

# PIANO PREVENTIVO ANNUALE PER L' ANNO SCOLASTICO 2022-2023

DEL Professore	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.
Bentivogli Diego	Esercitazioni pratiche di laboratorio odontotecnico	5 Od.	Odontotecnico	9

## FINALITA', OBIETTIVI FORMATIVI E DI APPRENDIMENTO

### COMPETENZE

Al termine dell'anno l'alunno dovrà conoscere i contenuti prescrittivi previsti dal programma e possedere le seguenti competenze:

- Conoscere e applicare in ogni ciclo di lavorazione le norme di sicurezza sul posto di lavoro che sono regolamentate dal decreto legge già n° 626/94 ora Dlgs 81/08.
- Saper attuare le tecniche di preparazione dei modelli (tipo Zeiser),e saper riconoscere i tipi di gesso adatti per ogni impronta ricevuta da colare ( elastomeri, idrocolloidi ir e reversibili )
- Conoscere e saper utilizzare gli articolatori a valore medio semiregolabili ed individuali per il montaggio dei modelli per le varie lavorazioni di protesi fissa, protesi mobile ecc.
- Conoscere e utilizzare le varie tecniche di ceratura dei vari autori studiati e saperle applicare per ogni tipo di lavorazione
- Saper usare i forni e le fonditrici per la tecnica della fusione a cera persa nel rispetto delle normative sulla sicurezza negli ambienti di lavoro
- Conoscere e usare in sicurezza tutte le attrezzature e i materiali per la rifinitura dei metalli e delle resine composite e delle ceramiche
- Saper eseguire lavorazioni di ceramizzazione di singole corone in vetroceramiche rinforzate con il Disilicato di Litio
- Conoscere le tecniche di lavorazione delle ceramiche policristalline a base di zirconia o allumina.
- Conoscere la teorie di base dell'ortognatodonzia: le tecniche di costruzione di apparecchi ortodontici (ganci,archi e placchette e disgiuntori )
- Usare in sicurezza tutte le attrezzature e i materiali per la zeppatura e la rifinitura delle resine termopolimerizzanti per le basi protesiche
- Saper progettare ed eseguire una protesi parziale rimovibile (Scheletrato) definendo le classi di Kennedy e rilevando tutti i dati necessari del caso con il parallelometro
- Riconoscere le caratteristiche e i parametri principali per l'esecuzione di un dispositivo medico su misura.(Forma, colore e funzione)
- Saper elaborare un progetto di disegno virtuale su un softwer di lavorazione Cad
- Riconoscere e acquisire iconcetti base della Direttiva europea 93/42 2007/47 CE, normativa europea recepita nel febbraio del 1993 concernenete i dispositivi medici su misura e regolamenta i parametri e le procedure per la costruzione e l'emissione delle protesi dentarie :  
1)P. Fissa, 2) P.mobile 3)P.Combinata, 4)P.Provvisoria e 5)P.Ortodontica.

## SCHEDA RIASSUNTIVA DI PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA

DEL PROF.		DOCENTE DI		NELLA CLASSE	INDIRIZZO		ORE SETTIM.
Diego Bentivogli		Esercitazioni pratiche di laboratorio odontotecnico		5 Od.	Odontotecnico		9
BLOCCHI TEMATICI O UNITA' DIDATTICHE	CONTENUTI	OBIETTIVI SPECIFICI	SCELTE METODOLOGICHE	TEMPI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	TIPOLOGIA DI VERIFICA	
1.0 corone in metallo-ceramica	--Tecniche di preparazione dei modelli, degli articolatori , di ceratura , di fusione , di rifinitura e di copertura estetica con la ceramica . -forme e parametri di riferimento per l'esecuzione di un dispositivo medico su misura.(Forma, colore e funzione).	Saper eseguire in sicurezza tutte le lavorazioni sulle attrezzature e con i materiali per l'esecuzione di corone singole in metallo-ceramica	Lezioni frontali in laboratori o	Settembre	Scienze dei materiali dentali e Gnatologia	Prova pratica,  Colloquio orale,  verifica scritta,  relazione tecnica sugli argomenti svolti,  Prova pratica per l'esame di Stato	
1.1 corone in vetroceramiche rinforzate con il Disilicato di Litio	--Tecniche di preparazione dei modelli, degli articolatori , di ceratura , di fusione , di rifinitura e di ceramizzazione. -forme e parametri di riferimento per l'esecuzione di un dispositivo medico su misura.(Forma , colore e funzione).	Saper eseguire in sicurezza tutte le lavorazioni sulle attrezzature e con i materiali per l'esecuzione di corone singole in vetroceramiche rinforzate con il Disilicato di Litio	prove pratiche in laboratori o  lavori di gruppo	Ottobre			
1.2 Protesi totale 1	--Tecniche di preparazione dei modelli, degli articolatori , tecniche di montaggio dei denti artificiali secondo i vari autori (Pound, Schreinemacker, Passamonti ecc.)	Saper eseguire in sicurezza tutte le lavorazioni sulle attrezzature e con i materiali per l'esecuzione di un montaggio , dei denti sulle basi protesiche	elaborazioni scritte di relazioni tecniche sui vari argomenti	Novembre dicembre			
1.3 Protesi totale 2	--Tecniche di trasformazione-zeppatura , delle protesi totali con denti artificiali montate secondo i vari autori (Pound, Schreinemacker, Passamonti ecc.)	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		Gennaio febbraio			
1.4 Protesi parziale rimovibile	--Tecniche di preparazione dei modelli, degli articolatori , Tecniche di progettazione e di esecuzione di una protesi parziale rimovibile secondo la classe di Kennedy di appartenenza.	Saper progettare ed eseguire una protesi parziale rimovibile (Scheletrato) definendo le classi di Kennedy e rilevando tutti i dati necessari del caso con il parallelometro e modellando ganci, placche o barre ,connettori e peduncoli in cera.		Marzo	Scienze dei materiali dentali e Gnatologia		

