



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Medicina di Precisione in area Medica, Chirurgica e Critica		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2016/2017		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2018/2019		
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	7		
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 basiche di fisica e chimica
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>prova orale, Tipologia della prova: Prova orale. La prova mira a valutare se lo studente possieda conoscenza e comprensione degli argomenti del programma del corso integrato, autonomia di giudizio, capacita' di applicare le conoscenze acquisite, linguaggio disciplinare specifico.</p> <p>Numero minimo di domande: Lo studente dovra' rispondere ad un minimo di tre domande, poste oralmente, che verteranno su tutti gli argomenti del programma del corso integrato, con riferimento ai testi consigliati.</p> <p>Valutazione e suoi criteri: La valutazione e' in trentesimi, come riportato nello schema che segue.</p> <p>- Voto: 30 - 30 e lode – Valutazione: Eccellente – ECTS grades: Excellent (A – A+).</p> <p>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'.</p> <p>- Voto: 27 - 29 – Valutazione: Ottimo – ECTS grades: Very good (B).</p> <p>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.</p> <p>- Voto: 24 - 26 – Valutazione: Buono – ECTS grades: Good (C).</p> <p>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'.</p> <p>Voto: 21 - 23 – Valutazione: Discreto – ECTS grades: Satisfactory (D).</p> <p>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.</p> <p>- Voto: 18 – 20 – Valutazione: Sufficiente – ECTS grades: Sufficient E</p> <p>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.</p> <p>- Voto: 1 - 17 – Valutazione: Insufficiente* – ECTS grades: Fail (F).</p> <p>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.

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

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

Al termine del corso lo studente deve dimostrare:

- Conoscenza dei materiali in uso in odontotecnica e del loro corretto impiego.
- Capacita' di valutazione dei manufatti prodotti dall'odontotecnico.
- Conoscenza della normativa.
- Capacita' di sviluppare le impronte e squadrare i modelli finali.
- Capacita' di usare l'articolatore e di saper utilizzare le resine.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
1	Normativa in odontoiatria
1	Disinfezione delle impronte dentali
2	Colatura delle impronte e squadratura dei modelli
1	Registrazioni colorimetriche
2	Rapporti interocclusali
2	Articolatori
1	Duplicazione dei modelli
1	Ceratura diagnostica
2	Cucchiari individuali
2	Lavorazione delle leghe dentali
1	Saldature
3	Protesi Fissa
3	Protesi rimovibile completa
3	Protesi rimovibile parziale
3	Protesi scheletrata
1	Dispositivi ortodontici
1	Impianti dentali

ORE	Esercitazioni
26	-Disinfezione delle impronte. -Colatura delle impronte e squadratura dei modelli. -Registrazioni colorimetriche. -Registrazioni interocclusali. -Articolatori. -Duplicazione dei modelli. -Portaimpronta individuali. -Le saldature.

**MODULO
MATERIALI DENTARI**

Prof.ssa CAROLA CARADONNA

TESTI CONSIGLIATI

Spoto G. Materiali e tecnologie odontostomatologiche. Ariesdue, 2013, seconda edizione

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50448-Discipline odontoiatriche e radiologiche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	60
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	40

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

"Materiali dentari": 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 dentari
3	Cementi dentari
5	Resine
4	Adesivi
4	Materiali per ortodonzia
5	Materiali da impronta elastici e non-elastici
3	Gessi
2	cere
2	Materiali per uso chirurgico