



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](mailto:svis00600t@istruzione.it) - [svis00600t@pec.istruzione.it](mailto:svis00600t@pec.istruzione.it)

Web: [mazzinidavinci.gov.it](http://mazzinidavinci.gov.it) - C.F. 80008010094

## **LABORATORIO ODONTOTECNICO**

### **PROGRAMMAZIONE INIZIALE**

**ANNO SCOLASTICO: 2021-2022**

**INSEGNANTE: CUVATO SARA**

**CLASSE: 5<sup>^</sup>**

**SETTORE: A**

**INDIRIZZO: ODONTOTENCICO**

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

- 1- Applicare e rispettare le norme antinfortunistiche e di igiene del lavoro
- 2- Saper scegliere strumenti e materiali idonei ad ogni fase di lavoro
- 3- Sapersi confrontare ed assumere le proprie responsabilità
- 4- Aver acquisito un metodo logico e relazionale del lavoro
- 5- Montaggio su AVM
- 6- Preparazione del modello con monconi sfilabili
- 7- Modellazione di elementi, fusione, rifinitura e lucidatura delle corone metallo-resina
- 8- Modellazione di un ponte, fusione, rifinitura e lucidatura di un ponte in metallo-resina
- 9- Protesi totale superiore ed inferiore, rifinitura della protesi in cera
- 10- Applicazione delle metodologie operative e comportamentali vincolate al rispetto dell'ambiente

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

- 1- Prove strutturate e semi-strutturate (formate per unità didattiche)
- 2- Controllo delle caratteristiche generali dei lavori svolti
- 3- Lezioni frontali di gruppo



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

- 4- Dimostrazioni pratiche
- 5- Esercitazione parte pratica individuale
- 6- Lavori di gruppo

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

- 1- Corretta posizione del corpo durante i lavori di pratica
- 2- Corretto utilizzo delle attrezzature
- 3- Conoscenza dei materiali utilizzati nella lavorazione
- 4- Rifinitura, pulizia e presentazione dei lavori finiti secondo caratteristiche estetiche e funzionali

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

Manuale di Laboratorio odontotecnico “Tecniche protesiche” (volume 2), video su lavagna LIM

**PREREQUISITI (conoscenze e abilità da possedere):**

- 1- Applicare e rispettare le norme antiinfortunistiche e di igiene
- 2- Saper scegliere strumenti e materiali idonei ad ogni fase di lavoro
- 3- Sapersi confrontare ed assumere le proprie responsabilità
- 4- Aver acquisito un metodo logico e razionale del lavoro
- 5- Preparazione di modelli con monconi sfilabili
- 6- Modellazione di elementi dentali completi
- 7- Modellazione di elementi, fusione, rifinitura e lucidatura di una cappetta



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](mailto:svis00600t@istruzione.it) - [svis00600t@pec.istruzione.it](mailto:svis00600t@pec.istruzione.it)

Web: [mazzinidavinci.gov.it](http://mazzinidavinci.gov.it) - C.F. 80008010094

## SEQUENZA PROGRAMMA

(dalla pagina successiva)



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

**Titolo: PROTESI MOBILE TOTALE SUPERIORE ED INFERIORE IN OCCLUSIONE**

**Periodo: PRIMO QUADRIMESTRE (OTTOBRE-DICEMBRE)**

**OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze/comprendimento e abilità da conseguire)**

Conoscenze/comprendimento:

Assimilare le informazioni relative all'ambito odontotecnico attraverso l'apprendimento.

Abilità:

Capacità di applicare le conoscenze per portare a termine i compiti assegnati.

- 1- Cognitive => uso del pensiero logico, intuitivo e creativo
- 2- Pratiche => abilità manuale e uso di metodologie, materiali e strumenti

*Obiettivi minimi:*

- 1- Realizzare la lavorazione considerando principalmente le funzionalità e l'estetica
- 2- Saper individuare i giusti elementi da montare
- 3- Rispettare l'ideale posizione degli elementi
- 4- Consegnare il lavoro rifinito, lucidato e pulito

**CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):**

- 1- Saper scegliere strumenti e materiali idonei alle fasi di lavoro
- 2- Applicare e rispettare le norme antinfortunistiche e di igiene del lavoro
- 3- Sapersi confrontare ed assumere le proprie responsabilità
- 4- Aver acquisito un metodo logico e relazionale del lavoro
- 5- Applicazione delle metodologie operative e comportamentali vincolate rispetto all'ambiente
- 6- Saper costruire una base di prova
- 7- Corretta scelta dei denti da utilizzare nel montaggio
- 8- Corretto posizionamento dei denti rispettando gli assi e agli spazi funzionali



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](mailto:svis00600t@istruzione.it) - [svis00600t@pec.istruzione.it](mailto:svis00600t@pec.istruzione.it)

