

# Parodontologia (C.I. Implantologia)

<b>Docente</b>	Proff. Luigi Guida , Livia Nastri, Marco Annunziata
<b>Anno</b>	5° anno
<b>Corso di studi</b>	Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria
<b>Tipologia</b>	Fondamentale
<b>Crediti</b>	3
<b>SSD</b>	Med/28
<b>Anno Accademico</b>	2013-14
<b>Periodo didattico</b>	Secondo Semestre
<b>Propedeuticità</b>	
<b>Frequenza</b>	Obbligatoria
<b>Modalità di esame</b>	Prova orale
<b>Sede</b>	Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-chirurgiche ed Odontoiatriche, Via De Crecchio, 6 – 80138 - Napoli
<b>Orario lezioni</b>	Date e orario da definire nel periodo previsto dall'ordinamento didattico
<b>Appelli di esame</b>	Date da definire nel periodo previsto dall'ordinamento didattico
<b>Orario di ricevimento</b>	Mercoledì 10.30-12.30
<b>Organizzazione della didattica</b>	Lezioni frontali ed esercitazioni pratiche in aula didattica manichini
<b>Risultati di apprendimento previsti</b>	<b>NB Validi per l'intero Corso Integrato</b> Conoscenza dei principi biologici, clinici e prognostici, della terapia riabilitativa implanto-protetica, dei trattamenti propedeutici alla terapia implantare, della componentistica implantare, dello strumentario e delle modalità attuative chirurgiche e protesiche, delle possibili complicanze connesse alla terapia implantare e del loro trattamento, con particolare riguardo alle patologie dei tessuti perimplantari, delle correlazioni con le altre discipline odontoiatriche e stomatologiche, delle correlazioni con le patologie del distretto cranio-maxillo-facciale.
<b>Programma</b>	<b>NB Valido per l'intero Corso Integrato</b> <i>Introduzione all'implantologia dentaria</i> Storia dell'implantologia dentaria Cause di edentulia e opzioni di trattamento  <i>Principi biologici dell'implantologia</i> Il processo di Osteointegrazione Materiali e superfici implantari Rapporto tra impianto e tessuti perimplantari  <i>Anatomia chirurgica applicata all'implantologia</i>  <i>Diagnosi e Piano di Trattamento in implantologia dentaria</i> Diagnostica clinica, radiologica e di laboratorio La pianificazione del trattamento implanto-protetico Il trattamento implanto-protetico del paziente parodontopatico  <i>La terapia riabilitativa implantare nei pazienti affetti da patologie delle mucose orali: indicazioni e controindicazioni</i> Patologie disimmuni: lichen planus orale e patologie correlate, lesioni lichenoidi, displasia lichenoidale, aftosi e sindromi correlate, pemfigo, pemfigoide, eritema multiforme e sindromi affini Patologie virali: human herpes virus, epstein-barr virus, cytomegalovirus, human immunodeficiency virus Patologie da agenti fungini: candidosi orale  <i>La riabilitazione implantoprotesica nel paziente con compromissione sistemica</i> La riabilitazione implantoprotesica nel paziente affetto da patologie sistemiche: cardiopatie, malattie del metabolismo, coagulopatie, epatopatie croniche, malattia neoplastica La riabilitazione implantoprotesica nel paziente sottoposto a terapia farmacologica protratta con: bifosfonati, antiaggreganti e anticoagulanti, antiepilettici, immunosoppressori e chemioterapici  <i>Il trattamento chirurgico implantare</i> L'inserimento implantare con tecnica sommersa e transmucosa Il trattamento chirurgico in funzione delle limitanti anatomiche e delle esigenze protesiche Complicanze della terapia chirurgica implantare.  <i>La gestione dei tessuti molli perimplantari</i>  <i>Il trattamento protesico implantare</i> La tempistica del carico protesico Il trattamento protesico provvisorio e definitivo nell'edentulia totale, parziale e nella monoedentulia. Il rispetto dei principi parodontali in protesi implantare Complicanze della terapia protesica.  <i>Protesi tradizionale e protesi implantare a confronto</i> Indicazioni e controindicazioni della protesi inamovibile. Esame clinico e radiografico del paziente Progettazione e piano di trattamento Occlusione abituale e patologica Disturbi funzionali della dentatura interrotta e accorgimenti terapeutici per la loro prevenzione. Registrazione dell'occlusione, presa dell'arco facciale, trasferimento in articolatore Ceratura diagnostica, dima chirurgica e radiografica. Materiali e tecniche in protesi fissa su denti naturali e su impianti Le faccette, le corone totali e parziali. Preparazione dei monconi. Il margine di finitura. Il ponte.

Tecnologia CAD-CAM

Perno moncone, metodo diretto ed indiretto.

Monconi protesici per impianti standard e individualizzati: principi generali, caratteristiche tecniche, tipologie, materiali costituenti il portaimpronta individuale e la presa dell'impronta

Corone provvisorie

Prova struttura su monconi e impianti e verifica del grado di precisione clinica e radiografica

Controllo della passività e dei punti di contatto, controllo occlusione, controllo estetico e fonetico

Manufatto protesico cementato, avvitato.

Consenso informato.

