

|                                                                   |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FACOLTÀ</b>                                                    | MEDICINA E CHIRURGIA                                                                |
| <b>ANNO ACCADEMICO</b>                                            | 2013/2014                                                                           |
| <b>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE</b>                                 | Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria                       |
| <b>INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO</b>                               | Ortodonzia II                                                                       |
| <b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>                                           | Caratterizzante                                                                     |
| <b>AMBITO DISCIPLINARE</b>                                        | Discipline odontoiatriche e radiologiche                                            |
| <b>CODICE INSEGNAMENTO</b>                                        | 14259                                                                               |
| <b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>                                    | NO                                                                                  |
| <b>NUMERO MODULI</b>                                              |                                                                                     |
| <b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>                           | Med/28                                                                              |
| <b>DOCENTE RESPONSABILE</b>                                       | Giuseppa Bilello<br>Ricercatore Confermato<br>Università di Palermo                 |
| <b>CFU</b>                                                        | 6                                                                                   |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>              | 68 (Frontali) + 30 (Tirocinio)                                                      |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b> | 32 (Frontali) + 20 (Tirocinio)                                                      |
| <b>PROPEDEUTICITÀ</b>                                             | Superamento degli esami degli anni di corso precedenti                              |
| <b>ANNO DI CORSO</b>                                              | Quinto                                                                              |
| <b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>                          | Aula Magna Odontoiatria/Radiologia                                                  |
| <b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>                             | Lezioni frontali, tirocinio preclinico e clinico                                    |
| <b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>                                      | Obbligatoria                                                                        |
| <b>METODI DI VALUTAZIONE</b>                                      | Prova Orale + valutazione preliminare con prova pratica dell'attività di tirocinio. |
| <b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>                                        | Voto in trentesimi                                                                  |
| <b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>                                      | Secondo semestre                                                                    |
| <b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>                       | Il calendario delle lezioni viene redatto annualmente nel mese di settembre         |
| <b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>                       | Giorni e orari di ricevimento<br>giovedì 09.00-12.00; martedì 09.00-12.00           |

## **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

### **Conoscenza e capacità di comprensione:**

Conoscenze nel campo della crescita cranio-facciale e distinzione tra problemi scheletrici, problemi dentali ed influenza funzionale e disfunzionale in età evolutiva. Conoscenza delle differenti tipologie di malocclusione e delle tecniche ortodontiche disponibili per il trattamento delle stesse in età evolutiva e nell'adulto. Riconoscere ed usare appropriatamente i principali materiali per ortodonzia ed gli strumenti ortodontici.

**Capacità di applicare conoscenza e comprensione:** Capacità di utilizzare gli strumenti diagnostici e clinici per la pianificazione del trattamento ortodontico nel soggetto in età evolutiva e nell'adulto tenendo conto delle aspettative individuale e delle esigenze estetiche. Capacità di comprendere i meccanismi di crescita del complesso cranio-facciale e di effettuare trattamenti che

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>consentano un corretto sviluppo della struttura dento-scheletrica, utilizzando il potenziale di crescita facciale. Capacità di differenziare tra trattamento ortodontico, funzionale ed ortopedico.</p> <p><b>Autonomia di giudizio:</b> Capacità di valutare il piano di trattamento in un contesto familiare, genetico o anche psicologico che esige una soluzione particolare.</p> <p><b>Abilità comunicative:</b> Essere in grado di esporre i risultati con momenti di incontro, confronto e verifica sia tra colleghi che in ambito multidisciplinare.</p> <p><b>Capacità d'apprendimento:</b> Capacità di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie nel campo dell'ortodonzia e chirurgia orale a scopo ortodontico. Capacità di seguire, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso, sia master di secondo livello, sia corsi d'approfondimento sia seminari specialistici della disciplina trattata</p> |
| <p><b>OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO – ORTODONZIA II</b></p> <p>Il modulo si pone come obiettivo di far comprendere allo studente i meccanismi di crescita del complesso cranio-facciale e di effettuare trattamenti che consentano un corretto sviluppo della struttura dento-scheletrica, utilizzando il potenziale di crescita facciale. Lo studente deve maturare la capacità di differenziazione, in campo clinico, tra problemi scheletrici, dentali e fattori funzionali e disfunzionali in età evolutiva nel paziente con problematiche ortodontiche. Si analizzerà l'intercettazione dei fattori di aggravamento della malocclusione, lo studio e la scelta razionale delle metodologie cliniche a livello di diagnosi e di trattamento. Si affronteranno le problematiche ortodontiche del paziente adulto anche in rapporto alle aspettative individuali ed alle esigenze estetiche.</p>                                                      |

