

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2013-2014
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE	Odontoiatria e Protesi dentaria
CORSO INTEGRATO	Implantologia
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Discipline Odontoiatriche e Radiologiche
CODICE INSEGNAMENTO	14268
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	3
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED 28
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1 – Chirurgia orale II)	Silvia Tortorici Professore associato Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2 – Protesi dentaria III)	Nicola Mauceri Ricercatore confermato Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 3 – Parodontologia III)	Pio Domenico Gallo Ricercatore confermato Università di Palermo
CFU	12
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	153 (frontali) +45 (tirocinio)
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	72 (frontali) +30 (tirocinio)
PROPEDEUTICITÀ	Secondo regolamento
ANNO DI CORSO	QUINTO
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Aula Magna Odontoiatria/Radiologia (Policlinico Paolo Giaccone, Via del Vespro 129, 90127 Palermo)
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Attività didattiche: lezioni frontali, tirocinio.
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Valutazione propedeutica pratica sull'attività di tirocinio svolta – Prova orale finale.
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Il calendario delle attività didattiche viene stabilito annualmente nel mese di settembre.
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Prof. Silvia Tortorici Giorni e orari di ricevimento da concordare per email: 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

- Conoscenza dell'evoluzione storica dell'implantologia osteointegrata

- Conoscenza dei meccanismi fisiologici e delle caratteristiche morfo-funzionali del processo dell'osteointegrazione
- Conoscenza dell'anatomia e della fisiologia dei tessuti perimplantari
- Conoscenza dell'epidemiologia, dell'eziopatogenesi, dell'istopatologia e del quadro clinico delle patologie perimplantari di natura infettiva (mucosite perimplantare, perimplantite)
- Conoscenza delle indicazioni e delle controindicazioni del trattamento riabilitativo implantoprotesico, e della valutazione del rischio nel paziente candidato a tale trattamento
- Conoscenza delle metodiche e dello strumentario per la diagnosi e il trattamento delle patologie perimplantari di natura infettiva
- Conoscenza delle procedure cliniche e della prognosi della re-osteointegrazione
- Conoscenza degli strumenti, dei materiali e delle tecniche utilizzati in chirurgia implantare, compreso lo studio del sito chirurgico e il timing dell'intervento di chirurgia implantare
- Conoscenza delle tecniche e della prognosi delle procedure di aumento di cresta e del rialzo del seno mascellare
- Conoscenza delle caratteristiche dei dispositivi implantari (morfologia, superficie)
- Conoscenza dei fattori che influenzano il successo dell'osteointegrazione
- Conoscenza dei protocolli di riabilitazione implantoprotesica nelle diverse tipologie di edentulia (settori anteriori e settori posteriori)
- Conoscenza delle tecniche di realizzazione e applicazione dei manufatti protesici supportati da impianti
- Conoscenza delle complicanze chirurgiche e meccaniche del trattamento di riabilitazione implantoprotesica
- Conoscenza delle procedure cliniche per mantenimento della salute perimplantare
- Conoscenza del linguaggio specifico proprio delle discipline specialistiche inserite nella struttura del Corso integrato

Capacità di applicare conoscenza e comprensione:

- Capacità di pianificare una riabilitazione implantoprotesica, sia nella fase di valutazione del paziente/sito, che nella fase chirurgico-protesica.
- Capacità di effettuare la diagnosi delle complicanze infettive, chirurgiche e meccaniche del trattamento di riabilitazione implantoprotesica.
- Capacità di programmazione e mettere in atto il mantenimento della salute perimplantare.
- Capacità di effettuare il trattamento delle complicanze infettive, chirurgiche e meccaniche del trattamento di riabilitazione implantoprotesica.

