

**Scheda relativa alla proposta di attivazione di Master Universitario
a.a. 2017-2018**

DENOMINAZIONE DEL CORSO

Bioingegneria Dento-Parodontale

Dento-Peridontal Bioengineering

LINGUA IN CUI E' EROGATO IL MASTER: INGLESE

AREA SCIENTIFICO-DISCIPLINARE DI AFFERENZA DEL MASTER: Scienze Mediche

Livello del Master

**Quantità di crediti formativi
universitari che si conseguono**

II Livello

60

STRUTTURA PROPONENTE E ALTRE STRUTTURE

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Chirurgiche

Altre strutture o enti collaboranti

**CIR Dental School – Università degli Studi di Torino
SC Riabilitazione orale, protesi maxillo-facciale e
implantologia dentaria U – A.O.U. Città della Salute e della
Scienza di Torino**

TIPOLOGIA MASTER: Istituzionale

RIEDIZIONE: Decreto Rettorale di istituzione n. 4510 del 29/08/2014

Durata: annuale

OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO

La gestione di un paziente che ha perso gli elementi dentali a causa della malattia parodontale presenta delle peculiarità rispetto alla riabilitazione di pazienti con edentulia ascrivibile ad altre cause. In questi pazienti la perdita dei denti si accompagna sempre a severa atrofia ossea localizzata o generalizzata. Queste condizioni anatomiche rendono molto complesso il trattamento riabilitativo e richiedono dei professionisti con un elevato livello specialistico. L'esigenza poi di ridurre il costo biologico per il paziente e di migliorarne la qualità della vita rende indispensabile una formazione post-laurea indirizzata in modo mirato allo sviluppo di queste nuove possibilità terapeutiche. La ricerca nel campo dei biomateriali e lo sviluppo di specifici ancoraggi endo-ossei hanno aperto negli ultimi anni nuove ed importanti prospettive nel campo della rigenerazione tissutale e della riabilitazione di pazienti che non hanno solo perso gli elementi dentali ma anche i tessuti duri e molli di supporto. Il Master ha lo scopo di sviluppare, attraverso un corso annuale a tempo pieno, le conoscenze e le competenze teoriche e clinico-pratiche per trattare questi deficit. La profonda conoscenza dei biomateriali, delle loro indicazioni d'uso e dei loro limiti sono i presupposti per un adeguato e moderno trattamento di questi pazienti. Il progetto formativo del Master presenta l'obiettivo di realizzare un percorso didattico presso il nostro Ateneo che permetta allo studente di raggiungere una preparazione equiparabile a quella delle più importanti Scuole Europee in ambito ricostruttivo. L'attività di didattica frontale è articolata in lezioni teoriche, seminari, discussione critica della letteratura, presentazione e discussione dei piani di trattamento dall'impostazione alle varie fasi terapeutiche. L'attività clinica, che riveste un ruolo centrale, prevede il trattamento di casi complessi con frequenza a tempo pieno e con l'assistenza di docenti e tutori dedicati.

PROFILO PROFESSIONALE E SETTORI OCCUPAZIONALI

L'iniziativa è motivata dall'assenza in Italia di corsi di alta formazione nel settore, mentre è in crescita la domanda di personale altamente qualificato in questo ambito. Gli operatori sanitari con elevate competenze diagnostico-terapeutiche vengono rapidamente assorbiti dal mondo del lavoro. Il Master offre sbocchi professionali nell'area della libera professione e/o nell'esercizio della stessa all'interno del Servizio Sanitario Nazionale.

REQUISITI DI ACCESSO

Numero minimo di iscrivibili: 2

Numero massimo di iscrivibili: 4

Titoli di studio che consentono l'accesso

Lauree del vecchio ordinamento:

Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria.

Laurea in Medicina e Chirurgia.

E' necessaria l'abilitazione all'esercizio della professione.

Lauree di II livello (ex DM 509/99 e DM 270/2004):

Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria classi 52/S e LM-46.

E' necessaria l'abilitazione all'esercizio della professione.

Altro:

Titoli stranieri equipollenti riconosciuti idonei ai sensi dell'art. 2.5 del Regolamento d'Ateneo per i Master.

MODALITA' di AMMISSIONE

Valutazione del curriculum vitae, valutazione del voto di laurea, frequenza ad altri master o dottorato di ricerca, colloquio motivazionale, eventuali pubblicazioni.

