



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

IL DIRETTORE

VISTO	Regolamento dei Corsi di Alta Formazione (Emanato Con D.R. N. 1463 Del 25 Giugno 2020)
VISTA	la richiesta del Prof. Giuseppe Lo Giudice, Professore Associato del SSD MED/28, di rinnovo di Master di II livello in “L’evoluzione della terapia Endodontico-Conservativa. Le tecniche digitali e microscopiche, i laser, i nuovi materiali” a.a.2022/2023
CONSIDERATO	che il Master rappresenta un corso di grande prestigio per il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell’Università degli Studi di Messina
CONSIDERATO	l’art. 7 comma 12 lettera i) del Regolamento di Dipartimento che autorizza il Direttore ad adottare, in casi straordinari di necessità e di urgenza i provvedimenti per il buon funzionamento del Dipartimento, salvo ratifica del Consiglio



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

DECRETA

di approvare la richiesta di rinnovo di Master di II livello in “L’evoluzione della terapia Endodontico-Conservativa. Le tecniche digitali e microscopiche, i laser, i nuovi materiali.” - Direttore proposto: Prof. Giuseppe Lo Giudice – Professore Associato SSD MED/28.

Il presente Decreto sarà portato a ratifica nel prossimo Consiglio di Dipartimento BIOMORF

Il Direttore
Prof. Sergio Baldari
(firmato digitalmente)

PROPOSTA DI RINNOVO MASTER DI II LIVELLO
L'evoluzione della terapia Endodontico-Conservativa.
Le tecniche digitali e microscopiche, i laser, i nuovi materiali
A.A. 2022-2023

(coerentemente alle linee guida del regolamento dei corsi di alta formazione dell'Università degli Studi di Messina)

A. TITOLO DEL CORSO
L'evoluzione della terapia Endodontico-Conservativa. Le tecniche digitali e microscopiche, i laser, i nuovi materiali

B. STRUTTURA DI RIFERIMENTO	
Dipartimento - Centro interdipartimentale	Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali
Data delibera di Dipartimento Approvazione Corso (da allegare al format)	
Sede del Corso	Dipartimento di Scienze biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali. Padiglione CLOPD dell'AOU "G.Martino" in via Consolare Valeria, 1 - 98125 Messina.
Strutture, attrezzature e spazi utilizzati per lo svolgimento dei corsi	Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria e UOC Odontostomatologia dell'AOU "G.Martino" via Consolare Valeria, 1 - 98125 Messina.

C. ENTE DI GESTIONE	
Interno (dipartimento/centro con autonomia di spesa)	Esterno (solo se co-proponente)
Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali	

D. TIPOLOGIA E DURATA DEL CORSO			
RIEDIZIONE (N.2 di EDIZIONE)	X	NUOVA PROPOSTA	
DURATA MESI	12		
NUMERO ORE DI FREQUENZA PREVISTO	1825		
TOLLERANZA DELLE ASSENZE PREVISTA (non superiore al 25%)	456		
NUMERO CREDITI UNIVERSITARI RICONOSCIUTI	73		
DATA PRESENTAZIONE RELAZIONE FINALE EDIZIONE PRECEDENTE (da allegare al format)			
LINGUA	Italiano		

SITO WEB DEL MASTER	https://www.unime.it/it/corsi-di-alta-formazione/master/ii/livello
---------------------	---

E. PARTECIPANTI			
Numero minimo per l'attivazione (almeno 10)	10	Numero massimo per l'attivazione	25
Destinatari	Odontoiatri e Medici Chirurghi		
Titoli di accesso ¹	Laurea Specialistica / Magistrale in Odontoiatria e Protesi dentaria Laurea in Medicina e Chirurgia Possono partecipare alla selezione ed essere ammessi alla frequenza con riserva del Master anche coloro che sono candidati a conseguire il titolo richiesto per l'accesso. In caso di esito positivo della selezione, tali candidati potranno perfezionare l'iscrizione al Master a condizione che conseguano il titolo richiesto per l'accesso non oltre l'Anno Accademico precedente rispetto a quello di svolgimento del Master.		
Altri requisiti di accesso ²			

¹ Indicare i titoli di studio richiesti (laurea in, tutte le lauree, professionalità/esperienze lavorative specifiche e documentate, etc...)

² Ad esempio la conoscenza della lingua inglese.

