

C.I. n. 10

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2012/2013
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	Materiali dentali e Tecnologie protesiche
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante/1
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline Odontoiatriche e Radiologiche
CODICE INSEGNAMENTO	14219
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	2
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED/28
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Carola Caradonna Ricercatore confermato Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2)	Enzo Cumbo Ricercatore confermato Università di Palermo
CFU	11
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	105 (Frontali); 52 (Tirocinio)
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	70 (Frontali); 48 (Tirocinio)
PROPEDEUTICITÀ	Secondo regolamento
ANNO DI CORSO	II
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Aula Magna Sezione di Scienze Stomatologiche
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali in Aula, esercitazioni in laboratorio
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Giorni e orario delle lezioni (vedi sito di Facoltà)
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

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**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.

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.

MODULO	DENOMINAZIONE DEL MODULO: MATERIALI DENTARI
ORE FRONTALI (40)	<p style="text-align: center;">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 4 Materiali per la protezione pulpo-dentinale 4 Cementi dentari 3 Amalgama 5 Resine 2 Adesivi 6 Materiali per ortodonzia 5 Materiali da impronta elastici e non-elastici 2 Gessi 1 Cere 4 Materiali per uso chirurgico</p>
24 ore	<p>TIROCINIO</p> <p>Utilizzo in laboratorio dei materiali da impronta, per l'odontoiatria conservatrice e per l'ortodonzia</p>
TESTI CONSIGLIATI	Anastasia, Calderari. Materiali dentari. Ed. Antonio Delfino

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO : MANCANO GLI OBIETTIVI

MODULO	DENOMINAZIONE DEL MODULO: Tecnologie protesiche e di Laboratorio
---------------	---

ORE FRONTALI (30)	<p>OBBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI:</p> <p>DI CONOSCENZA:</p> <p>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.</p> <p>DI COMPETENZA:</p> <p>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.</p> <p>PROGRAMMA:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 - Inquadramento normativo con particolari riferimenti alla Direttiva 93/42 CEE – Dec. Legsl. 46/97 e successivi con gli adempimenti conseguenti. 1 - I dispositivi medici su misura e gli ausili alla pratica Odontoiatrica. 1 - Disinfezione delle impronte e sviluppo. 1 - Modelli: monconi sfilabili, model tray, zoccolature. 2 - RegISTRAZIONI colorimetriche e scale colori. 1 - RegISTRAZIONI interocclusali. 1 - Articolatori e dispositivi statici e dinamici di registrazione su paziente. 2 - Preparazione dei modelli in protesi fissa, rimovibile e combinata. 1 - La duplicazione dei modelli. 1 - Set-up e cerature diagnostiche. 1 - Portaimpronta individuali. 1 - Tecniche di lavorazione dei materiali: per colatura, per lavorazione meccanica, combinazioni, nuove tecniche. 1 - Messa in cilindro. Fusione e colatura: tecniche e macchine. 1 - Decapaggio, sabbiatura e rifinitura. I fresaggi. 1 - Le saldature. 2 - 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. 1 - Sottostrutture metalliche e rivestimenti estetici di natura resinosa e di natura ceramica. 2 - L'arte della ceramizzazione. 2 - Protesi rimovibile completa: le protesi a placca. Placca di base e denti protesici. 1 - Il montaggio dei denti e la ceratura. Messa in muffola. Resinatura.
------------------------------------	---

<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Protesi rimovibile parziale: la solidarizzazione della protesi alla situazione dentale e strutture di rinforzo delle placche di base. - Le strutture metalliche ed i ganci. Gli scheletrati. - I modelli in materiale refrattario. - Protesi combinata: dispositivi di interconnessione. - I dispositivi ortodontici: <ul style="list-style-type: none"> 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. - Cenni sui dispositivi implantologici. - Cenni sulle tecniche conometriche, corone telescopiche, corone doppie
<p>Ore 24</p>	<p style="text-align: center;">TIROCINIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disinfezione delle impronte e sviluppo. - RegISTRAZIONI colorimetriche e scale colori. - RegISTRAZIONI interocclusali. - Preparazione dei modelli in protesi fissa, rimovibile e combinata. - La duplicazione dei modelli. - Portaimpronta individuali. - Le saldature. - Protesi rimovibile completa: le protesi a placca. Placca di base e denti protesici. - Il montaggio dei denti e la ceratura. - Le strutture metalliche ed i ganci. Gli scheletrati. - Protesi combinata: dispositivi di interconnessione. - I dispositivi ortodontici: <ul style="list-style-type: none"> - rimovibili: gli ausilii prefabbricati, i corpi resinosi con placche e flange, archi e ganci; - fissi: gli ausilii prefabbricati, bande ed attacchi, le saldature autogene ed eterogene. - Dispositivi implantologici. <p>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>