



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: 5 A

SETTORE: SERVIZI SANITARI

INDIRIZZO: ODONTOTECNICO

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 80

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 99 (33 settimane x 3 h settimanali)

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

MODULO 1

Titolo: Ripasso dell'anatomia generale del sistema masticatorio

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Istologia del dente
- Parodonto e periodonto
- Neurocranio e splanocranio; i muscoli dell'apparato masticatorio; innervazione e vascolarizzazione del cranio
- Anatomia dell'articolazione temporo-mandibolare
- Elementi di riferimento craniometrici
- Posizioni e limiti del movimento mandibolare
- Morfologia dell'occlusione, contatti tra i denti e intercuspidazione
- I vari tipi di occlusione e il ciclo masticatorio

MODULO 2

Titolo: Articolatori e strumenti accessori

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

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



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: Programmazione gnatologica della morfologia oclusale. Classificazione dei dispositivi odontoiatrici

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Morfologia protesica
- Modellazione gnatologica dei denti anteriori e del tavolo oclusale
- 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 di elementi sostitutivi, in base al tipo di appoggio, in base alle caratteristiche costruttive e funzionali

MODULO 4

Titolo: Principi generali di gnatologia e di biomeccanica protesica. Biomeccanica della protesi fissa

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- I principi generali della gnatologia: l'acronimo DATO (D^{is}clusione, A^llineamento T^{ri}dimensionale, O^cclusione)
- Estetica protesica
- Biomeccanica protesica
- Requisiti protesici comuni
- Perdita degli elementi dentari
- Definizione di protesi fissa
- Progettazione di una protesi fissa
- Preparazione dei pilastri
- Classificazione delle protesi fisse: corone singole complete, corone parziali, perni moncone, Richmond, cappette radicali, ponti
- Sistemi di ancoraggio delle protesi fisse
- Barre e Toronto; All on four

MODULO 5

Titolo: Biomeccanica della protesi parziale

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Scarico delle forze
- Classificazione di Kennedy
- Tipi di protesi parziali: protesi parziali provvisorie, protesi scheletrata, protesi combinata



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: Biomeccanica della protesi totale mobile

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Principi di tenuta
- Esami extraorali
- Esami intraorali
- Classificazione di Ackermann
- Stabilità protesica: base protesica, bordi periferici, azione muscolare nella PTM
- Impronta nella PTM
- Analisi del caso
- Rispetto della zona neutra
- Montaggio dei denti artificiali: principi generali di montaggio, bilanciamento protesico
- Fisiopatologie dei tessuti molli e di sostegno della protesi

MODULO 7

Titolo: Biomeccanica della protesi a supporto implantare

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Definizione di impianto
- Classificazione degli impianti
- Concetti di biocompatibilità e osteointegrazione
- Carico immediato e differito
- I criteri di scelta dei siti implantari
- Biomeccanica delle protesi a supporto implantare
- Alloggiamento passivo

MODULO 8

Titolo: Patologie del cavo orale

CONTENUTI (descrizione degli argomenti sviluppati):

- Malattie del cavo orale
- Malattie causate da carenze vitaminiche
- Infiammazioni del cavo orale
- Principali malattie infettive del cavo orale di origine virale, batterica, fungina
- Principali patologie cellulari: i tumori
- Principali patologie del dente: la carie e la pulpite
- Patologie del parodonto: parodontite apicale (granuloma)
- Atrofia dei mascellari
- Patologie dell'ATM: l'artrosi



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



Allievi

Savona, 15/05/2021

Il docente

Per presa visione:
Il Dirigente Scolastico
