



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Medicina di Precisione in area Medica, Chirurgica e Critica		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2023/2024		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2025/2026		
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA		
INSEGNAMENTO	MATERIALI DENTARI E TECNOLOGIE PROTESICHE C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	17144		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	2		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/28		
DOCENTE RESPONSABILE	CARADONNA CAROLA	Ricercatore	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	CARADONNA CAROLA	Ricercatore	Univ. di PALERMO
	CUMBO ENZO MARIA	Ricercatore	Univ. di PALERMO
	GIUSEPPE		
CFU	6		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	3		
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	CARADONNA CAROLA Mercoledì 10:00 11:00 odontoiatria secondo piano CUMBO ENZO MARIA GIUSEPPE Martedì 09:00 11:00 Scienze Stomatologiche 1° piano		

DOCENTE: Prof.ssa CAROLA CARADONNA

PREREQUISITI	Conoscenze di fisica e di chimica ,e dei materiali in uso in odontoiatria
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	<p>Conoscenza e capacita' di comprensione Conoscenza delle caratteristiche fisiche chimiche, meccaniche e biologiche dei materiali di uso odontoiatrico. Comprensione delle loro potenzialita' ed dei loro limiti di applicazione. Conoscenza delle procedure e sul corretto impiego dei materiali a disposizione per la valutazione dei manufatti prodotti dal laboratorio odontotecnico. Conoscenza della corretta applicazione della Direttiva 93/42 CEE – DL 46/97 e successivi. Conoscenza degli ambiti professionali dell'attivita' dell'Odontotecnico e dei corretti rapporti di di collaborazione con l'Odontoiatra.</p> <p>Capacita' di applicare conoscenza e comprensione Reale comprensione delle modalita' di uso dei materiali. Corretto utilizzo dei materiali nella pratica odontoiatrica.</p> <p>Autonomia di giudizio Capacita' di valutazione e di utilizzo di materiali e tecniche piu' idonee in relazione alle diverse condizioni cliniche. Rapporti di collaborazione in ambito professionale con il laboratorio Odontotecnico.</p> <p>Abilita' comunicative Corretta comunicazione con il paziente e corretta comunicazione e collaborazione con l'odontotecnico.</p> <p>Capacita' d'apprendimento Capacita' di aggiornamento usufruendo sia di pubblicazioni scientifiche che della frequentazione di Corsi, master, e congressi.</p>
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	<p>TIPOLOGIA DELLA PROVA Prova orale. La prova mira a valutare se lo studente possieda conoscenza e comprensione degli argomenti del programma dell'insegnamento, autonomia di giudizio, capacita' di applicare le conoscenze acquisite, linguaggio disciplinare specifico. Lo studente dovra' rispondere ad un minimo di quattro domande, poste oralmente, che verteranno su tutti gli argomenti del programma dell'insegnamento, con riferimento ai testi consigliati e al materiale didattico messo a disposizione dal docente. Potranno essere attivate verifiche in itinere scritte.</p> <p>VALUTAZIONE DELLA PROVA E SUOI CRITERI La valutazione della prova e' in trentesimi, come di seguito riportato. - Voto: 30 - 30 e lode – Valutazione: Eccellente – ECTS grades: Excellent (A – A +) Esito: Eccellente conoscenza dei contenuti dell'insegnamento. Lo studente dimostra elevata capacita' analitico-sintetica ed e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di elevata complessita'. - Voto: 27 - 29 – Valutazione: Ottimo – ECTS grades: Very good (B) Esito: Ottima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e ottima proprieta' di linguaggio. Lo studente dimostra capacita' analitico-sintetica ed in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di complessita' media e, in taluni casi, anche elevata. - Voto: 24 - 26 – Valutazione: Buono – ECTS grades: Good (C) Esito: Buona conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e buona proprieta' di linguaggio. Lo studente e' in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di media complessita'. - Voto: 21 - 23 – Valutazione: Discreto – ECTS grades: Satisfactory (D) Esito: Discreta conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, in taluni casi limitata agli argomenti principali. Accettabile capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. - Voto: 18 – 20 – Valutazione: Sufficiente – ECTS grades: Sufficient (E) Esito: Minima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, spesso limitata agli argomenti principali. Modesta capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. - Voto: 1 - 17 – Valutazione: Insufficiente – ECTS grades: Fail (F) Esito: Non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti principali dell'insegnamento. Scarsissima o nulla capacita' di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Esame non superato.</p>
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	lezioni frontali

**MODULO
TECNOLOGIE PROTESICHE E DI LABORATORIO**

Prof. ENZO MARIA GIUSEPPE CUMBO

TESTI CONSIGLIATI

F.Simionato "Tecnologie dei Materiali Dentali"- Piccin ed. 1983

A.De Benedetto "Manuale di Laboratorio Odontotecnico" F.Lucisano ed. 1998

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50448-Discipline odontoiatriche e radiologiche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

A)DI CONOSCENZA:

-È importante che vengano recepite le procedure nelle loro possibilità e limiti nonché il corretto impiego dei materiali a disposizione al fine di rendere possibile al professionista una obiettiva valutazione dei manufatti prodotti nel laboratorio odontotecnico e della corretta applicazione della Direttiva 93/42 CEE – DL 46/97 e successivi. Devono inoltre essere chiari gli ambiti professionali dell'attività dell'Odontotecnico ed i corretti rapporti di collaborazione con l'Odontoiatra.

