

PROGRAMMAZIONE PER DISCIPLINA

COORDINAMENTO DISCIPLINA: Esercitazione di Laboratorio Odontotecnica **SECONDO BIENNIO/ Classi Quarte**

LIBRO DI TESTO Manuale di Laboratorio odontotecnico Vol. 2 Buttieri-Galli-De Benedetti Ed. Lucisano.

COMPETENZA CHIAVE EUROPEA: (1)

- Comunicazione nella madrelingua;
- Competenze di base in scienza e tecnologia;
- Competenza digitale;
- Imparare ad imparare;
- Competenze sociali e civiche;
- Spirito di iniziativa e imprenditorialità; - Consapevolezza ed espressione culturale.

ASSE CULTURALE (2)

- Asse scientifico-tecnologico e professionale

COMPETENZE: (3)

individuare i problemi attinenti al proprio ambito di competenza ed impegnarsi nella loro soluzione collaborando efficacemente con gli altri; utilizzare strategie orientate al risultato, al lavoro per obiettivi e alla necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell'etica e della deontologia professionale; svolgere la propria attività operando in équipe e integrando le proprie competenze con le altre figure professionali, al fine di erogare un servizio di qualità; padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio

CONOSCENZE (5)	ABILITÀ (4)	VALUTAZIONE
Modulo 1 (La protesi totale mobile) UDA 1 (Procedura realizzativa) Principi di tenuta della PTM Preparazione del lavoro Montaggio dei modelli in articolatore Montaggio dei denti artificiali Resinatura delle protesi Realizzazione di una PTM UDA 2 (Protesi totali mobili particolari) Protesi totale mobile su attacchi (overdenture). UDA 3 (Protesi scheletrata) <ul style="list-style-type: none"> • Tipi di protesi parziale mobile • Caratteristica della protesi scheletrata • Parti degli scheletrati • Tipologia di barre e placche • Tipologie diverse di ganci • Funzioni delle ritenzioni secondarie • Analisi del modello e progettazione • Progettazione e modellazione di uno scheletrato Sistemi CAD CAM per la protesi scheletrata. UDA 4 (Dichiarazione di conformità) Incontro con la ditta: ORISLINE. UDA 5 (Preparazione protesica in prospettiva dell'Esame di Stato) Esercitazioni pratiche: fasi di lavoro di dispositivi protesici. UDA 6 (PCTO) Modulo didattico, concordato col Tutor esterno, attinente a una delle produzioni dello specifico laboratorio in cui lo Studente sarà inserito	ABILITÀ (4) <ul style="list-style-type: none"> • Saper quali sono le caratteristiche che rendono stabili la PTM • Conoscere le principali registrazioni eseguite dal clinico • Saper gessare/fissare i modelli di lavoro in AVM • Saper effettuare un montaggio in normocclusione • Saper descrivere le principali tecniche di montaggio • Indicare il principio teorico dell'overdenture e le possibili tipologie. • Saper descrivere le caratteristiche e le indicazioni d'uso degli scheletrati • Saper riconoscere le diverse classi di Kennedy • Riconoscere le diverse parti di uno scheletrato riconoscendone la funzione • Conoscere i diversi tipi di placche, barre e ganci • Saper spiegare la funzione delle ritenzioni secondarie • Saper realizzare uno scheletrato con tecnica tradizionale 	STRUMENTI DI VALUTAZIONE Prove disciplinari: attività laboratori ali; prove scritte e prove orali. Numero di prove per quadri mestri: almeno quelle minime previste dal PTOF. GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE PROVE SCRITTE: uso del correttore in base alla prova scritta somministrata. CRITERI DI VALUTAZIONE Si applica una scala di voti da 1 a 10 facendo riferimento alla griglia d'Istituto contenuta nel PTOF. LIVELLI DI VALUTAZIONE Livello base: lo studente svolge compiti semplici, mostrando di possedere conoscenze ed abilità essenziali e di saper applicare regole e procedure fondamentali. Livello intermedio: lo studente svolge compiti e problemi anche complessi, compie scelte consapevoli, mostrando di saper utilizzare le conoscenze e le abilità acquisite. Livello avanzato: lo studente svolge compiti e problemi anche complessi in situazioni, mostrando padronanza nell'uso delle conoscenze e delle abilità. Sa proporre e sostenere le proprie opinioni e assumere autonomamente decisioni consapevoli.
Modulo 2 (Protesica generale) UDA 1 (Introduzione al CAD) UD 7 Nuovo testo Caratteristiche dei sistemi CAD CAM Acquisizione dei dati	<ul style="list-style-type: none"> • Saper descrivere le fasi di lavorazione CAD CAM 	

Moduli per elaborazione digitale Scansione dei modelli Progettazione corone anatomiche e cappette Sistemi di produzione CAM	<ul style="list-style-type: none"> • Saper distinguere le caratteristiche dei vari moduli CAD • Saper descrivere il processo di scansione nelle sue varie fasi • Saper eseguire le scansioni di modelli antagonisti • Saper descrivere le diverse fasi di progettazione CAD 	
--	---	--

INDICAZIONI OBIETTIVI MINIMI PER RECUPERO DEBITO (6)		
CLASSI QUARTE	CONTENUTI	ABILITÀ
Gli studenti dovranno dimostrare di avere acquisito le conoscenze fondamentali inerenti ai contenuti specificati a fianco e di saperle utilizzare nel contesto delle problematiche proposte dal docente, utilizzando un lessico appropriato.	Saper progettare e realizzare una protesi scheletrata. Essere in grado di realizzare una protesi totale mobile. Saper applicare in maniera corretta la normativa di riferimento. Sapersi approcciare in maniera corretta alla tecnologia cad.	Utilizzando un lessico appropriato, lo studente dovrà dimostrare di sapere utilizzare le conoscenze acquisite nel contesto delle problematiche proposte dal docente.