



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

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

LABORATORIO ODONTOTECNICO

PROGRAMMAZIONE INIZIALE

ANNO SCOLASTICO: 2023-2024

INSEGNANTE: Cona Antonino

CLASSE: 4a

SETTORE:

INDIRIZZO: Odontotecnico

La finalità formativa della disciplina mira in gran parte al conseguimento delle competenze principali di base necessarie allo svolgimento del programma di laboratorio del quarto anno propedeutico allo svolgimento del quinto.

La metodologia di proponimento l'ho suddivisa in due assi principali una teorica e una pratica.

Nell'asse teorico utilizzo il libro di laboratorio in dotazione e testi dell'insegnante che trattano un argomento specifico o riviste specializzate del settore o la visione, utilizzando la lim, di video o immagini o il videoregistratore VHF con la visione di video specifici di lavorazioni per la costruzione di protesi fisse e mobili.

Nell'asse pratico eseguo dimostrazioni di ogni fase di lavoro e utilizzo una ripresa in macro con telecamera visibile alla lim in diretta e quando possibile tengo l'oggetto o la fase della costruzione che ho ottenuto a disposizione degli alunni che possono così copiarla durante lo svolgimento delle lezioni successive.

La valutazione sarà quindi teorico-pratica anche se comunque la valutazione portante e definitiva sarà per il lavoro svolto in pratica.

Il programma si svolgerà in due moduli per quadrimestre, uno per la protesi mobile e uno per la protesi fissa.

Per ogni quadrimestre verranno valutati almeno due manufatti o parti di essi.

Il criterio di valutazione dei manufatti si basa su un giudizio che parte dalla valutazione dell'obiettivo raggiunto nell'esecuzione del lavoro. Se l'obiettivo, consistente nel tenersi al passo con la dimostrazione dell'insegnante nei tempi concordati con gli alunni non verrà raggiunto la valutazione sarà negativa. Il voto va da 0 a 10 nel quale terro' conto della qualità dell'esecuzione, del tempo di esecuzione e della conoscenza della parte teorica riguardante l'esercizio. Durante le lezioni verranno svolte spiegazioni frontali con utilizzo



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

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

della lavagna, della lim e del libro di testo oltre alle dimostrazioni pratiche di ogni fase di lavoro che gli alunni dovranno eseguire e alla visione di videocassette di filmati e immagini utilizzando il computer e la lim e il videoregistratore. I prerequisiti da avere per svolgere il programma sono il massimo impegno e applicazione, capacità di mantenere costantemente una sufficiente attenzione e la conoscenza della teoria in particolare la conoscenza delle fasi di lavorazione del lavoro che si esegue e all'occorrenza di quelle dell'anno precedente. L'alunno dovrà al termine dell'anno scolastico acquisire le abilità necessarie alla costruzione di modelli con monconi a radice carotata sfilabili dal modello e la capacità di gestione della cera da modellazione al fine di modellare un dente in cera morfologicamente e funzionalmente corretto nel rispetto e conoscenza dei movimenti funzionali della bussola oclusale e della tecnica AFG di Battistelli. L'alunno dovrà acquisire la tecnica per la messa in articolatore AVM dei modelli e deve essere in grado di progettare ed costruire un gancio semplice in filo tondo e in fine eseguire un montaggio di una protesi totale superiore con antagonista dentulo.

SEQUENZA PROGRAMMA

PRIMO QUADRIMESTRE

Protesi fissa.

Preparazione del modello (tipo split-cast) costruito l'anno scorso e messa in articolatore su AVM e messa in articolatore degli stessi antagonisti tra loro e riarticolazione con molaggio selettivo dei modelli con carta articolare bicolore. Costruzione di modelli con monconi a radice carotata. Modellazione del 25

Protesi mobile. Rifinitura e messa in evidenza dei fine preparazione idonea alla scannerizzazione.

Adattamento del filo per ganci a serpentina disegnata su piano in gesso(zoccolatore).

Protesi mobile

Progettazione ed esecuzione di un gancio in filo semplice su premolare.

Preparazione di un modello edentulo superiore con modello dentulo inferiore dei quali almeno il superiore con sistema split-cast.

Preparazione del blocco d'occlusione superiore su placca in resina fotopolimerizzabile. Preparazione del progetto del montaggio sul modello e del vallo in cera conseguente.

SECONDO QUADRIMESTRE

Protesi fissa.

Modellazione in cera del 21 con la ricerca dei punti di contatto prossimali e oclusali nel rispetto della morfologia e della funzione statica e dinamica.



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

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

Modellazione del 45 in cera con gli stessi principi utilizzati per la modellazione del 25.

Protesi mobile.

Costruzione di un portaimpronta individuale in resina per protesi totale superiore.

Messa in articolatore AVM dei modelli con l'utilizzo del blocco d'occlusione e del piano di montaggio.

Montaggio di denti preformati.

Modellazione in cera del corpo protesico.

L'obbiettivo minimo da raggiungere sarà la conoscenza teorica degli argomenti studiati sul libro di testo e delle fasi di lavorazione per l'esecuzione dei modelli e dei manufatti che verranno eseguiti durante l'anno.

Durante il primo e secondo quadrimestre verrà valutato lo stato di avanzamento dei lavori in esecuzione e di apprendimento della parte teorica con due valutazioni quadrimestrali.

Savona, 10-10-2023

Il docente

Antonino Cona