

C.I. n. 23

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	Corso integrato n. 23: Implantologia
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline Odontoiatriche e Radiologiche
CODICE INSEGNAMENTO	
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	3
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED 28
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Silvia Tortorici Professore associato Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2)	Nicola Rodolfo Mauceri Ricercatore confermato Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 3)	Pio Domenico Gallo Ricercatore confermato Università di Palermo
CFU	12
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	135+39
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	90+36
PROPEDEUTICITÀ	Secondo regolamento
ANNO DI CORSO	V
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Aule da assegnare
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Attività didattiche: lezioni, tirocinio.
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Secondo Calendario (Vedi sito di Facoltà)
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Prof. Silvia Tortorici Giorni e orari di ricevimento: da concordare gli su richiesta silvia.tortorici@unipa.it Dott. Nicola Mauceri: Lunedì e Mercoledì: 12.00-13.00 Prof Pio D. Gallo : Mercoledì 13.00-14.30

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**Conoscenza e capacità di comprensione:** conoscere

l'anatomia e la fisiologia dei tessuti perimplantari,

l'epidemiologia, la fisiopatologia e la classificazione delle malattie perimplantari,

gli strumenti usati per la diagnosi e la terapia delle malattie perimplantari.

Capacità di utilizzare il linguaggio specifico proprio delle discipline specialistiche inserite nella struttura del Corso integrato

Capacità di applicare conoscenza e comprensione: capacità di applicare le conoscenze teoriche al corretto impiego degli strumenti impiegati nella diagnosi e terapia della malattia perimplantare .

Autonomia di giudizio: capacità di formulare diagnosi piano di trattamento e prognosi delle malattie perimplantari.

Abilità comunicative: capacità di esporre in maniera corretta i casi clinici e di trasmettere al paziente la diagnosi e le indicazioni utili per il controllo domiciliare dell'igiene orale perimplantare. Capacità di presentare al paziente natura, vantaggi e limiti delle diverse ipotesi di piano di trattamento.

Capacità d'apprendimento: capacità di aggiornare le conoscenze acquisite mediante la consultazione della letteratura internazionale.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO: Conoscenza della biologia dei tessuti duri e molli periimplantari, delle indicazioni alla chirurgia mucogengivale e delle tecniche chirurgiche mucogengivali, della rigenerazione tissutale ed ossea guidata, dei principi basilari della implantologia osteointegrata, delle tecniche di mantenimento postchirurgico parodontale ed implantare. Lo studente deve conoscere le tecniche di chirurgia resettiva gengivale e mucogengivale, di chirurgia riparativa e di chirurgia ossea e radicolare. Deve altresì aver compreso le tecniche di mantenimento post-chirurgico ed impiantare; alla fine del corso lo studente deve conoscere le indicazioni e le controindicazioni alla terapia chirurgica implantare, le tecniche chirurgiche implantari e di ricostruzione e rigenerazione ossea, le eventuali conseguenze di errate tecniche ,gli eventuali danni iatrogeni e la loro soluzione.

MODULO	CHIRURGIA ORALE
<p>ORE FRONTALI (30 ore)</p> <p>N.2 ore</p> <p>N.2 ore</p> <p>N.2 ore</p> <p>N.3 ore</p> <p>N.2 ore</p>	<p>OBIETTIVI SPECIFICI –Conoscenza dei diversi tipi di edentulismo parziale e totale ; sapere compilare una cartella clinica del paziente che comprenda la storia clinica generale, gli esami di laboratorio, i problemi internistici e la loro eventuale correlazione con il trattamento protesico; valutare il profilo psicologico del paziente e le aspettative correlate al trattamento; sapere effettuare un esame clinico extra ed intra-orale , sapere valutare gli aspetti funzionali dell'apparato stomatognatico; conoscere i principi basilari della implantologia osteointegrata e le tecniche di mantenimento post-chirurgico parodontale ed implantare.</p> <p style="text-align: center;">PROGRAMMA</p> <p style="text-align: center;">Introduzione e cenni storici</p> <p style="text-align: center;">Anatomia chirurgica</p> <p style="text-align: center;">Biologia e fisiopatologia dell'osso mascellare</p> <p style="text-align: center;">Cartella clinica Esami Diagnostici preliminari Programmazione terapeutica Consenso informato I materiali da riempimento autologhi,eterologhi,alloplastici</p>

