



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: 2018/2019

MATERIA: Laboratorio Odontotecnico

INSEGNANTE: Cona Antonino

CLASSE: 4a

SETTORE:

INDIRIZZO: Odontotecnico

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 167

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 231

PRIMO QUADRIMESTRE

(Pratica) Riordino delle scatole con la propria attrezzatura. Preparazione dei modelli per la protesi mobile e fissa con base per split-cast e due monconi 16 e 21. Spiegazione e dimostrazione pratica taglio e estrazione dei monconi dal modello master e costruzione dei monconi di lavoro e lettura del fine preparazione. Rifinitura monconi di lavoro e costruzione cappette in cera. Messa in articolatore modelli mobile e fissa.

(Teoria) Dichiarazione di conformita' e documentazione nel rapporto dentista-odontotecnico. Documentazione nel laboratorio odontotecnico con due o piu' dipendenti. Protezione con DPI. Nozioni generali di igiene e antinforunistica. Ripasso teorico su libro di testo del trattamento e sviluppo delle impronte di protesi mobile. Trattamento e sviluppo di impronte per protesi fissa con monconi o impianti e costruzione dei modelli. Ripasso delle fasi per la costruzione del modello master in protesi totale: prima impronta, portaimpronta individuale, boxaggio, linee di progettazione dei valli in cera, blocco d'occlusione, lettura dei dati rilevati dal dentista. Costruzione dei modelli con base in materiale plastico es. sistema Zaiser. Utilizzando il libro di testo spiegati gli argomenti: il dente, alveolo, legamenti, polpa, dentina, smalto, sistema circolatorio del dente, formazione della carie, devitalizzazione granuloma, ascesso, intrusione ed estrusione. Mordenzatura dello smalto per tecnica adesiva. Principali sistemi di unione dei materiali, chimico, meccanico, adesivo. Legame metallo ceramica. Presente e futuro dell'odontotecnico, CAD-CAM, accenni di protipizzazione 3D. Ricostruzioni dirette e indirette. Intarsi, materiali e sistemi di fissaggio. Cenni sulle ceramiche dentali modellazione e cottura. Utilizzo e caratteristiche degli articolatori. Tipi di preparazione marginale dei monconi, chanfer, spalla, bisello. Protesi fissa e corona: fusa, weener, metallo ceramica, zirconia, resina, perno moncone, tre-quarti. Tipologie di costruzione delle cappette per la fusione. Fusione a cera persa scelta e trattamento dei rivestimenti da fusione. Sistema propriocettivo. Provvisori in resina: pre-limatura, breve, media, lunga durata.



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

Materiali portanti e da rivestimento per costruire weener e intarsi. Tipi di resine e compositi.

La fusione a cera persa con visione alla lim di slaid specifiche sull'argomento. Costruzione teorica di un provvisorio in resina con tecnica tradizionale e al cad-cam. Ripasso della nomenclatura e del riconoscimento morfologico dei denti.

SECONDO QUADRIMESTRE

(PRATICA) Consegna dei modelli da utilizzare durante l'alternanza scuola lavoro.

Dimostrazione della preparazione del fine preparazione a rooting. Visto alla lim video dimostrativo della costruzione di un provvisorio in resina di media durata con utilizzo di intensivi. Definizione del profilo di emergenza. Visione delle slaid della impernatura degli elementi da fondere. Visto alla lim slaid della bussola oclusale.

Con esperto della ditta Micerium di Genova Sig. Rossi durante la relazione dal titolo "Analisi delle caratteristiche dei materiali compositi nella realizzazione anatomico-funzionale di protesi dentali" gli alunni hanno costruito un intarsio indiretto in composito su dente posteriore (Protocollo operativo completo).

La classe ha assistito alla relazione tenuta dal Sig. Bestoso Marco della ditta Rholand dal titolo "CAD-CAM protocollo operativo completo, flusso dati, scansione con scanner, progettazione con software dedicato".

La classe ha assistito alla relazione tenuta dall'esperta Sig.ra Robaldo Danila dal titolo "Utilizzo di software dedicati nella quotidianità della professione odontotecnica: Allineamento dentale virtuale.

Modellazione anatomico-funzionale in cera del 16.

Montaggio denti superiori su modello antagonista dentulo inferiore.

(TEORIA) Svolto in diverse lezioni ripasso e studio degli argomenti trattati nel libro di testo del primo triennio.

Tecnica della messa in rivestimento con rivestimento a legante fosfatico, tecnica speed e tecnica a preriscaldamento progressivo. Rapporto leghe e rivestimento utilizzati.

Teoria della scannerizzazione dei modelli con monconi sfilabili. Teoria di tutti i sistemi di costruzione di cappette su moncone. Tipi di protesi fisiologiche, semi e afisiologiche. Lo scheletrato: dalla progettazione alla lucidatura finale. Sistemi di fusione delle leghe a centrifuga, a pressurizzazione depressurizzazione Protesi combinata con attacchi.

Cenni di protesi ortodontiche. Placca espansiva con vite di espansione, arco contenitivo con ganci di Adams e a palla. Espansore del palato con bande metalliche fisse. Teoria della modellazione in cera di un dente posteriore con antagonista dentulo. Tipi di occlusione: dente a dente a dente a due denti primo e secondo tipo e relativi punti di contatto occlusali corrispondenti. Relazione centrica, occlusione centrica e centrica abituale. I movimenti nella bussola oclusale. Ripasso degli argomenti trattati nella relazione del sig. Bestoso Marco.



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

<p>_____</p> <p>Savona, 05/06/2019</p>	<p style="text-align: center;">Allievi</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p style="text-align: center;">Il docente</p> <p>_____</p>	<p style="text-align: center;">Per presa visione: Il Dirigente Scolastico</p> <p>_____</p>