RICONOSCIMENTO CFU ACQUISITI IN PRECEDENZA

NO

PIANO DIDATTICO

Attività Formativa	CFU	CFU AD MADRE	TIPOLOGIA VALUTAZIONE	Docente	SSD	Numero ore lezione frontale	Numero ore didattica alternativa	Numero ore studio individuale
Basi biologiche di terapia implantare Biological basis of implant therapy	2		Trentesimi	Romano	MED/28	10	10	30
Diagnosi in terapia implantare Diagnosis in implant therapy	2		Trentesimi	Aimetti	MED/28	20	10	20
Letteratura implantare Implant literature		4	Trentesimi					

	Scienze di base in terapia implantare Basic sciences in implant therapy	1				MED/28	10	5	10
	Tecniche chirurgiche Surgical techniques	1				MED/28	10	5	10
	Riabilitazione protesica Prosthetic rehabilitation	1				MED/28	10	5	10
	Patologie perimplantari Peri-implant diseases	1				MED/28	10	5	10
	Timing nel posizionamento implantare Timing of implant positioning	2		Trentesimi	Aimetti	MED/28	20	10	20
	Rigenerazione ossea Bone regeneration		8	Trentesimi					
	Gli innesti autologhi ed omologhi The autologous and homologous grafts	2				MED/28	10	15	25
	L'utilizzo delle cellule staminali The use of stem cells	2				MED/28	10	20	20
	L'utilizzo delle membrane The use of membrane barriers	2				MED/28	10	20	20
	L'utilizzo dei materiali alloplastici The use of alloplastic materials	2				MED/28	10	10	30
	Gestione dei tessuti molli perimplantari Peri-implant soft tissue management	4		Trentesimi	Schierano	MED/28	20	30	50
	Tecniche di rialzo del seno mascellare Sinus lift procedures	2		Trentesimi		MED/28	10	20	20
	PROVA FINALE FINAL TEST	4		Voto		PROFIN_S	0	0	100
	TIROCINIO TRAINING	32		Trentesimi		NN	0	0	800
	TOTALI	60					160	165	1175
TOTALE ORE COMPLESSIVE: 1500									
COMITATO SCIENTIFICO									
	Docente		SSD	Struttura di appartenenza			Ruolo		
	Prof. Mario Aimetti		MED/28	Dipartimento Scienze Chirurgiche			PA		
	Prof. Stefano Carossa		MED/28	Dipartimento Scienze Chirurgiche			PO		
	Prof. Francesco Bassi		MED/28	Dipartimento Scienze Chirurgiche			PO		

Dott. Roberto Broccoletti	MED/28	Dipartimento Scienze Chirurgiche	PA
Dott. Paolo Arduino	MED/28	Dipartimento Scienze Chirurgiche	RU
Prof. Elio Berutti	MED/28	Dipartimento Scienze Chirurgiche	PO
Prof. Gianmario Schierano	MED/28	Dipartimento Scienze Chirurgiche	PA
Dott. Carlo Ghelardoni	MED/28	Dipartimento Scienze Chirurgiche	Prof. a Contratto
Dott.ssa Federica Romano	MED/28	Dipartimento Scienze Chirurgiche	RU
Dott.ssa Giulia Maria Mariani	MED/28	Dipartimento Scienze Chirurgiche	Prof. a Contratto
Dott. Francesco Ferrarotti	MED/28	Dipartimento Scienze Chirurgiche	Prof. a Contratto
PROPONENTE DEL MASTER		DIPARTIMENTO	
Prof. MARIO AIMETTI		Dipartimento Scienze Chirurgiche	
SEDE DEL CORSO E STRUTTURE DI GESTIONE			
Sede di svolgimento delle attività didattiche del Master		C.I.R. Dental School, via Nizza 230 - Torino, Dipartimento di Scienze Chirurgiche SC Riabilitazione Orale, Protesi Maxillo Facciale e Implantologia Dentaria U – A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino	
Dipartimento a cui è affidata la gestione amministrativo-contabile del Master		Dipartimento di Scienze Chirurgiche	
Struttura a cui è affidata la gestione delle carriere studenti		Sezione Post Laurea	
Struttura interna o esterna a cui è affidata la gestione amministrativa contabile (nel caso in cui sia diversa dal Dipartimento di cui sopra)		C.I.R. Dental School, via Nizza 230 - Torino, Dipartimento di Scienze Chirurgiche	
Struttura a cui sono accreditate le quote di iscrizione al master		C.I.R. Dental School, via Nizza 230 - Torino, Dipartimento di Scienze Chirurgiche	