

<b>SCUOLA</b>	MEDICINA E CHIRURGIA
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2014/2015
<b>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE</b>	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>ORTODONZIA II</b>
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	B/1 - 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 RICERCATORE CONFERMATO UNIVERSITÀ DI PALERMO
<b>CFU</b>	4
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	60
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	40
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	SECONDO REGOLAMENTO
<b>ANNO DI CORSO</b>	QUINTO
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	INDICATA SU SITO WEB DEL CORSO DI LAUREA
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	LEZIONI FRONTALI
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	OBBLIGATORIA
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	PROVA ORALE
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	VOTO IN TRENTESIMI
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	SECONDO SEMESTRE
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	REDATTO ANNUALMENTE NEL MESE DI SETTEMBRE
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	GIORNI E ORARI DI RICEVIMENTO MARTEDÌ 09.00-12.00

<p><b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b></p> <p><b>CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPrensIONE:</b> ACQUISIZIONE DELLE CONOSCENZE NEL CAMPO DELLA CRESCITA CRANIO-FACCIALE PER UNA DIFFERENZIAZIONE DIDATTICA TRA PROBLEMI SCHELETRICI, PROBLEMI DENTALI ED INFLUENZA FUNZIONALE E DISFUNZIONALE IN ETÀ EVOLUTIVA. APPRENDIMENTO DELLE DIFFERENTI TIPOLOGIE DI MALOCCLUSIONE .CAPACITÀ DI COMPrensIONE DEGLI ARGOMENTI CLINICI TRATTATI ED ACQUISIZIONE DI SAPERE COME BASE PER IL SETTORE LAVORATIVO E LA CRESCITA PERSONALE .</p> <p><b>CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPrensIONE:</b> CAPACITÀ DI INTERAZIONE COSTANTE TRA GLI ARGOMENTI TRATTATI E L'APPLICAZIONE IN CASI CLINICI. CAPACITÀ DI DIFFERENZIARE TRA TRATTAMENTO ORTODONTICO , FUNZIONALE ED ORTOPEDICO CHE SI RIVOLGE SOPRATTUTTO A PAZIENTI IN ETÀ EVOLUTIVA; TERAPIA INDISPENSABILE PER GARANTIRE UN CORRETTO SVILUPPO DELLA STRUTTURA DENTO-SCHELETRICA. CONOSCENZA DELLE DIVERSE TECNICHE ORTODONTICHE E CORRETTA APPLICAZIONE IN RIFERIMENTO ALLE DIVERSE MALOCCLUSIONE, ETÀ BIOLOGICA ED ESIGENZE DEL PAZIENTE.</p> <p><b>AUTONOMIA DI GIUDIZIO:</b> ABILITÀ DI COMPrensERE I MECCANISMI DI CRESCITA DEL COMPLESSO CRANIO-FACCIALE ED APPLICARE CONTEMPORANEAMENTE I DIFFERENTI PRINCIPI TERAPEUTICI CHE PERMETTONO L'UTILIZZAZIONE DEL POTENZIALE DI CRESCITA FACCIALE.</p>
--

CAPACITÀ DI VALUTARE IL PIANO DI TRATTAMENTO IN UN CONTESTO FAMILIARE, GENETICO O ANCHE PSICOLOGICO CHE ESIGE UNA SOLUZIONE PARTICOLARE.

**ABILITÀ COMUNICATIVE:** ESSERE IN GRADO DI ESPORRE I RISULTATI CON MOMENTI DI INCONTRO, CONFRONTO E VERIFICA SIA TRA COLLEGHI CHE IN AMBITO MULTIDISCIPLINARE.

**CAPACITÀ D'APPRENDIMENTO:** 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

### **OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO - ORTODONZIA**

QUESTO MODULO HA L'OBIETTIVO DI PREPARARE LO STUDENTE PER UNA DIFFERENZIAZIONE DIDATTICA IN CAMPO CLINICO, TRA PROBLEMI SCHELETRICI, DENTALI E FATTORI FUNZIONALI E DISFUNZIONALI IN ETÀ EVOLUTIVA DEL PAZIENTE ORTODONTICO. SI STUDIERANNO I MECCANISMI DI CONTROLLO DELLA CRESCITA CRANIO-FACCIALE E LE APPLICAZIONI CLINICHE DEI PRINCIPI DI CRESCITA IN ORTODONZIA INTERCETTIVA. SI AFFRONTERANNO LE PROBLEMATICHE ORTODONTICHE DEL PAZIENTE ADULTO E LE DIVERSE ESIGENZE ESTETICHE. 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. GLI OBIETTIVI FINALI DEL MODULO CONSISTONO NEL DEFINIRE DEI CRITERI IN GRADO DI FORMULARE PREVISIONE DI CRESCITA E PREVENZIONI DELLE MALOCCLUSIONI. RISULTA FONDAMENTALE, INOLTRE, PORRE L'ATTENZIONE SULLA CENTRALITÀ DEL PAZIENTE E LE CARATTERISTICHE INDIVIDUALI. IN SINTESI QUESTO PERCORSO FORMATIVO VUOLE FORNIRE ALLO STUDENTE GLI STRUMENTI ATTI A PIANIFICARE UN CORRETTO TRATTAMENTO, ESEGUIRLI CON UNA MAGGIORE EFFICIENZA E PERMETTENDO UN PIÙ RAPIDO RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI STABILITI. QUESTO CI CONDUCE A FINALITÀ IN CAMPO DELLA DIAGNOSTICA, CLINICA E DIDATTICA