B)DI COMPETENZA:

-Al termine del corso è infine necessario saper procedere allo sviluppo delle impronte, saper effettuare il montaggio dei modelli in articolatore e saper utilizzare le resine autopolimerizzanti

VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

TIPOLOGIA DELLA PROVA

Prova orale. La prova mira a valutare se lo studente possieda conoscenza e comprensione degli argomenti del programma dell'insegnamento, autonomia di giudizio, capacità di applicare le conoscenze acquisite, linguaggio disciplinare specifico. Lo studente dovrà rispondere ad un minimo di quattro domande, poste oralmente, che verteranno su tutti gli argomenti del programma dell'insegnamento, con riferimento ai testi consigliati e al materiale didattico messo a disposizione dal docente.

VALUTAZIONE DELLA PROVA E SUOI CRITERI

La valutazione della prova è in trentesimi, come di seguito riportato.

- Voto: 30 - 30 e lode – Valutazione: Eccellente – ECTS grades: Excellent (A – A+)

Esito: Eccellente conoscenza dei contenuti dell'insegnamento. Lo studente dimostra elevata capacità analitico-sintetica ed è in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di elevata complessità.

- Voto: 27 - 29 – Valutazione: Ottimo – ECTS grades: Very good (B)

Esito: Ottima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e ottima proprietà di linguaggio. Lo studente dimostra capacità analitico-sintetica ed è in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di complessità media e, in taluni casi, anche elevata.

- Voto: 24 - 26 – Valutazione: Buono – ECTS grades: Good (C)

Esito: Buona conoscenza dei contenuti dell'insegnamento e buona proprietà di linguaggio. Lo studente è in grado di applicare le conoscenze per risolvere problemi di media complessità.

- Voto: 21 - 23 – Valutazione: Discreto – ECTS grades: Satisfactory (D)

Esito: Discreta conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, in taluni casi limitata agli argomenti principali. Accettabile capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

- Voto: 18 – 20 – Valutazione: Sufficiente – ECTS grades: Sufficient (E)

Esito: Minima conoscenza dei contenuti dell'insegnamento, spesso limitata agli argomenti principali. Modesta capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite.

- Voto: 1 - 17 – Valutazione: Insufficiente – ECTS grades: Fail (F)

Esito: Non possiede una conoscenza accettabile dei contenuti principali dell'insegnamento. Scarsissima o nulla capacità di utilizzare il linguaggio specifico della disciplina e di applicare autonomamente le conoscenze acquisite. Esame non superato.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
------------	----------------

1	Normativa in odontoiatria
1	Disinfezione delle impronte.
2	Colatura delle impronte e squadratura dei modelli.
1	Registrazioni colorimetriche.
2	Relazioni interocclusali.
2	Articolatori.
1	Duplicazione dei modelli.
1	Ceratura diagnostica.
2	Cucchiaini individuali.
2	Trattamento leghe dentali.
1	Saldature.
3	Protesi fissa.
3	Protesi totale rimovibile.
3	Protesi parziale rimovibile.
3	Protesi parziale scheletrata.
1	Apparecchi ortodontici.
1	Impianti dentali.

**MODULO
MATERIALI DENTARI**

Prof.ssa CAROLA CARADONNA

TESTI CONSIGLIATI

Spoto G. Materiali e tecnologie odontostomatologiche. Ariesdue, 2019, terza edizione. ISBN: 978-88-98789-16-0
Siminoato F. Scienza dei materiali dentali. Piccin, 2018, seconda edizione. ISBN: 978-88-299-2900-9

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50448-Discipline odontoiatriche e radiologiche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

"Materiali dentali": Il modulo ha l'obiettivo di fornire allo studente conoscenze che riguardano le caratteristiche fisiche chimiche, meccaniche e biologiche dei materiali di uso odontoiatrico, nonché le loro potenzialità ed i limiti alla loro applicazione.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
3	Materiali per la protezione pulpo-dentinale
6	Materiali usati in conservativa ed endodonzia
3	Cementi dentali
4	Resine
2	Materiali per ortodonzia
5	Materiali da impronta elastici e non-elastici
3	Gessi
2	cere dentali
2	Materiali per uso chirurgico