

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2014-2015
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Odontoiatria e Protesi dentaria
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	Materiali dentari e Tecnologie protesiche
TIPO DI ATTIVITÀ	B/1 (Caratterizzante)
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline Odontoiatriche e Radiologiche
CODICE INSEGNAMENTO	17144
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	2
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED/28
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1 – Materiali dentari)	Carola Caradonna Ricercatore confermato Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2 – Tecnologie protesiche)	Enzo Maria Giuseppe Cumbo Ricercatore confermato Università di Palermo
CFU	7
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	105
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	70
PROPEDEUTICITÀ	Secondo regolamento
ANNO DI CORSO	II
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Indicata su sito web del Corso di Laurea
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Il calendario delle lezioni viene redatto annualmente nel mese di settembre.
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Prof. Carola Caradonna: Martedì e Giovedì 9.00 - 11.00 Prof. Enzo Cumbo: Martedì e Giovedì 9.00 - 11.00

<p>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</p> <p>Conoscenza e capacità di comprensione Conoscenza delle caratteristiche fisiche chimiche, meccaniche e biologiche dei materiali di uso odontoiatrico. Comprensione delle loro potenzialità 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'attività dell'Odontotecnico e dei corretti rapporti di collaborazione con l'Odontoiatra.</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione :</p>

<p>Reale comprensione delle modalità di uso dei materiali. Corretto utilizzo dei materiali nella pratica odontoiatrica.</p> <p>Autonomia di giudizio Capacità di valutazione e di utilizzo di materiali e tecniche più idonee in relazione alle diverse condizioni cliniche. Rapporti di collaborazione in ambito professionale con il laboratorio Odontotecnico.</p> <p>Abilità comunicative Corretta comunicazione con il paziente e corretta comunicazione e collaborazione con l'odontotecnico.</p> <p>Capacità d'apprendimento Capacità di aggiornamento usufruendo sia di pubblicazioni scientifiche che della frequentazione di Corsi, master, e congressi.</p>

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.

MODULO	DENOMINAZIONE DEL MODULO: MATERIALI DENTARI
<p>ORE FRONTALI (40)</p>	<p>ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA</p> <p>Studio dei materiali usati per prevenire l'insorgenza della carie e per riparare strutture dentarie parzialmente o totalmente compromesse</p> <p><u>Argomenti del programma</u></p> <p>6 Materiali usati in conservativa ed endodonzia 3 Materiali per la protezione pulpo-dentinale 3 Cementi dentari 3 Amalgama 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</p>
<p>TESTI CONSIGLIATI</p>	<p>Anastasia, Calderari. Materiali dentari. Ed. Antonio Delfino</p>

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO: Tecnologie protesiche e di laboratorio

1) Fornire allo studente conoscenze che riguardano le tecnologie protesiche per un'obiettiva valutazione dei manufatti prodotti nel laboratorio odontotecnico e per la corretta applicazione della Direttiva 93/42 CEE – DL 46/97 e successivi.

- 2) Chiarire gli ambiti professionali dell'attività dell'Odontotecnico
- 3) Indicare le corrette modalità di collaborazione tra Odontoiatra e Odontotecnico.

MODULO	DENOMINAZIONE DEL MODULO: Tecnologie protesiche e di laboratorio
ORE FRONTALI (30) 3 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<p style="text-align: center;">PROGRAMMA</p> <p>Inquadramento normativo con particolari riferimenti alla Direttiva 93/42 CEE – Dec. Legsl. 46/97 e successivi con gli adempimenti conseguenti.</p> <p>I dispositivi medici su misura e gli ausili alla pratica Odontoiatrica.</p> <p>Disinfezione delle impronte e sviluppo.</p> <p>Modelli: monconi sfilabili, model tray, zoccolature.</p> <p>Registrazioni colorimetriche e scale colori.</p> <p>Registrazioni interocclusali.</p> <p>Articolatori e dispositivi statici e dinamici di registrazione su paziente.</p> <p>Preparazione dei modelli in protesi fissa, rimovibile e combinata.</p> <p>La duplicazione dei modelli.</p> <p>Set-up e cerature diagnostiche.</p> <p>Portaimpronta individuali.</p> <p>Tecniche di lavorazione dei materiali: per colatura, per lavorazione meccanica, combinazioni, nuove tecniche.</p> <p>Messa in cilindro. Fusione e colatura: tecniche e macchine.</p> <p>Decapaggio, sabbiatura e rifinitura. I fresaggi.</p> <p>Le saldature.</p> <p>Protesi Fissa: i dispositivi realizzati mediante leghe, i dispositivi realizzati esclusivamente in materiali di natura resinosa ed i dispositivi realizzati unicamente in materiale di natura ceramica.</p> <p>Sottostrutture metalliche e rivestimenti estetici di natura resinosa e di natura ceramica.</p> <p>L'arte della ceramizzazione.</p> <p>Protesi rimovibile completa: le protesi a placca. Placca di base e denti protesici.</p> <p>Il montaggio dei denti e la ceratura. Messa in muffola. Resinatura.</p> <p>Protesi rimovibile parziale: la solidarizzazione della protesi alla situazione</p>

<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>dentale e strutture di rinforzo delle placche di base.</p> <p>Le strutture metalliche ed i ganci. Gli scheletrati.</p> <p>I modelli in materiale refrattario.</p> <p>Protesi combinata: dispositivi di interconnessione.</p> <p>I dispositivi ortodontici:</p> <p style="padding-left: 40px;">a) rimovibili: gli ausilii prefabbricati, i corpi resinosi con placche e flange, archi e ganci; b) fissi: gli ausilii prefabbricati, bande ed attacchi, le saldature autogene ed eterogene.</p> <p>Cenni sui dispositivi implantologici.</p> <p>Cenni sulle tecniche conometriche, corone telescopiche, corone doppie</p>
<p>TESTI CONSIGLIATI</p>	<p>F.Simionato "Tecnologie dei Materiali Dentali"- Piccin ed.</p> <p>A.De Benedetto "Manuale di Laboratorio Odontotecnico" F.Lucisano ed.</p>