



Università degli Studi **Guglielmo Marconi**

Centro Studi per la **Ricerca Multidisciplinare Rigenerativa**

## **MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO**

### in **“Ortodontics”**

in collaborazione con

FONDAZIONE ISTITUTO STOMATOLOGICO TOSCANO

**(A.A. 2018/2019)**

**Modalità didattica:** in presenza - **Durata:** annuale - 60 CFU - 1500 ore - **Lingua:** Inglese

#### **DIREZIONE E COORDINAMENTO**

**PROF. GIOVANNI B. MENCHINI FABRIS**

#### **COMITATO SCIENTIFICO**

**TORELLO LOTTI**

**UGO COVANI**

**GIOVANNI BATTISTA MENCHINI FABRIS**

**FRANCESCO PEDETTA**

Lo scopo del Master è quello di proporre ai partecipanti un panorama ampio ed aggiornato delle possibilità preventive e terapeutiche proprie della moderna Ortodonzia, in una visione integrata multidisciplinare, sia sul piano delle conoscenze teoriche sia sul piano clinico, estesa dall'early treatment alla ortodonzia dell'adulto, con particolare attenzione all'impiego delle tecnologie 3D. I principali obiettivi che ci poniamo sono:

- fornire le cognizioni essenziali per pervenire ad una corretta diagnosi e ad un piano di trattamento logico e consequenziale in ambito ortodontico;
- aggiornare le conoscenze in tema di prevenzione delle malocclusioni in età evolutiva;
- acquisire le nozioni merceologiche e addestrare i partecipanti alle manualità necessarie per intraprendere il trattamento clinico di pazienti di ogni età, con l'attuazione pratica dei principi e delle tecniche esposti.

EN. The aim of the Master is to offer participants a wide and updated view of the preventive and therapeutic possibilities of modern Orthodontics, in an integrated multidisciplinary vision, both on the theoretical and clinical level, extended from the early treatment to the orthodontics of the adult, with particular attention to the use of 3D technologies. The main objectives we set ourselves are:

- provide the essential knowledge to arrive at a correct diagnosis and a logical and consequential treatment plan in the orthodontic field;
- update the knowledge on the prevention of malocclusions in the developmental age;
- acquire the commodity concepts and train the participants in the manual skills necessary to undertake the clinical treatment of patients of all ages, with the practical implementation of the principles and techniques exhibited.

## MODELLO FORMATIVO

Il Master è interamente costruito in modalità frontale. Le attività didattiche del Master si svolgeranno presso L'Istituto Stomatologico Toscano.

La frequenza è obbligatoria (80%) ed è incompatibile con la frequenza di altri corsi di studio di qualsiasi livello (corsi di laurea, laurea specialistica, laurea magistrale, scuole di specializzazione, corsi di dottorato, altri Master ed in genere con qualsiasi altro corso pari o superiore alle 1.500 ore).

## REQUISITI DI AMMISSIONE:

classi Lauree Specialistiche CLASSE DELLE LAUREE SPECIALISTICHE IN MEDICINA E CHIRURGIA (46/S) o CLASSE DELLE LAUREE SPECIALISTICHE IN ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (52/S)

- Lauree Magistrali: ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (LM-46) o MEDICINA E CHIRURGIA (LM-41)
- Lauree vecchio ordinamento: ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA (73051) o MEDICINA E CHIRURGIA (73048)
- Altri requisiti: Per i laureati in Odontoiatria: esame di abilitazione all'esercizio professionale di Odontoiatria presso il proprio paese di appartenenza. Per i laureati in Medicina e Chirurgia: specializzazione in Odontostomatologia o abilitazione all'esercizio della professione di Odontoiatria presso il proprio paese di appartenenza

## ATTIVAZIONE DEL MASTER E PROCEDURE DI AMMISSIONE

Il Master potrà essere attivato al raggiungimento di un numero minimo di 10 studenti. Non sono ammessi studenti uditori

DATA INIZIO CORSO 01/01/2019

DATA FINE CORSO 31/12/2019

## TASSE DI ISCRIZIONE

Studente "ordinario": €6.000, suddivisi in 2 rate:

- rata n. 1 importo €3000,00 entro il 31/12/2018
- rata n. 2 importo €3000,00 entro il 30/06/2019

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

Per effettuare il pagamento delle Tasse Universitarie si può scegliere tra le seguenti modalità:

POSTA

Università degli Studi "Guglielmo Marconi"

C/C postale n° 000041050170

Università degli Studi "Guglielmo Marconi"

IBAN: IT 32 S 07601 03200 000041050170

Coordinate internazionali

IBAN: IT 32 S 07601 03200 000041050170

SWIFT CODE: BPPIITRRXXX

-----  
BANCA

Università degli Studi "Guglielmo Marconi"

BANCO POPOLARE - SOCIETÀ COOPERATIVA

IBAN: IT 87 M 05034 03204 000000003156

Coordinate internazionali:

IBAN: IT 87 M 05034 03204 000000003156

SWIFT CODE: BAPPIT21A64

## Sede Didattica:

FONDAZIONE ISTITUTO STOMATOLOGICO TOSCANO

- Via Aurelia, 335 - Lido Di Camaiore (LU)

## DURATA DEL CORSO E ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITA' FORMATIVE

Il Master avrà una durata annuale corrispondente a 60 CFU.

