



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

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2020/2021

MATERIA: GNATOLOGIA

INSEGNANTE: ELISABETTA FASCE

CLASSE: 4 A

SETTORE: SERVIZI SANITARI

INDIRIZZO: ODONTOTECNICO

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 56

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66 (33 settimane x 2 h settimanali)

(da far firmare per presa visione ai rappresentanti degli allievi)

MODULO 1

Titolo: Anatomia generale del sistema masticatorio

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Istologia del dente e delle varie parti che lo costituiscono
- La sensibilità del dente
- I tessuti che sostengono il dente
- Il neurocranio e lo splancnocranio
- I muscoli dell'apparato masticatorio
- Innervazione e vascolarizzazione del cranio
- Anatomia dell'articolazione temporo-mandibolare

MODULO 2

Titolo: Posizioni e movimenti della mandibola

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- I punti di riferimento craniometrici
- Linee, assi e piani di riferimento
- Le posizioni mandibolari
- I limiti del movimento mandibolare: Poligono di Posselt. Arco Gotico, Solido di Posselt
- Propriocettività e movimenti mandibolari



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



MODULO 3

Titolo: Occlusione, disclusione, tipi di occlusione, masticazione e deglutizione

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Caratteristiche morfologiche della dentatura
- I contatti tra i denti
- Il bruxismo
- Il concetto di disclusione
- Il fenomeno dell'intercuspidazione
- Il tavolo occlusale
- La morfologia occlusale: la funzione dei denti anteriori, l'allineamento dei denti posteriori, i fattori determinanti morfologici orizzontali e quelli verticali
- I tipi di occlusione: bilaterale bilanciata, unilaterale bilanciata, mutualmente protetta
- I rapporti tra le arcate: classificazione di Angle e quella di Ackermann
- Il fenomeno della masticazione: ciclo masticatorio e deglutizione

MODULO 4

Titolo: Articolatori e strumenti accessori

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Struttura di un articolatore: funzione, descrizione delle parti, riferimenti anatomici
- Archi facciali statici e cinematici
- Classificazione degli articolatori in base alle prestazioni, all'anatomia e alla fisiologia

MODULO 5

Titolo: Programmazione gnatologica della morfologia occlusale. Classificazione dei dispositivi odontoiatrici

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Morfologia protesica
- Modellazione gnatologica dei denti anteriori e del tavolo occlusale
- Diagnostica e realizzazione del piano di trattamento
- Interventi sulla dentatura: additivi, sottrattivi e ortesici
- Definizione di protesi
- Classificazione dei dispositivi protesici in base alla quantità degli elementi sostituiti, in base al tipo di appoggio, in base alle caratteristiche costruttive e 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 - svis00600t@pec.istruzione.it

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

MODULO 6

Titolo: Principi generali di gnatologia e biomeccanica protesica. Introduzione alla protesi fissa

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- I principi generali della gnatologia, l'acronimo DATO
- Concetto di estetica e biomeccanica protesica
- Requisiti protesici comuni
- Definizione di protesi fissa
- Progettazione della stessa
- I principali problemi da affrontare nella costruzione di una protesi fissa

Allievi

Savona, 17/05/2021

Il docente

Per presa visione:
Il Dirigente Scolastico