| MODULO       | DENOMINAZIONE DEL MODULO<br>ORTODONZIA                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ORE FRONTALI | ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI                                                                                                                                                                                                                    |
| 32           | Fornire allo studente le capacità diagnostiche e clinico/terapeutiche necessarie per la pianificazione di un corretto trattamento, permettendo un rapido raggiungimento degli obiettivi stabiliti, nel rispetto delle caratteristiche e delle aspettative individuali. |
|              | <b>PROGRAMMA</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2 h          | Pianificazione del trattamento ortodontico.                                                                                                                                                                                                                            |
| 2h           | Il mantenimento e la gestione dello spazio: problematiche ortognatodontiche                                                                                                                                                                                            |
| 1h           | Sviluppo della dentizione e ruolo dei tessuti molli .                                                                                                                                                                                                                  |
| 2h           | Abitudini viziate.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2h           | Classificazione delle malocclusioni dentali e scheletriche                                                                                                                                                                                                             |
| 2h           | Terapia intercettiva delle malocclusioni di I classe, II classe e III classe.                                                                                                                                                                                          |
| 2h           | Le fasi del trattamento ortodontico di I classi in dentizione mista e permanente                                                                                                                                                                                       |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2h                       | Trattamento delle II classi con terapia ortopedica e funzionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2h                       | Trattamento III classe con terapia ortopedica ed ortodontica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2h                       | Problemi trasversali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2h                       | Problemi verticali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1h                       | Movimento dentalealveolare e biomeccanica .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2h                       | Attivatori e terapia ortopedica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2h                       | Discinesie orali e terapia miofunzionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1h                       | Durata del trattamento ortodontico ed età del paziente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2h                       | Trattamento estetico ed esigenze estetiche in età adulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1h                       | I dispositivi di contenzione fissa e mobile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1h                       | Stabilità e recidiva del trattamento ortodontico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1h                       | Aspetti giuridici e medico-legali in campo ortodontico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 20 ore                   | <p style="text-align: center;"><b>TIROCINIO</b></p> <p>Posizione brackets su typodont<br/> Eseguire pieghe sui fili<br/> Visita del paziente ortodontico<br/> Compilazione cartella clinica<br/> Piano di trattamento<br/> Records ortodontici( foto, rx opt, rx teleradiografia)<br/> Tracciato cefalometrico e valutazione fase di crescita ( carpo e vertebre cervicali )<br/> Presca impronte<br/> Scelta e posizione dei brackets sui denti in relazione al caso clinico<br/> Controllo periodico del paziente e briefing sul caso clinico</p> |
| <b>TESTI CONSIGLIATI</b> | <p>Fields Jr.H.W., Proffit W.R., Sarver D.M.<br/> Ortodonzia moderna<br/> Elsevier Masson Milano 2008</p> <p><i>Caprioglio D. - Levrini A. - Lanteri C. - Caprioglio A.</i><br/> interceptive orthodontics<br/> Edizione Martina Bologna 2011</p> <p><i>Bolla E. - Francioli D. - Doldo T. - Giorgetti R.</i><br/> Contenzione E Recidiva: Clinica, Ageing And Litigation<br/> Edizione Martina Bologna 2008</p>                                                                                                                                    |

|  |                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><i>Lanteri Claudio</i><br/>ortognatodonzia<br/>Elsevier Masson Milano 2003</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|