Codice modulo	Data emissione	Emesso da	Controllato da	Approvato da	Revisione N.	n. pag.	
D/d	001	01/09/2006	RSGQ	Comm. Qualità	DS	0	4/5

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_ RICOSTRUZIONE ESTETICA VENEER IN COMPOSITO/RESINA

**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 UD1 rivestimento estetico vestibolare, UD2
polimerizzazione ,rifinitura e lucidatura parte estetica vestibolare

**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**

Savona, ____10/06/2020____

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

Codice modulo	Data emissione	Emesso da	Controllato da	Approvato da	Revisione N.	n. pag.	
D/d	001	01/09/2006	RSGQ	Comm. Qualità	DS	0	4/5

Codice modulo		Data emissione	Emesso da	Controllato da	Approvato da	Revisione N.	n. pag.
D/d	001	01/09/2006	RSGQ	Comm. Qualità	DS	0	5/5