N.2 ore	Gli innesti di Osso autologo
N.2 ore	Caratteristiche ed uso dei biomateriali
N.3 ore	La chirurgia del seno mascellare ai fini implantologici
N.3 ore	Biologia dell'osteointegrazione
N3 ore	Interfaccia osso-impianto
N.3 ore	Principi di Tecniche di Chirurgia Implantare. Anestesia, lembo di accesso, preparazione del sito impiantare, sutura del lembo di accesso
N.3 ore	Metodiche implantoprotesiche
N.2 ore	Risultati a lungo termine : indicazioni e controindicazioni al trattamento implanto-protesico
12 ore	TIROCINIO Tirocinio preclinico e clinico su tecniche chirurgiche di chirurgia implantare
TESTI CONSIGLIATI	<i>V. BUCCI SABATTINI</i> Tecniche ricostruttive e rigenerative dei mascellari atrofici. I biomateriali: scelta, indicazioni e metodi d'uso – LO STATO DELL'ARTE; FOLLOW UP E PROSPETTIVE Ed. TU.E.OR. <i>M. CAPELLI, T. TESTORI, INDELLI P.</i> IMPLANTOLOGIA TECNICHE IMPLANTARI MINIINVASIVE E INNOVATIVE Ed. ACME (Viterbo)

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 2 - PROTESI

Acquisizione di conoscenze e competenze sul trattamento riabilitativo implantoprotesico, con particolare attenzione alla progettazione e alla realizzazione della protesi supportata da impianti

MODULO 2	DENOMINAZIONE DEL MODULO 2 PROTESI
-----------------	---

ORE FRONTALI 30	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
3	Nomenclatura implantoprotesica, indicazioni e controindicazioni per il trattamento implantare
3	Trattamento delle monoedentulie
4	Trattamento delle edentulie parziali intercalate e distali
4	Trattamento delle edentulie complete
4	Occlusione in implantoprotesi
4	Provvisori in implatonprotesi
4	Tecniche di realizzazione dei manufatti protesici supportati da impianti
4	Complicanze implantoprotesiche
	TIROCINIO
	Progettazione e realizzazione di manufatti implantoprotesici
TESTI CONSIGLIATI	Gatti C, Chiapasco M, Casentini P, Procopio C. Manuale di implantologia osteointegrata, I edizione; Masson, Milano, 2006

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 3 - PARODONTOLOGIA

Obiettivo formativo del modulo è l'acquisizione di conoscenze sulla struttura e la funzione dei tessuti molli perimplantari, nonché sulla risposta di questi all'accumulo di placca batterica. Saranno trattati, in particolare, gli aspetti morfologici dell'osso perimplantare, della mucosa perimplantare e la formazione dei tessuti perimplantari, attingendo direttamente alle fonti bibliografiche originali e seguendo un percorso diacronico di acquisizione delle conoscenze in letteratura. A riguardo, sarà dedicato un approfondimento alle attualità e alle prospettive in tema di successo in osteointegrazione con riferimento al ruolo delle superfici implantari. Obiettivo della seconda parte del corso sarà l'acquisizione di conoscenze sulle complicanze infiammatorio-infettive dei tessuti perimplantari, da punto di vista eziopatogenetico e clinico, e sul ripristino/mantenimento della salute dei tessuti perimplantari. Completerà il modulo l'acquisizione di conoscenze di base sull'esame radiologico in implantologia.

MODULO	PARODONTOLOGIA
ORE FRONTALI COMPLESSIVE 30	OBIETTIVI SPECIFICI -conoscere l'anatomia clinica e radiografica dei tessuti perimplantari -conoscere le metodiche dell'esame clinico e radiografico perimplantare -conoscere l'etiopatogenesi, l'epidemiologia e la terapia delle malattie perimplantari

ORE FRONTALI PER ARGOMENTO	Programma
5	Osteointegrazione: evoluzione delle conoscenze, attualità, prospettive La superficie degli impianti in titanio: ruolo nei processi di osteointegrazione Struttura e funzione dei tessuti molli perimplantari
4	Struttura e funzione dell'osso perimplantare Anatomia radiografica delle strutture perimplantari. Principi e tecniche di valutazione radiografica implantare.
2	Esame clinico perimplantare, strumenti, metodica ed interpretazione del sondaggio.
4	Etiopatogenesi della malattia perimplantare.
3	Classificazione delle malattie perimplantari
2	Epidemiologia delle malattie perimplantari
4	Strumenti e procedure della terapia causale perimplantare
3	Strumenti e procedure della terapia chirurgica della perimplantite
3	Metodiche di controllo della placca sopra e sottogengivale perimplantare
ORE TIROCINIO 12	TIROCINIO Obiettivi: esecuzione dell'esame clinico perimplantare, saper effettuare la rimozione meccanica e manuale di placca e tartaro sopra e sottogengivale, tecniche chirurgiche per il trattamento delle lesioni perimplantari.
TESTI CONSIGLIATI	Clinical periodontology and implant dentistry Jan Lindhe, Thorkild Karring, Niklaus P. Lang Ed. Blackwell Munksgaard Fundamentals of periodontal instrumentation & advanced root instrumentation Jill S. Nield-Gehrig Ed. Lippincot Williams & Wilkins