



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

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

ANNO SCOLASTICO: 2019/2020

MATERIA: LABORATORIO ODONTOTECNICO

INSEGNANTE: RUSSO FRANCESCO

CLASSE: 3A 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 - Costruzione di modelli con monconi sfilabili;
 - 4 - Montaggio modelli con monconi sfilabili su A.V.M.
 - 5 - Riparazioni semplici di protesi mobile;
 - 6 - Costruzione provvisorio protesi fissa
 - 7 - Modellazione cappette in cera
 - 8 - Fusione e rifinitura con lucidatura di una cappetta
- Causa emergenza covid19, il sesto modulo, provvisorio fisso, è stato trattato, tramite didattica a distanza, solo per la parte teorica.

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
Vol.1 DE BENEDETTO - BUTTIERI

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 metodologico e razionale di lavoro. Corretta conoscenza delle norme di sicurezza e loro applicazione a tutela della salute propria e degli operatori nel luogo di lavoro nell'ambito del proprio campo operativo; conoscenza della nomenclatura di una bocca edentula; messa in articolatore di modelli completi; costruzione di una base in base-plate; costruzione di un modello con parti sfilabili.

SEQUENZA MODULARE

1° MODULO: Titolo: TEST DI INGRESSO

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

VERIFICA LIVELLO INDIVIDUALE DI MANUALITA' DOPO PAUSA ESTIVA TRAMITE ESECUZIONE DI MANUFATTO ESEGUITO AL TERMINE DELL'A.S. SCORSO

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

CONFEZIONE DEL MODELLO CON MONCONI SFILABILI E RIFILATURA DEGLI STESSI TEMPI

(durata del modulo ed eventuale suddivisione in unità didattiche):

12 ORE

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):

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

2° MODULO: Titolo FISSAGGIO MODELLI CON MONCONI SFILABILI SU A.V.M.

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

SAPER ESEGUIRE IN SUCCESSIONE FASI DI LAVORO PER LA COSTRUZIONE DEI MANUFATTI. UTILIZZARE TECNICHE E MATERIALI DIVERSI RISPETTANDO LE LORO CARATTERISTICHE CONSEGUENDO PRECISIONE RICHIESTA

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

FISSARE CON MATERIALE SPECIFICO DUE MODELLI (DI CUI 1 CON MONCONI SFILABILI) IN RELAZIONE CENTRICA OCCUPANDO GLI SPAZI SECONDO CRITERI OBIETTIVI

TEMPI (durata del modulo ed eventuale suddivisione in unità didattiche):

18 ORE CIRCA

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, ESERCIZI SCRITTI SULLE FASI DI LAVORAZIONE. 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

3° MODULO: Titolo MODELLO CON MONCONI SFILABILI TIPO PINDEX – RIFILATURA MONCONI – MODELLAZIONE CAPPETTE IN CERA

OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze e competenze da conseguire):
SAPERE ESEGUIRE IN SUCCESSIONE FASI DI LAVORO PER LA COSTRUZIONE DEI MANUFATTI. UTILIZZARE TECNICHE E MATERIALI DIVERSI RISPETTANDO LE LORO CARATTERISTICHE CONSEGUENDO PRECISIONE RICHIESTA

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

**MODELLO CON MONCONI SFILABILI TIPO PINDEX RIFILATURA
MONCONI CON FRESE ROTANTI MODELLAZIONE CAPPETTE IN
CERA IN SPESSORI UNIFORMI**

TEMPI (durata del modulo ed eventuale suddivisione in unità didattiche):

36 ORE CIRCA

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, ESERCIZI SCRITTI SULLE FASI DI LAVORAZIONE. 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

4° MODULO: Titolo FUSIONE A CERA PERSA

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

SAPERE ESEGUIRE IN SUCCESSIONE FASI DI LAVORO PER LA COSTRUZIONE DEI MANUFATTI. UTILIZZARE TECNICHE E MATERIALI DIVERSI RISPETTANDO LE LORO CARATTERISTICHE CONSEGUENDO PRECISIONE RICHIESTA

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

**MODELLAZIONE CAPPETTA IN CERA
MESSA IN RIVESTIMENTO
PRERISCALDO CILINDRO
FUSIONE
RIFINITURA E LUCIDATURA**

TEMPI (durata del modulo ed eventuale suddivisione in unità didattiche):

36 ORE CIRCA

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, ESERCIZI SCRITTI SULLE FASI DI LAVORAZIONE. 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

5° MODULO: Titolo RIPARAZIONI PROTESI MOBILI

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

SAPER ESEGUIRE IN SUCCESSIONE FASI DI LAVORO PER LA COSTRUZIONE DEI MANUFATTI. UTILIZZARE TECNICHE E MATERIALI DIVERSI RISPETTANDO LE LORO CARATTERISTICHE CONSEGUENDO PRECISIONE RICHIESTA

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

**RIPARARE FRATTURE SEMPLICI SU PROTESI MOBILI
COTTURA RIFINITURA LUCIDATURA**

TEMPI (durata del modulo ed eventuale suddivisione in unità didattiche):

36 ORE CIRCA

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

SAPER ESEGUIRE IN SUCCESSIONE FASI DI LAVORO PER LA COSTRUZIONE DEI MANUFATTI. UTILIZZARE TECNICHE E MATERIALI DIVERSI RISPETTANDO LE LORO CARATTERISTICHE CONSEGUENDO PRECISIONE RICHIESTA

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

ESECUZIONE PRATICA DEL MANUFATTO, ESERCIZI SCRITTI SULLE FASI DI LAVORAZIONE. 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

6° MODULO: Titolo PROVVISORI FISSI

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

SAPER ESEGUIRE IN SUCCESSIONE FASI DI LAVORO PER LA COSTRUZIONE DEI MANUFATTI. UTILIZZARE TECNICHE E MATERIALI DIVERSI RISPETTANDO LE LORO CARATTERISTICHE CONSEGUENDO PRECISIONE RICHIESTA

CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):

**MODELLEGGIARE DENTI O GRUPPI DI DENTI
COTTURA RESINA TRAMITE MASCHERINE DI SILICONE
RIFINITURA LUCIDATURA**

TEMPI (durata del modulo ed eventuale suddivisione in unità didattiche):

60 ORE CIRCA

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

SAPER ESEGUIRE IN SUCCESSIONE FASI DI LAVORO PER LA COSTRUZIONE DEI MANUFATTI. UTILIZZARE TECNICHE E MATERIALI DIVERSI RISPETTANDO LE LORO CARATTERISTICHE CONSEGUENDO PRECISIONE RICHIESTA

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

ESECUZIONE PRATICA DEL MANUFATTO, ESERCIZI SCRITTI SULLE FASI DI LAVORAZIONE. 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

Savona, 10/06/2020

| | |
|-------------------------------|---|
| Il docente Russo Francesco | Per presa visione: Il Dirigente Scolastico |
|-------------------------------|---|