

<b>FACOLTÀ</b>	MEDICINA E CHIRURGIA
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2013/2014
<b>CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)</b>	Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria
<b>INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO</b>	Materiali dentali e Tecnologie protesiche
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	Caratterizzante/1
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	Discipline Odontoiatriche e Radiologiche
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	17144
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	SI
<b>NUMERO MODULI</b>	2
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	MED/28
<b>DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)</b>	Carola Caradonna Ricercatore confermato Università di Palermo
<b>DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2)</b>	Enzo Cumbo Ricercatore confermato Università di Palermo
<b>CFU</b>	11
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	187 (Frontali); 60 (Tirocinio)
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	56 (Frontali); 40 (Tirocinio)
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	Secondo regolamento
<b>ANNO DI CORSO</b>	II
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Aula F (Complesso Aule Nuove)
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali in Aula, esercitazioni in laboratorio
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Obbligatoria
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Prova Orale – verifica pratica preliminare sull'attività di tirocinio svolta.
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	Primo semestre
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Il calendario delle lezioni viene redatto annualmente nel mese di settembre.
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Prof. Carola Caradonna :Martedì e Giovedì 9.00 - 11.00 Prof. Enzo Cumbo :Martedì e Giovedì 9.00 - 11.00

<b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b>
<b>Conoscenza e capacità di comprensione</b>
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 ed dei corretti rapporti di

di collaborazione con l'Odontoiatra.

**Capacità di applicare conoscenza e comprensione :**

Reale comprensione delle modalità di uso dei materiali. Corretto utilizzo dei materiali nella pratica odontoiatrica.

**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.

**Abilità comunicative**

Corretta comunicazione con il paziente e corretta comunicazione e collaborazione con l'odontotecnico.

**Capacità d'apprendimento**

Capacità di aggiornamento usufruendo sia di pubblicazioni scientifiche che della frequentazione di Corsi, master, e congressi.

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO:** 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.

<b>MODULO</b>	<b>DENOMINAZIONE DEL MODULO: MATERIALI DENTARI</b>
<b>ORE FRONTALI (32)</b>	<b>ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA</b>  Studio dei materiali usati per prevenire l'insorgenza della carie e per riparare strutture dentarie parzialmente o totalmente compromesse  <u>Argomenti del programma</u> <b>5</b> Materiali usati in conservativa ed endodonzia <b>3</b> Materiali per la protezione pulpo-dentinale <b>3</b> Cementi dentari <b>3</b> Amalgama <b>4</b> Resine <b>2</b> Adesivi <b>3</b> Materiali per ortodonzia <b>4</b> Materiali da impronta elastici e non-elastici <b>2</b> Gessi <b>1</b> Cere <b>2</b> Materiali per uso chirurgico
<b>20 ore</b>	<b>TIROCINIO</b> Utilizzo in laboratorio dei materiali da impronta, per l'odontoiatria conservatrice e per l'ortodonzia
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	Anastasia, Calderari. Materiali dentari. Ed. Antonio Delfino



<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>30 min</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>30 min</p> <p>30 min</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'arte della ceramizzazione.</li> <li>- Protesi rimovibile completa: le protesi a placca. Placca di base e denti protesici.</li> <li>- Il montaggio dei denti e la ceratura. Messa in muffola. Resinatura.</li> <li>- Protesi rimovibile parziale: la solidarizzazione della protesi alla situazione dentale e strutture di rinforzo delle placche di base.</li> <li>- Le strutture metalliche ed i ganci. Gli scheletrati.</li> <li>- I modelli in materiale refrattario.</li> <li>- Protesi combinata: dispositivi di interconnessione.</li> <li>- I dispositivi ortodontici: <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> </li> <li>- Cenni sui dispositivi implantologici.</li> <li>- Cenni sulle tecniche conometriche, corone telescopiche, corone doppie</li> </ul>
<p>Ore 20</p>	<p style="text-align: center;"><b>TIROCINIO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disinfezione delle impronte e sviluppo.</li> <li>- Registrazioni colorimetriche e scale colori.</li> <li>- Registrazioni interocclusali.</li> <li>- Preparazione dei modelli in protesi fissa, rimovibile e combinata.</li> <li>- La duplicazione dei modelli.</li> <li>- Portaimpronta individuali.</li> <li>- Le saldature.</li> <li>- Protesi rimovibile completa: le protesi a placca. Placca di base e denti protesici.</li> <li>- Il montaggio dei denti e la ceratura.</li> <li>- Le strutture metalliche ed i ganci. Gli scheletrati.</li> <li>- Protesi combinata: dispositivi di interconnessione.</li> <li>- I dispositivi ortodontici: <ul style="list-style-type: none"> <li>- rimovibili: gli ausilii prefabbricati, i corpi resinosi con placche e flange, archi e ganci;</li> <li>- fissi: gli ausilii prefabbricati, bande ed attacchi, le saldature autogene ed eterogene.</li> </ul> </li> <li>- Dispositivi implantologici.</li> </ul> <p>Conometriche, corone telescopiche, corone doppie.</p>
<p><b>TESTI CONSIGLIATI</b></p>	<p>F.Simionato "Tecnologie dei Materiali Dentali"- Piccin ed.</p> <p>A.De Benedetto "Manuale di Laboratorio Odontotecnico" F.Lucisano ed.</p>