L'attività formativa è pari a 1500 ore di impegno complessivo così suddivise:

- 240 ore di attività didattiche assistite (lezioni frontali, o attività didattiche equivalenti; esercitazioni o attività didattiche equivalenti)

- 510 ore di studio individuale
- 500 ore di Tirocinio/Stage
- 250 ore di Project Work e discussione della Tesi finale

La frequenza è obbligatoria ed è incompatibile con la frequenza di altri corsi di studio di qualsiasi livello (corsi di laurea, laurea specialistica, laurea magistrale, scuole di specializzazione, corsi di dottorato, altri Master).

## PROVA FINALE

a prova finale consiste nella discussione di un elaborato finale di Tesi di Master vertente su un argomento del Corso, concordato tra lo studente ed il Consiglio Didattico del Master. L'elaborato finale verrà presentato e discusso di fronte alla Commissione giudicatrice della prova finale che esprime la votazione in centodecimi.

ATTIVITA' FORMATIVA	DOCENTE	SSD	CFU	ORE TOTALI
<b>MODULE 1: DIAGNOSIS OF MALOCCLUSIONS</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• first visit</li> <li>• psychological approach to the child</li> <li>• study analysis</li> <li>• plaster and digital models: space analysis with index evaluation</li> <li>• Latero-lateral telerradiography of the skull with cephalometric analysis according to various authors</li> <li>• the CBCT, indications and interpretation of the data</li> <li>• evaluation of treatment timing (wrist x-ray, stages of vertebral maturity)</li> <li>• visual illustration of the treatment plan</li> </ul>	FRANCESCO PEDETTA; GIOVANNI BATTISTA MENCHINI FABRIS	MED/28	3	75
<b>MODULE 2: PREVENTIVE AND INTERCEPTIVE PEDIATRIC-ORTHODONTIC</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• updates regarding prevention</li> <li>• conservation of deciduous teeth to the bitter end</li> <li>• digital diagnosis of caries and ozone therapy</li> <li>• the deciduous tooth: "an old new orthodontic instrument"</li> <li>• ectopic eruption of the molar</li> <li>• conscious sedation with protoxide</li> <li>• multidisciplinary clinical protocols</li> <li>• elements of craniofacial development and growth</li> <li>• classification of the dysgnathias (on the sagittal, vertical and transverse plane)</li> <li>• treatment priority</li> </ul>	FRANCESCO PEDETTA	MED/28	3	75
<b>MODULE 3: INTERCEPTIVE THERAPY OF CLASS I MALOCCLUSIONS</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• crowding of the incisors, upper and lower, in mixed dentition</li> <li>• front diastemas and vestibule-version of the incisors</li> <li>• hypoevelopment of the upper jaw</li> <li>• early diagnosis and therapeutic orientation</li> <li>• back bite</li> <li>• rapid expansion and slow maxillary expansion: comparing equipment</li> <li>• clinical case studies</li> </ul>	GIOVANNI BATTISTA MENCHINI FABRIS	MED/28	2	50
<b>MODULE 4: INTERCEPTIVE THERAPY OF CLASS II MALOCCLUSIONS</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• principles of functional therapy</li> <li>• compared devices</li> <li>• prevention and treatment of dental traumas</li> <li>• space maintainers and space management</li> <li>• review of cases treated with follow-up</li> </ul>	FRANCESCO PEDETTA; GIOVANNI BATTISTA MENCHINI FABRIS	MED/28	2	50