## SCHEDA RIASSUNTIVA DI PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA

DEL PROF.		DOCENTE DI		NELLA CLASSE	INDIRIZZO		ORE
Diego Bentivogli		Esercitazioni pratiche di laboratorio odontotecnico		5 Od.	Odontotecnico		9
BLOCCHI TEMATICI ○ UNITA' DIDATTICHE	CONTENUTI	OBIETTIVI SPECIFICI RELATIVI	SCELTE MOTODOLOGICHE	TEMPI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	TIPOLOGIA DI VERIFICA	
1.5 modulo CAD	Storia del Cad dentale Scanner 3 D Software Dentalwings	Conoscere ed utilizzare il linguaggio specifico relativo al Cad. Acquisire competenze specifiche nel settore del disegno tridimensionale virtuale	Lezioni frontali in laboratorio	Aprile	Rappresentazione e modellazione odontotecnica Scienze dei materiali dentali	Colloquio orale	
1.6 modulo Cad	Scansione di un modello in gesso con preparazione a moncone di un dente centrale superiore e costruzione di un manufatto virtuale	Saper utilizzare i sistemi di lavorazione Cad ed acquisire capacità di progettazione di una corona anatomica attraverso l'uso del Cad	prove pratiche in laboratorio  Video dimostrativi	Aprile	Rappresentazione e modellazione odontotecnica Scienze dei materiali dentali	Prova pratica al computer	
1.7 Modulo Cam	Casistica delle protesi in zirconia	Utilizzare apparecchiature a controllo numerico per la lavorazione di protesi m zlrcoma	lavori di gruppo  elaborazioni scritte di relazioni tecniche sui vari argomenti	Aprile Maggio	Rappresentazione e modellazione odontotecnica Scienze dei materiali dentali Gnatologia	Prova pratica sull'uso della fresatrice	
1.8 Modulo Impianti	Casistica di protesi su impianti	Realizzare protesi su impianto		Maggio			
1.9 Modulo 93/42	Tecniche di interazione professionale	Compilare il certificato di conformità dei dispositivi medici su misura	Lezioni frontali sull'argomento	Maggio		Relazione tecnica scritta	
2.0 Modulo 93/42	Prescrizione odontoiatrica e lessico di settore	Interpretare una prescrizione medica	Lezioni frontali sull'argomento	Maggio			

2.1 Modulo relazioni tecniche	Relazioni tecniche sulle esperienze pratiche eseguite nel corso dell'anno scolastico	Saper descrivere l'argomento in modo chiaro completo ed obiettivo utilizzando la terminologia specifica	elaborazioni scritte di relazioni tecniche sui vari argomenti	Maggio Giugno	Rappresentazione e modellazione odontotecnica Scienze dei materiali dentali Gnatologia	Relazione tecnica scritta e/o in powerpoint
-------------------------------	--	---	---	------------------	--	---

2.2 Modulo Ortodonzia	-Conoscere le teorie di base dell'ortognatodonzia:	Sapere descrivere le tecniche di costruzione di apparecchi ortodontici (ga nci,archi e placchette e disgiu ntori )	elaborazione scritta di una relazione tecniche sull' argomento	Maggio Giugno	Gnatologia	Relazione scritta
-----------------------	--	--	--	------------------	------------	-------------------

-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 .....