



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: LABORATORIO ODONTOTECNICO

INSEGNANTE: CONA ANTONINO

CLASSE: 2A

SETTORE:

INDIRIZZO: ODONTOTECNICO

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 25 in presenza e 80 in DaD

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 231 (33 settimane x 7 h settimanali)

MODULO 1

Titolo: primo quadrimestre

Nel corso del primo quadrimestre ho sviluppato i seguenti argomenti. Configurazione di una struttura odontoiatrica e di laboratori di piccole, medie e grandi dimensioni. Organizzazione dei laboratori. Iter burocratico del lavoro tra studio odontoiatrico e laboratorio odontotecnico. Pianificazione acquisto attrezzi da laboratorio. Organizzazione del sistema di apprendimento per appunti e lezioni didattiche frontali. Iter di una impronta rilevata nello studio odontoiatrico sino all'inizio del suo sviluppo con gesso nel rispetto della 93/42. Disinfezione e sterilizzazione. Sicurezza sul lavoro e organizzazione della classe per eventuale evacuazione improvvisa dall'edificio scolastico. Visione in classe di impronte vere dimostrative.

Utilizzo del programma di gestione del laboratorio. Prescrizione e suo mantenimento nel rispetto delle regole di gestione. Protocollo operativo e scheda di lavorazione. Trattamento e sviluppo delle impronte vere e scolastiche.

Dopo dimostrazione pratica a gruppi, impasto del gesso di secondo tipo con impasto a mano e sviluppo di zoccolatore ottenendone così quattro per ogni alunno. Disegno su carta millimetrata e riempimento con strato di cera rosa utilizzando la spatola lecrom di figure geometriche triangoli, quadrati, rettangoli e figure con bordi irregolari ondegianti continui a formare una figura.

Modellazione di gocce sovrapposte a formare pile di 10 gocce sovrapposte utilizzando gli strumenti P.K.Thomas num. 1 e 2. Modellazione di coni su carta millimetrata sulle figure ricoperte di cera.

Lezioni con didattica a distanza DAD: ripasso del programma teorico svolto nel primo anno. Sistemi identificativi dei denti. Tutti gli argomenti del libro di testo sino a pagina 135 incluso lo sviluppo di impronte con analoghi da laboratorio per impianti.



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 2

Titolo: Secondo Quadrimestre

Importanza del rispetto del D.A.T.O in protesi.

Piani di orientamento. Riferimenti anatomici e geometrici.

Importanza della linea mediana. Bussola occlusale. Orientamento e direzione delle coordinate occlusali. Differenze tra cuspidi lavoranti e di taglio. Analisi della morfologia del 36 e sua nomenclatura descrittiva. Visione di un modulo base di prescrizione e analisi dei dati che dovrebbero esservi scritti. Esempio dell'iter delle fasi di lavoro per la costruzione di una corona dall'anamnesi dell'odontoiatra alla costruzione di una corona provvisoria di pre-limatura in resina.

Esempio della costruzione di un ponte di tre elementi con uno intermedio di ponte in metallo ceramica. Anamnesi, tac, radiografia panoramica e settoriale, fotografie e registrazioni intra ed extra-orali. Modelli studio e loro costruzione. Cere di centrica. Specializzazioni post diploma . Test di ingresso universitario per odontoiatria e igiene dentale.

Ripasso e approfondimento delle leggi 93/42 e 2008.

Ispettorato del lavoro. Inail.

Protocollo operativo. Scheda di lavorazione.

Pubblicità dei laboratori e studi medici odontoiatrici.

Rapporto di lavoro tra odontotecnico e privato cittadino.

Rapporto di lavoro tra laboratori odontotecnici.

Sistema pensionistico , diritti e doveri dei dipendenti e del datore di lavoro.

Stipendio, contributi e liquidazione TFR. Costo della protesi. Gestione di una attività artigianale. Imprenditore. Tasse .Impianto elettrico. Impianto del gas. Impianto idrico.

Scannerizzazione. CAD-CAM addizione(stampa 3d e laser melting) e asportazione o fresaggio.

Sistemi di misurazione e lettura delle misure (calibro, spessimetro).

Libro da pag1 a 25. Analisi dei tre fattori di rischio, differenza tra rischio e pericolo. Costi di gestione fissi e variabili.

Visione di un video sulla costruzione di cappette in ceramica ad alta resistenza con cad-cam per la costruzione di 3 ceramiche integrali. Visione della scannerizzazione di un moncone. Ripasso libro testo da pag.21 a 31.

Preparazione del moncone. Corona monolitica.Impronte dentule, edentule, parzialmente edentule.

Tutti i tipi di portaimpronta, finestrato. Portaimpronta per emi-arcata doppia (dualarch) e suo sviluppo. Utilizzo dell'occlubite. Importanza delle prove



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

intermedie nella costruzione di una protesi. Preparazione e fine preparazione di un moncone, sottocontorno e sovracontorno. Lacca spaziatrice. Ripasso da pag 33 a 45.

Ripasso da pag.66 a 107 e da pag. 126-127. Spiegazione figure a pag 66 e 67.

Visione al computer di un modello con impianti e gengiva morbida rimovibile.

Visione e discussione di modelli tipo pindex con perni e guaine. Visione di tipi di perni per modelli con settori sfilabili.

Tecnica di costruzione di una corona provvisoria di pre-limatura con utilizzo di mascherine in silicone sino alla zeppatura della resina. Provvisorio in resina e armato. Elemento di ponte intermedio. Modelli pindex visione di esempi già costruiti e analisi.

Sviluppo impronta e preparazione dell'arco di gesso prima della progettazione per i fori. Regole di base per la progettazione dei settori sfilabili e dei fori per i perni. Preparazione e tecnica di utilizzo della foragessi scolastica. Importanza dell'accoppiamento guaina perno e degli assi dei perni e dei fori. Attenzioni da seguire per l'incollaggio con cianoacrilato. Pag 34 e 35. Indice di rifrazione dei denti e dei materiali da rivestimento estetico. Struttura di un dente: corona, radice, smalto, dentina, alveolo, cemento radicolare, parodonto e periodonto, legamenti. Fibrille del Thomes e gli odontoblasti. Nomenclatura della suddivisione in terzi. Ptilina e saliva e ghiandole salivari.

Importanza dei punti di contatto prossimali. Funzione della lingua e della masticazione. Muscoli e legamenti masticatori e mimici. Circolazione sanguigna del dente. Struttura della dentina e dello smalto. Auto-detersione e stimolazione gengivale. Sistema propriocettivo dei denti. Intrusione e estrusione. Disodontiasi. Profilo di emergenza. Filo retrattore. Pag. 78-79, 80-81-82,72-73. Pag.113,126,127, da 74 a 79 e 114, 122. Impronta bifasica e monofasica.

Definizione di articolatore. AVM. Occlusore. Nomenclatura delle componenti dell'AVM. Sistema e composizione e tecnica di costruzione del sistema split-cast.

Allievi

Savona, 06-06-2021

Prof .Cona Antonino

il preside.Prof.