



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: 5a

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 quinto anno propedeutico allo svolgimento dell'esame di maturità professionale.

La metodologia di proponimento l'ho suddivisa in due assi principali uno teorico e uno pratico.

Nell'asse teorico utilizzo il libro di laboratorio in dotazione e testi di mia proprietà che trattano un argomento specifico o riviste specializzate del settore o la visione, utilizzando la lim, di video o immagini. Gli argomenti trattati saranno orientati all'ottenimento di una preparazione mirata sviluppando gli argomenti che hanno più probabilità di essere trattati in sede d'esame: protesi fissa, protesi mobile parziale, parziale combinata e mobile totale.

Nell'asse pratico eseguo una dimostrazione pratica di ogni fase di lavoro e utilizzo una ripresa video in macro, 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 la stessa lezione.

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 un manufatto e verrà dato un voto di teoria dopo interrogazione sugli argomenti studiati.

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



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

voto va da 0 a 10 nel quale terro' conto della qualita' dell'esecuzione, del tempo di esecuzione e della conoscenza della parte teorica riguardante l'esercizio. Durante le lezioni verranno svolte spiegazioni frontali con utilizzo 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, la capacita' 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 dovra' al termine dell'anno scolastico acquisire le abilita' necessarie alla modellazione di qualsiasi dente in cera morfologicamente e funzionalmente corretto nel rispetto e conoscenza dei movimenti funzionali della bussola occlusale e della tecnica AFG di Battistelli. L'alunno dovra' acquisire la tecnica per la messa in articolatore AVM dei modelli di protesi mobile totalmente edentula con antagonista dentulo ed edentulo eseguendone il montaggio dei denti e modellando il corpo protesico in cera.

SEQUENZA PROGRAMMA

PRIMO QUADRIMESTRE

Protesi fissa.

Costruzione di modelli con monconi a radice carotata. Modellazione del 36 e del 45

Protesi mobile

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. Montaggio dei denti e rifinitura del corpo protesico.

SECONDO QUADRIMESTRE

Protesi fissa.

Modellazione in cera del 21 e del 25 con la ricerca dei punti di contatto prossimali e occlusali nel rispetto della morfologia e della funzione statica e dinamica.

Protesi mobile.

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

Montaggio di denti preformati.



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

Modellazione in cera del corpo protesico.

L'obiettivo 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