<b>MODULO</b>	<b>DENOMINAZIONE DEL MODULO ORTODONZIA</b>
<b>ORE FRONTALI</b>	<b>ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA</b>
<b>40</b>	
<b>2</b>	pianificazione del trattamento ortodontico basi della terapia funzionale il mantenimento e la gestione dello spazio: problematiche ortognatodontiche
<b>2</b>	abitudini viziate dispositivi miofunzionali stimolatori della funzione functional trainer.

	<p>multi-position trainer  elevatori linguali  envelope linguale nocturne di bonnet  schermi  restrittori della funzione</p>
2	<p>dislalia e malocclusione  alterazioni della fonazione e del linguaggio  nozioni di fonetica e terapia miofunzionale</p>
2	<p>disordini della comunicazione  apnea ostruttiva da sonno e roncopatia  dispositivi per osas</p>
2	<p>terapia intercettiva delle malocclusioni di I classe, II classe e III classe.</p>
2	<p>le fasi del trattamento ortodontico di I classe  in dentizione mista e permanente</p>
2	<p>trattamento delle II classi con terapia ortopedica e funzionale  Sindromi di II classe  Trazioni extraorali  Trazioni intermascellari  Propulsori mandibolari</p>
2	<p>trattamento III classe con terapia ortopedica ed ortodontica  Sindromi di III classe  Maschera di Delaire.  Mentoniere  Trazione intermascellare di III classe</p>
2	<p>discrepanze scheletriche verticali  morsi aperti  intrusione dei settori posteriori  estrusione dei settori frontali</p>
2	<p>morsi profondi  intrusione dei settori frontali  estrusione dei settori posteriori</p>

2	<p><b>discrepanze trasversali</b>      espansore rapido in dentatura decidua      espansore rapido palatino      vite ragno di Schellino e Modica      placca con rialzo anteriore per estrusione dei posteriori      Espansione trasversale superiore      Espansione trasversale inferiore</p>
2	<p>Espansione e contrazione sagittale      Distalizzazione e disinclinazione dei molari superiori      Distalizzazione e disinclinazione dei molari inferiori..      Mesializzazione dei molari      Vestibolarizzazione degli incisivi      Lingualizzazione degli incisivi</p>
2	<p>movimento dentoalveolare e biomeccanica .attivatori e terapia ortopedica      Movimenti selettivi.      Movimenti sagittali di canini, premolari e incisivi      Torque      Derotazione      Movimenti verticali</p>
2	<p>Ancoraggio      Dispositivi di rinforzo d'ancoraggio      Minimpianti ortodontici</p>
2	<p><b>Attivatori miofunzionali</b>  <b>Rigidi</b>      • Andresen-Haupl      • Bionator      • Harvold-Woodside  <b>Elastici</b>      • Klammt      • Bimler      • Cervera      • Frankel</p>

<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p><b>Attivatori biodinamici</b></p> <p><b>Bimascellari</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ducovator</li> <li>• U-Bow di Karwetsky</li> <li>• Placca Bassani</li> </ul> <p><b>Doppie placche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planas</li> <li>• Twin Block</li> <li>• Sanders</li> <li>• Kinetor</li> </ul> <p><b>Attivatori combinati</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lehman</li> <li>• Bass</li> <li>• Teuscher</li> <li>• Berliner di Miethke</li> </ul> <p>durata del trattamento ortodontico ed età del paziente trattamento estetico ed esigenze estetiche in età adulta aspetti giuridici e medico-legali in campo ortodontico</p> <p>stabilità e recidiva del trattamento ortodontico la contenzione dispositivi di contenzione mobili (placca con arco wraparound, spring retainer, spring aligner, clear aligner, docce termostampate essix®) dispositivi di contenzione fissi mantenitori di spazio</p>
<p><b>TESTI CONSIGLIATI</b></p>	<p>FIELDS JR.H.W., PROFFIT W.R., SARVER D.M. ORTODONZIA MODERNA ELSEVIER MASSON MILANO 2008</p> <p><i>CAPRIOGLIO D. - LEVRINI A. - LANTERI C. - CAPRIOGLIO A.</i> INTERCEPTIVE ORTHODONTICS EDIZIONE MARTINA BOLOGNA 2011</p>

*BOLLA E. - FRANCIOLI D. - DOLDO T. - GIORGETTI R.*  
CONTENZIONE E RECIDIVA: CLINICA, AGEING AND LITIGATION  
EDIZIONE MARTINA BOLOGNA 2008

*LANTERI CLAUDIO*  
ORTOGNATODONZIA  
ELSEVIER MASSON MILANO 2003