

# Ortodonzia

<b>Docente</b>	Prof.ssa Letizia Perillo
<b>Anno</b>	4° - 5° anno
<b>Corso di studi</b>	Odontoiatria e Protesi Dentaria
<b>Tipologia</b>	Caratterizzante
<b>Crediti</b>	4° anno: 7 CFU - 5° anno: 8 CFU
<b>SSD</b>	MED 28
<b>Anno Accademico</b>	2013 - 2014
<b>Periodo didattico</b>	Primo e secondo semestre
<b>Propedeuticità</b>	
<b>Frequenza</b>	Obbligatoria
<b>Modalità di esame</b>	<b>Superamento di una prova scritta e orale</b>
<b>Sede</b>	Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico Chirurgiche e Odontoiatriche Via L. De Crecchio, 6 80138 Napoli
<b>Orario lezioni</b>	<b>Lezioni:</b> da 09/2013 a 06/2014 Lunedì, mercoledì 8:30 - 9:30 Aula Giardino
<b>Appelli di esame</b>	Giugno-Luglio, Settembre, Gennaio-Febrero
<b>Orario di ricevimento</b>	Lunedì 15.00 -16.00
<b>Organizzazione della didattica</b>	Lezioni frontali - Tirocinio
<b>Risultati di apprendimento previsti</b>	Lo studente deve possedere adeguata conoscenza dei problemi della crescita e sviluppo post-natale dei mascellari e della base cranica e delle possibilità ortopediche di controllarli. Estese conoscenze dei problemi connessi alla diagnosi delle malocclusioni. Informazioni sulla terapia delle malocclusioni.

<b>Programma</b>	<p>Sviluppo e crescita post-natale della mandibola, del mascellare e della base cranica. Sviluppo della dentizione: decidua, mista e permanente; rapporto normale interarcate nei vari periodi. Morfologia dei tessuti molli: lingua, labbra e respirazione orale. Fisiopatologia dell'apparato stomatognatico: ATM, sistema neuromuscolare, apparato alveolo-dentario. Occlusione statica: posizione in massima intercuspità; relazioni tra le facce occlusali in posizione di massima intercuspità; inclinazioni degli elementi dentari sulle basi mascellari. Occlusione dinamica: posizione fisiologica di riposo. Movimenti mandibolari: contatti occlusali in retrusione, lateralità e protrusione. La malattia occlusale. Placche occlusali. Molaggio selettivo: obiettivi ed indicazioni. Anomalie dell'occlusione (dentarie, scheletriche, dento-scheletriche): anomalie trasversali (morso incrociato); anomalie sagittali (classificazione di Angle). Occlusione e postura. Affollamento dentario. Eziologia delle malocclusioni. Fonetica e malocclusioni. Studio cefalometrico del cranio e della faccia. Ricerca strutturale. Punti e piani. Analisi cefalometrica latero-laterale secondo Ricketts e Steiner. Analisi dell'arcata inferiore in dentatura mista. Analisi dell'arcata inferiore in dentatura permanente. Indice di Bolton. Diagnosi delle anomalie dentarie e scheletriche dei mascellari: sagittali, verticali e trasversali. Indicazioni del trattamento ortodontico in dentizione decidua ed in dentizione mista. Scelta del sistema terapeutico: estrazioni seriate, attivatori, regolatori di funzione e tecniche miste. Controllo ortopedico della direzione di crescita dei mascellari: trazioni extra-orali. Spostamento del dente, sistema di forze, direzione delle forze. L'ancoraggio della terapia ortodontica: dentale, muscolare extraorale. La risposta biologica alle applicazioni delle forze. Trattamento delle malocclusioni in dentatura permanente: classe I, classe II divisione 1, classe II divisione 2, Classe III. Fasi del trattamento. Contenzione. Principi teorici delle principali tecniche multi-bande: Edgewise, Begg, Ricketts. Cenni di terapia ortodontica pre-chirurgica delle malocclusioni: indicazioni e limiti.</p>
------------------	--

<b>Testi consigliati e bibliografia</b>	<p><b>TIROCINIO</b> - Preparazione modelli studio. Esecuzione fotografie intra- ed extra-orali. Tracciato ed analisi cefalometrica latero-laterale: ricerca strutturale, punti e piani, e parametri lineari e angolari secondo la scuola di Napoli. Analisi di casi clinici con formulazione di piani di trattamento. Strumentario: ortodontico. Bande, attacchi e fili. Saldature: archi linguali. Barra palatale: modellazione e attivazione. Costruzione di placche: ganci, viti ed archi vestibolari.</p>
---	---

Farronato G. ORTOGNATODONZIA. Ed. Ermes, Milano, 2013.  
Cozza P, Ballanti F. Analisi cefalometrica e Diagnosi ortodontica. Ed. Universo 2004.  
Proffit WR. Ortodonzia Moderna - 3 Ed. Masson, 2007.  
Perillo L et al. La Barra palatale Ed. Martina, Bologna, 2008.  
Ranly DM. Compendio di crescita cranio-facciale. Ed. Scienza e Tecnica Dentistica Edizioni Internazionali, 1981.  
Moyers RE. Manuale di ortodonzia - Scienza e Tecnica Dentistica Edizioni Internazionali, 1991.  
Rakosi T, Jonas I. Diagnosi Ortodontica. Ed. Masson, 1992.  
Appunti dalle lezioni.