Autonomia di giudizio: Essere in grado di impostare un piano di trattamento riabilitativo implantoprotesico individualizzato, valutando l'influenza dei fattori locali e sistemici sul successo della riabilitazione

Essere in grado di formulare un efficace piano di trattamento delle complicanze della riabilitazione implantoprotesiche, valutando la situazione clinica e tenendo conto dello stato attuale delle conoscenze

Abilità comunicative: capacità di esporre in maniera corretta i casi clinici e di trasmettere al paziente le indicazioni utili per attuare le manovre domiciliari di 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 1 – CHIRURGIA ORALE II:

Acquisizione di conoscenze, lessico e competenze culturali e metodologiche su:

- Valutazione del rischio nel paziente candidato all'intervento di chirurgia implantare;
- Strumenti, materiali e tecniche utilizzati in chirurgia implantare, compreso lo studio del sito chirurgico e il timing dell'intervento di chirurgia implantare
- Conoscenza delle tecniche e della prognosi delle procedure di aumento di cresta e del rialzo del seno mascellare
- Procedure cliniche e prognosi della re-osteointegrazione.

MODULO	CHIRURGIA ORALE II
ORE FRONTALI (24)	<p style="text-align: center;">ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI</p> <p>Conoscere gli elementi anatomici, fisiologici della struttura ossea dei siti edentuli e conoscere le tecniche di chirurgia implantare, nonché le eventuali complicanze legate al posizionamento degli impianti</p> <p style="text-align: center;">PROGRAMMA</p> <p>3 Valutazione del rischio nel paziente candidato all'intervento di chirurgia implantare</p> <p>4 Strumenti, materiali e tecniche utilizzati in chirurgia implantare,</p> <p>3 Studio del sito chirurgico</p> <p>3 Timing dell'intervento di chirurgia implantare</p> <p>3 Procedure di aumento di cresta</p> <p>3 Procedure di rialzo del seno mascellare</p> <p>2 Re-osteointegrazione</p> <p>3 Complicanze in chirurgia implantare</p>
10 ore	TIROCINIO
	Tirocinio preclinico (aula manichini) e clinico (secondo operatore) su tecniche chirurgiche di chirurgia implantare
TESTI CONSIGLIATI	<p><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.</p> <p><i>M. CAPELLI, T. TESTORI, INDELLI P.</i> IMPLANTOLOGIA TECNICHE IMPLANTARI MINIINVASIVE E INNOVATIVE Ed. ACME (Viterbo)</p>

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 2 – PROTESI DENTARIA III

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

MODULO 2	PROTESI DENTARIA III
ORE FRONTALI 24	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI Acquisizione delle conoscenze e competenze teorico pratiche necessarie per progettare e realizzare la riabilitazione implantoprotesica. • PROGRAMMA 2 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 3 Occlusione in implantoprotesi 2 Provvisori in implantoprotesi 4 Tecniche di realizzazione dei manufatti protesici supportati da impianti 2 Complicanze in implantoprotesi
10	TIROCINIO Progettazione e realizzazione di manufatti implantoprotesici (presso il laboratorio di odontotecnica). Assistenza, come secondo operatore, di posizionamento di protesi su impianti
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 II

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 II
ORE FRONTALI COMPLESSIVE 24	OBIETTIVI SPECIFICI -conoscere l'anatomia clinica e radiografica dei tessuti perimplantari -conoscere le metodiche dell'esame clinico e radiografico perimplantare -conoscere l'epidemiologia, l'etiopatogenesi, il quadro clinico e la terapia delle malattie perimplantari
ORE FRONTALI PER ARGOMENTO	Programma
3	Osteointegrazione: evoluzione delle conoscenze, attualità e 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.
2	Etiopatogenesi della malattia perimplantare.
2	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
2	Metodiche di controllo della placca sopra e sottogengivale perimplantare
ORE TIROCINIO 10	TIROCINIO In aula manichini lo studente apprenderà le abilità manuali essenziali per l'esecuzione delle tecniche chirurgiche oggetto del corso. In ambiente clinico lo studente assisterà, come secondo operatore, alle diverse fasi della terapia delle malattie perimplantari (compreso il mantenimento) e parteciperà alla formulazione dei piani di trattamento ed alla compilazione della cartella clinica.
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
--	---