*Implantologia avanzata: la correzione dei deficit ossei*

Tecniche chirurgiche rigenerative applicate alla rigenerazione ossea perimplantare e pre-implantare

Il trattamento delle gravi atrofie dei mascellari finalizzato alla terapia impianto-protesica

Innesti, split-crest, distrazione ossea, rialzo del seno mascellare

*La riabilitazione implantoprotesica nei casi complessi*

La riabilitazione implantoprotesica nei dimorfismi craniofacciali congeniti ed acquisiti

La riabilitazione implantoprotesica nelle chirurgie ricostruttive dei mascellari (post-traumatica o post-neoplastica)

*Tecniche innovative in implantologia dentaria*

Implantologia post-estrattiva: immediata e differita

Il carico anticipato, immediato e precoce, nell'edentulia totale, parziale e nella monoedentulia

Implantologia flapless

L'ancoraggio ortodontico su impianti

Le procedure diagnostiche e chirurgiche assistite da sistemi computerizzati innovativi

*Il mantenimento del successo in implantologia dentaria*

Complicanze della terapia implantare: classificazione, descrizione, prevenzione e trattamento

Il protocollo di supporto in implantologia dentaria

Prevenzione, diagnosi e trattamento delle patologie dei tessuti perimplantari

*Deontologia ed etica professionale in implantologia*

Informazione e consenso

La documentazione clinica in relazione alla legislatura vigente.

## Testi consigliati e bibliografia

Parodontologia clinica e implantologia orale

Autori: Jan Lindhe, Niklaus P. Lang, Thorkild Karring

Editore: Edi. Ermes, 2010

Manuale illustrato di implantologia orale

Autori: Claudio Gatti, Matteo Chiapasco, Paolo Casentini, Claudio Procopio

Editore: Masson, 2006

## Curriculum docente

### **Prof. Luigi Guida**

Laureato con lode in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Napoli. Specialista in Odontostomatologia ed in Chirurgia Maxillo-Facciale. Professore Ordinario di Parodontologia ed Implantologia presso il Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria della Seconda Università degli Studi di Napoli. Direttore del Master di II livello in Implantologia Dentaria e Responsabile dell'Unità Operativa Complessa di Parodontologia ed Implantologia Dentaria del Dipartimento Assistenziale ad Attività Integrata di Odontoiatria presso lo stesso Ateneo. Presidente della Società Italiana di Implantologia Osteointegrata (SIO) per il biennio 2013-14. Dirige numerose ricerche nell'ambito della Parodontologia e dell'Implantologia. Autore di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali e relatore in molteplici congressi su argomenti di Parodontologia ed Implantologia.

### **Prof.ssa Livia Nastro**

Dal 1995 fino al 1997 frequenta come allieva interna il Reparto di Odontoiatria Conservatrice della SUN con compiti di assistenza e ricerca.

Consegue la laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso la Seconda Università degli Studi di Napoli nell'anno accademico 1996/97 con voto 110 e lode, menzione per la tesi e curriculum, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Le medicazioni Intermedie. Valutazione in vitro dell'effetto antibatterico".

Frequenta il Corso di Perfezionamento in Terapia Parodontale della Seconda Università degli Studi di Napoli nell'anno 1997/98 (I Livello) e nell'anno 1998/99 (II Livello). Dal gennaio 1998 frequenta il Reparto di Parodontologia della SUN.

Nel 2000 vince il concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca in "Tecnologie Biomediche Applicate alle Scienze Odontostomatologiche" presso il CRISCEB della SUN e consegue il titolo di Dottore di Ricerca nel dicembre 2002.

Nel 2007 è vincitrice del concorso per Ricercatore Universitario SSD MED 28/Malattie Odontostomatologiche presso la Seconda Università degli Studi di Napoli.

Nel corso degli anni partecipa prima come non strutturata, poi in qualità di ricercatore a numerose ricerche cliniche e sperimentali.

Ha svolto attività didattica teorica e pratica di supporto all'insegnamento di parodontologia presso la Cattedra di Parodontologia del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria per gli anni 1999/2000, 2000/01 e 2001/02 per complessive 150 ore.

Ha ricoperto per l'anno accademico 2003-04, 2004-05 e 2005-2006 il ruolo di Tutor per le attività didattiche teoriche e pratiche presso il C.L.O.P.D. della S.U.N., dove attualmente ricopre il ruolo di docente di Parodontologia.

Docente di Scienze Tecniche Mediche e Applicate e di Parodontologia nel Corso di Laurea in Igiene Dentale dall'anno 2005-2006.

Autrice di pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali ed internazionali, di una monografia e di un capitolo di libro.

### **Prof. Marco Annunziata**

Nato a Napoli il 10/05/1979. Laureato con lode in Odontoiatria e Protesi Dentaria nel 2002 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Dottore di Ricerca in Tecnologie Biomediche Applicate alle Scienze Odontostomatologiche nel 2005.

Assegnista di Ricerca presso la Seconda Università degli Studi di Napoli (SUN) dal 2006 al 2010. Ricercatore Universitario (SSD MED/28) della Facoltà di Medicina e Chirurgia della SUN dal 2010 e Dirigente Medico di I livello presso l'U.O.C. di Parodontologia ed Implantologia Dentaria del Dipartimento di Odontoiatria dal 2011. E' Socio Attivo SIO (Società Italiana di Implantologia Osteointegrata) di cui è Segretario per il biennio 2013-14 e Socio IADR-CED (International Association for Dental Research - Continental European Division). Autore di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e relatore a convegni.

E' attivamente impegnato nella ricerca clinica e di base in campo parodontale e implantare in particolare: superfici implantari innovative, presidi e tecniche per la rigenerazione ossea e parodontale, cellule staminali mesenchimali di midollo osseo umano e loro applicazione in campo parodontale e implantare, eziopatogenesi e terapia della malattia parodontale.