<b>MODULE 5: ORAL SURGERY IN ORTHODONTICS</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• recovery of elements included: indications, contraindications and limits</li> <li>• surgical-orthodontic management of extraction sites</li> <li>• bone anchor (TADS): indications, contraindications and limits</li> <li>• supernumerary teeth</li> <li>• frenules</li> <li>• early orthodontic-periodontal therapy</li> </ul>	Giovanni B. Menchini Fabris, Ugo Covani, Roberto Crespi	MED/28	3	75
<b>MODULE 6: INTERCEPTIVE THERAPY OF CLASS III MALOCCLUSIONS</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• diagnosis and prognostic indications</li> <li>• maxillary orthopedic therapy in the III classes</li> <li>• functional therapy of the III classes</li> <li>• review of cases treated with follow-up</li> <li>• agenesis (etiology, diagnosis and therapeutic classification)</li> <li>• review of cases treated with follow-up</li> </ul>	FRANCESCO PEDETTA	MED/28	3	75
<b>MODULE 7: DIAGNOSIS AND CLINICAL MANAGEMENT OF COMPLEX CASES</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• orthodontic and periodontal therapy of the upper incisors included</li> <li>• orthodontic and periodontal therapy of the upper canines included</li> <li>• treatment of supernumerary elements</li> </ul>	Giovanni B. Menchini Fabris, Ugo Covani, Roberto Crespi	MED/28	2	50
<b>MODULE 8: ORTHODONTICS OF ADULTS</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• General principles of orthodontics in adults</li> <li>• Orthodontic and multidisciplinary diagnosis</li> <li>• The treatment plan: camouflage and compromise</li> <li>• Principles of orthodontic biomechanics in adults</li> <li>• Resolution of the space deficit in the upper arch: expansion, distalization, extraction, stripping</li> <li>• Results stability and retention techniques</li> </ul>	FRANCESCO PEDETTA	MED/28	1	25
<b>MODULE 9: INVISIBLE ORTHODONTICS</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elements of Lingual Orthodontics: overview of various techniques</li> <li>• Orthodontics with aligners: general principles and clinical examples</li> </ul>	; GIOVANNI BATTISTA MENCHINI FABRIS	MED/28	1	25
<b>MODULE 10: AESTHETIC OF THE SMILE</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomical components of the smile</li> <li>• Functional components of the smile</li> <li>• Factors that condition the treatment plan</li> <li>• Review of cases treated for problems closely related to aesthetics</li> </ul>	Giovanni B. Menchini Fabris, Ugo Covani, Roberto Crespi	MED/28	1	25
<b>MODULE 11: PERIODONTOLOGY AND ORTHODONTICS</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principles of initial preparation</li> <li>• Indications and contraindications: operational protocols</li> <li>• Biomechanics in the periodontal patient</li> <li>• Adequate forces in the periodontitis</li> <li>• Periodontal interventions for orthodontic purposes (gbr, recessions, bilaminar)</li> <li>• Leveling, periodontal in-out</li> <li>• Gummy smile (periodontal or surgical problem?)</li> <li>• Corticotomies to promote orthodontic correction</li> </ul>	FRANCESCO PEDETTA	MED/29	2	50
<b>MODULE 12: PREPROTESIC AND REHABILITATION ORTHODONTICS</b>				

<ul style="list-style-type: none"> <li>• General principles: management of edentulous spaces</li> <li>• Principles of treatment of dysfunctional patients: bite how, when, why</li> <li>• Treatment plans in fixed prostheses</li> <li>• Review of cases treated with orthodontics and fixed prosthesis</li> <li>• Orthodontics and Implantology</li> <li>• Orthodontic development of the implant site</li> <li>• Review of cases treated with orthodontics and prostheses on implants</li> <li>• Resolution of complex cases and compromises</li> </ul>	Giovanni B. Menchini Fabris, Ugo Covani, Roberto Crespi	MED/28	3	75
<b>MODULE 13: OSAS and ORTHODONTICS</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnosis and treatment plan</li> <li>• Indications for surgical treatment</li> <li>• Indications for orthodontic treatment</li> <li>• Indications for combined orthodontic-surgical treatment</li> </ul>	FRANCESCO PEDETTA	MED/28	1	25
<b>MODULE 14: PRE-POST SURGICAL ORTHODONTICS</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indications for combined orthodontic-surgical treatment</li> <li>• Diagnosis and treatment plan</li> <li>• Surgical planning</li> <li>• Orthodontic preparation</li> <li>• The Surgical Phase</li> <li>• Post-surgical settling and finishing</li> <li>• Review of clinical cases</li> </ul>	Giovanni B. Menchini Fabris, Ugo Covani, Roberto Crespi	MED/28	1	25
<b>MODULE 15: LEGAL MEDICINE IN ORTOGNATIC</b>				
Oral Care: pre and post op management & follow up Pre-Prothetic and Post Prothetic Peridontology	FRANCESCO PEDETTA	MED/50	1	25
<b>MODULE 16: ORAL CARE &amp; MAINTENANCE</b>				
Oral Care: pre and post op management & follow up Pre and Post orthodontic therapy Patient Oral Health maintenance	Annamaria Genovesi	MED/50	1	25
<b>STAGE/TIROCINIO/VISITE GUIDATE</b>			20	500
<b>ESAME FINALE E DISCUSSIONE DELLA TESI</b>			10	250
<b>TOTALI</b>			<b>60</b>	<b>1500</b>

## PER INFORMAZIONI E CONTATTI:

- Sig.ra Pamela Ricci (Istituto Stomatologico Toscano)  
tel. 05846058641 - fax. 05846058861 - email [istitutostomatologicotoscano@gmail.com](mailto:istitutostomatologicotoscano@gmail.com)
- Dott. Giovanni B. Menchini Fabris  
cell. 3397157007 - email [gbmenchinifabris@yahoo.it](mailto:gbmenchinifabris@yahoo.it)