## **Curriculum docente Vitae et Studiorum Letizia Perillo (10 Maggio 2013)**

### **Curriculum Accademico**

Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria – Dipartimento multidisciplinare di specialità medico-chirurgiche ed odontoiatriche – Seconda Università degli studi di Napoli (SUN)

Ricercatrice MED/28 - 10 Settembre 1999 / Professore Associato MED/28 - 24 Luglio 2001 / Professore Associato MED/28 confermato - 2 Marzo 2005 / Direttore Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia - 7 Febbraio 2008 / Direttore confermato Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia - 5 Settembre 2012 / Direttore del Master di Ortognatodonzia - annuale di II livello - La tecnica straight-wire secondo Ronald H. Roth - 2011-2012 / Direttore del Master di Ortognatodonzia - annuale di II livello – Diagnosi e trattamento delle classi II dento-scheletriche: filosofie e tecniche a confronto - 2012-2013 / Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Tecnologie Biomediche applicate alle Scienze Odontostomatologiche - dal 2002 ad oggi

### **Attività Assistenziale nel SSN**

Responsabile Ambulatorio di Ortognatodonzia - Dipartimento Assistenziale Integrato (DAI) di Odontoiatria - Dirigente medico di II livello dal 2009 ad oggi

### **Organizzazione, Direzione e Coordinamento Attività Didattica**

- Coordinatrice attività didattica triennio specialistico – dal 2004 ad oggi
- Coordinatrice Programma Erasmus under e post graduate students – dal 2007 ad oggi
- Attività di tutoraggio x dottorandi del Corso di Dottorato di Ricerca in Tecnologie Biomediche applicate alle Scienze Odontostomatologiche - dal 2002 ad oggi

### **Organizzazione, Direzione e Coordinamento Attività di Ricerca con Grants dal 2001 ad oggi sulle seguenti linee di ricerca :**

- Epidemiologia delle malocclusioni
- Ereditarietà delle malocclusioni dento-scheletriche di classe III
- Recupero di spazio con tecniche non-estrattive
- Malocclusioni dento-scheletriche di classe II da retrusione mandibolare
- Nuovi protocolli per la terapia delle malocclusioni dento-scheletriche di classe III: SEC III e Distal FER e REP
- Tecnica Edgewise
- Sperimentazione di gruppi di studio interdisciplinari intra- e inter- dipartimentali: dipartimento di parodontologia, chirurgia orale e maxillo-facciale, pediatria, radiologia, patologia orale, otorinolaringoiatria, partenopei e non, in coerenza con le direttive nazionali.

### **Partecipazione a PRIN e bandi di Ricerca**

Progetto di ricerca DENS - Dental care Epidemiologic Naples survey - Studio epidemiologico triennale multiobiettivo sulla salute orale nella città di Napoli - Fondi di Ateneo 2001.

PRIN 2008: Ingegnerizzazione di materiali ibridi ceramico-polimerici nanostrutturati per scaffolds perimplantari: nuove tecniche di preparazione di nanocompositi microporosi e modellazione biofedele dei processi di osteointegrazione.

### **Società Scientifiche**

**SIDO** - Società Italiana di Ortodonzia - dal 1987 / **AAO** - American Association of Orthodontist - dal 1993 / **EOS** - European Orthodontic Society - dal 1995 / **The Charles H. Tweed International Foundation for Orthodontic Research & Education** - membro attivo ed invited clinical instructor - dal 1995 **SINET** - Società Italiana di Terapia Non Estrattiva – dal 2003 / **WFO** - World Federation of Orthodontists - dal 2004 / **S.O.I. e M.** - Società di Ortodontia Intercettava e Miofunzionale – dal 2005 - socio fondatore / **SIED** - Società Italiana di Ergonomia Dentale – dal 2006 - socio fondatore

### **Referee di Riviste Scientifiche**

Ortognatodonzia Italiana - dal 1996 / Mondo Ortodontico - dal 2005 / Progress in Orthodontics - dal 2006 / Ortodonzia Clinica - da Gennaio 2004 a Dicembre 2006 / European Journal of Pediatric Dentistry - dal 2006 / The Angle Orthodontist - dal 2010 / European Journal of Orthodontics - dal 2012 / BioMed Central Pediatrics dal 2012 / Journal of Dental Research

### **Elenco delle Pubblicazioni**

Letizia Perillo è autrice di 210 pubblicazioni scientifiche di cui 32 nazionali, 43 internazionali, 85 atti congressuali nazionali, 37 atti congressuali internazionali, 8 monografie, 5 capitoli di libri.