Web: [mazzinidavinci.gov.it](http://mazzinidavinci.gov.it) - C.F. 80008010094

- 9- Rifinitura del corpo protesico in cera per la prova estetica-funzionale
- 10- Applicazione delle metodologie operative e comportamentali vincolate al rispetto dell'ambiente

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

Dal 12 Ottobre 2021 al 23 Dicembre 2021 e dal 10 Gennaio 2022 a Marzo 2022

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

- 1- Gesso di tipo II e III
- 2- Isolanti gesso-gesso e gesso-cera
- 3- Cera per montaggio dei denti

**VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle abilità):**

Integrità del modello nelle sue parti e corretta messa in articolatore AVM dei modelli, rispettando le indicazioni ricevute, controllo della base protesica, posizionamento dei denti, rifinitura del corpo protesico e prova estetica.



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

**Titolo: REALIZZAZIONE DI UN MODELLO CON MONCONI SFILABILI**

**Periodo: SECONDO QUADRIMESTRE**

**OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze/comprendimento e abilità da conseguire)**

Conoscenze/comprendimento:

Assimilare le informazioni relative all'ambito odontotecnico attraverso l'apprendimento.

Abilità:

Capacità di applicare le conoscenze per portare a termine i compiti assegnati.

- 1- Cognitive => uso del pensiero logico, intuitivo e creativo
- 2- Pratiche => abilità manuale e uso di metodologie, materiali e strumenti

*Obiettivi minimi:*

- 1- Realizzare la lavorazione considerando principalmente le funzionalità e l'estetica
- 2- Rifinitura dei monconi nel rispetto delle preparazioni
- 3- Stabilità dei monconi
- 4- Rispettare la giusta morfologia dentale
- 5- Consegnare il lavoro rifinito, lucidato e pulito

**CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):**

- 1- Applicare e rispettare le norme antinfortunistiche e di igiene del lavoro
- 2- Saper scegliere strumenti e materiali idonei ad ogni fase di lavoro
- 3- Sapersi confrontare ed assumere le proprie responsabilità
- 4- Aver acquisito un metodo logico e razionale del lavoro
- 5- Preparazione dei modelli con monconi sfilabili



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](mailto:svis00600t@istruzione.it) - [svis00600t@pec.istruzione.it](mailto:svis00600t@pec.istruzione.it)

Web: [mazzinidavinci.gov.it](http://mazzinidavinci.gov.it) - C.F. 80008010094



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

20 ore

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

- 1- Gesso di tipo II, III e IV
- 2- Isolante gesso-gesso
- 3- Cera
- 4- Perni in metallo

**VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle abilità):**

Integrità del modello nelle sue parti, stabilità dei monconi sfilabili, rispetto dei limiti di preparazione e corretta morfologia dentale.



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

**Titolo: REALIZZAZIONE DI PONTI**

**Periodo: SECONDO QUADRIMESTRE**

**OBIETTIVI (di apprendimento, cioè conoscenze/comprendimento e abilità da conseguire)**

Conoscenze/comprendimento:

Assimilare le informazioni relative all'ambito odontotecnico attraverso l'apprendimento.

Abilità:

Capacità di applicare le conoscenze per portare a termine i compiti assegnati.

- 1- Cognitive => uso del pensiero logico, intuitivo e creativo
- 2- Pratiche => abilità manuale e uso di metodologie, materiali e strumenti

*Obiettivi minimi:*

- 1- Realizzare la lavorazione considerando principalmente le funzionalità e l'estetica
- 2- Corretta modellazione degli elementi
- 3- Fusione
- 4- Rifinitura degli elementi fusi
- 5- Lucidatura del lavoro finito
- 6- Consegna del lavoro pulito

**CONTENUTI (analisi e descrizione degli argomenti da sviluppare):**

- 1- Saper scegliere strumenti e materiali idonei ad ogni fase di lavoro
- 2- Applicare e rispettare le norme antinfortunistiche e di igiene del lavoro
- 3- Sapersi confrontare ed assumere le proprie responsabilità
- 4- Aver acquisito un metodo logico e razionale del lavoro
- 5- Modellazione, fusione, rifinitura e lucidatura degli elementi completi in lega



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

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

Da Marzo 2022 fino a fine anno

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

- 1- Gesso di tipo III e IV
- 2- Isolanti gesso-gesso e gesso-cera
- 3- Cera
- 4- Spaziatore per cilindro
- 5- Riduttore di tensione superficiale
- 6- Lega dentale studio

**VERIFICHE (criteri e forme di accertamento delle conoscenze e delle abilità):**

Verifiche scritte, suddivise per unità ed argomenti e prove pratiche.

Savona, 19/10/2021

Il docente

Cuvato Sara