

PIANO DI LAVORO SVOLTO

Prof. Bentivogli Diego

“Esercitazioni pratiche di laboratorio odontotecnico”

CLASSE 5 O

ANNO SCOLASTICO 2021-2022

MODULI	COMPETENZE	ABILITÀ	CONTENUTI	ESERCITAZIONI DI LABORATORIO	COLLEGAMENTI INTERD.	METODOLOGIE
---------------	-------------------	----------------	------------------	-------------------------------------	-----------------------------	--------------------

<p>1.0 corone in metallo-composito</p>	<p>applicare le conoscenze di anatomia dell'apparato boccale, di biomeccanica, di fisica e di chimica per la realizzazione di un manufatto protesico;</p> <p>Utilizzare le tecniche di lavorazione necessarie a costruire tutti i tipi di protesi: provvisoria, fissa e mobile;</p> <p>adoperare strumenti di precisione per costruire, levigare e rifinire le protesi</p>	<p>Saper eseguire in sicurezza tutte le lavorazioni sulle attrezzature e con i materiali per l'esecuzione di corone singole in metallo-composito</p>	<p>Dispositivo medico su misura in metallo-composito</p>	<p>Utilizzare le tecniche di preparazione dei modelli, degli articolatori, di ceratura, di fusione a cera persa, di rifinitura e di copertura estetica con il composito. Realizzare il dispositivo medico su misura utilizzando parametri di riferimento (Forma, colore e funzione)</p>	<p>36</p>	<p>Scienze dei materiali dentali e Gnatologia</p>

<p>1.1 corone in vetro-ceramiche rinforzate con il Disilicato di Litio</p>	<p>applicare le conoscenze di anatomia dell'apparato boccale, di biomeccanica, di fisica e di chimica per la realizzazione di un manufatto protesico;</p> <p>Utilizzare le tecniche di lavorazione necessarie a costruire tutti i tipi di protesi: provvisoria, fissa e mobile;</p> <p>adoperare strumenti di precisione per costruire, levigare e rifinire le protesi;</p>	<p>Saper eseguire in sicurezza tutte le lavorazioni sulle attrezzature e con i materiali per l'esecuzione di corone singole in vetro-ceramiche rinforzate con il Disilicato di Litio</p>	<p>Dispositivo medico su misura in disilicato di litio</p>	<p>Utilizzare le tecniche di preparazione dei modelli e degli articolatori, di ceratura, di pressatura, di rifinitura e di ceramizzazione.</p> <p>Realizzare il dispositivo medico su misura utilizzando parametri di riferimento (Forma, colore e funzione).</p>	<p>36</p>	<p>Scienze dei materiali dentali e Gnatologia</p>
---	---	--	--	---	-----------	---

<p>1.2 Protesi totale</p>	<p>applicare le conoscenze di anatomia dell'apparato boccale, di biomeccanica, di fisica e di chimica per la realizzazione di un manufatto protesico;</p> <p>Utilizzare le tecniche di lavorazione necessarie a costruire tutti i tipi di protesi: provvisoria, fissa e mobile;</p> <p>adoperare strumenti di precisione per costruire, levigare e rifinire le protesi;</p>	<p>Saper eseguire in sicurezza tutte le lavorazioni sulle attrezzature e con i materiali per l'esecuzione di un montaggio, dei denti sulle basi protesiche</p> <p>Saper usare in sicurezza tutte le attrezzature e i materiali per montaggio, la zeppatura e la rifinitura dei denti e delle resine termopolimerizzanti per le basi protesiche</p>	<p>Dispositivo medico su misura in resina termoplastica e denti artificiali</p>	<p>Utilizzare le tecniche di preparazione dei modelli e degli articolatori,</p> <p>utilizzare le tecniche di montaggio dei denti artificiali secondo i vari autori (Pound, Schreinemacker, Passamonti ecc.</p> <p>utilizzare le tecniche di trasformazione e zeppatura, delle protesi totali con denti artificiali</p>	<p>108</p>	<p>Scienze dei materiali dentali e Gnatologia</p>
----------------------------------	---	--	---	--	------------	---

1.3 modulo CAD	applicare le conoscenze di anatomia dell'apparato boccale, di biomeccanica, di fisica e di chimica per la realizzazione di un manufatto protesico;	Sapere scansionare un modello in gesso con preparazione a moncone di un dente centrale superiore e costruzione di un manufatto virtuale	Dispositivo medico su misura in ossido di zirconio	Utilizzare il linguaggio specifico relativo al Cad. Acquisire competenze specifiche nel settore del disegno tridimensionale virtuale utilizzare i sistemi di lavorazione Cad ed acquisire capacità di progettazione di una corona anatomica attraverso l'uso del Cad	36	Rappresentazione e modellazione odontotecnica Scienze dei materiali dentali
-----------------------	--	---	--	--	----	---

Modalità di verifica: Lezioni frontali in laboratorio - Prove pratiche - Lavori di gruppo - Elaborazioni scritte di relazioni tecniche sui vari argomenti - Prova pratica al computer

-La valutazione, nei periodi di DAD, si baserà sui criteri condivisi dal Collegio Docenti a Marzo 2020.

Firma dell'insegnante : ...Bentivogli Diego.....

Firma degli alunni.....