<p>Modalità di selezione</p>	<p>Gli interessati all'ammissione al Master dovranno presentare, entro il termine indicato nel bando pubblicato all'albo ufficiale dell'Ateneo domanda al Magnifico Rettore dell'Università di Messina, Piazza Pugliatti – 98100 Messina.</p> <p>Alla domanda devono essere allegati:</p> <p>A. Curriculum vitae in formato europeo, attestante i dati anagrafici, i titoli professionali e di studio, gli incarichi svolti e le esperienze maturate (pubblicazioni scientifiche, esperienze professionali e formative pertinenti le tematiche del Master, ecc.), reso in forma di autocertificazione e firmato in ogni pagina. Tale curriculum vitae dovrà riportare l'indicazione del voto finale di laurea e la data di conseguimento (nel formato gg/mm/aaaa). Il curriculum dovrà contenere la formula di cui agli artt. 38-46 del D.P.R. 445/2000, con espressa indicazione della consapevolezza del dichiarante delle sanzioni di cui all'art. 76 per dichiarazioni mendaci e che tutti i dati contenuti nel curriculum nonché le attività, le esperienze e gli incarichi svolti corrispondono al vero;</p> <p>B. Autocertificazione, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000, attestante la laurea posseduta con indicazione del voto finale;</p> <p>C. Documentazione che il candidato ritenga utile ai fini della valutazione (ad es. eventuali pubblicazioni e/o altri titoli, attività svolte, ecc.) da produrre nel rispetto dei criteri richiamati dai recenti interventi normativi al D.P.R. 445/2000;</p> <p>D. Fotocopia fronte/retro del documento di riconoscimento in corso di validità;</p> <p>I cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo accademico straniero dovranno presentare, entro il termine ultimo previsto per l'immatricolazione, nel rispetto delle norme vigenti in materia di ammissione degli studenti stranieri, la seguente documentazione:</p> <p>- titolo di studio tradotto e legalizzato dalla Rappresentanza italiana (Ambasciata o Consolato) nel Paese in cui esso è stato conseguito da cui si evinca la durata del Corso di studio,</p> <p>l'elenco degli esami sostenuti con relativa votazione, l'indicazione dell'Università che ha rilasciato il titolo, la data di conseguimento e la votazione finale, con la traduzione in lingua italiana o inglese redatta a cura e sotto la responsabilità del dichiarante, regolarmente datata e sottoscritta; "dichiarazione di valore in loco" da richiedere alla stessa Rappresentanza</p> <p>Nel caso in cui il numero delle domande, alla scadenza della presentazione delle stesse, risulti essere superiore al numero dei posti disponibili, verrà svolta una procedura di selezione degli allievi che si articolerà nelle seguenti fasi:</p> <p>a) Stesura della graduatoria di accesso al Master.</p> <p>b) Assegnazione dei punteggi secondo la seguente griglia di valutazione:</p> <table data-bbox="515 1265 1426 1512"> <tr> <td>1. Voto di Laurea</td> <td>Fino a 40 punti</td> </tr> <tr> <td>2. Pubblicazioni su riviste Scopus o Web of Science</td> <td>Fino a 5 punti</td> </tr> <tr> <td>3. Diploma di Specializzazione</td> <td>Fino a 5 punti</td> </tr> <tr> <td>4. Master Universitari di primo o secondo livello</td> <td>Fino a 5 punti</td> </tr> <tr> <td>5. Titolo di Dottore di ricerca</td> <td>Fino a 5 punti</td> </tr> <tr> <td>6. Esperienze professionali presso strutture pubbliche e private</td> <td>Fino a 10 punti</td> </tr> <tr> <td>7. Stage formativi presso strutture pubbliche e private</td> <td>Fino a 10 punti</td> </tr> <tr> <td>8. Colloquio orale</td> <td>Fino a 20 punti</td> </tr> </table> <p>c) Stesura della graduatoria di accesso al Master.</p> <p>Saranno ammessi i candidati che, in relazione al numero delle iscrizioni disponibili, si collocheranno in posizione utile nella graduatoria compilata dalla Commissione.</p> <p>A parità di merito tra i candidati risultati idonei sarà data la preferenza al più giovane di età. In caso di rinuncia verranno ammessi i candidati che seguiranno nella graduatoria di merito, fatta salva la possibilità di rispettare l'obbligo di frequenza minima del corso.</p>	1. Voto di Laurea	Fino a 40 punti	2. Pubblicazioni su riviste Scopus o Web of Science	Fino a 5 punti	3. Diploma di Specializzazione	Fino a 5 punti	4. Master Universitari di primo o secondo livello	Fino a 5 punti	5. Titolo di Dottore di ricerca	Fino a 5 punti	6. Esperienze professionali presso strutture pubbliche e private	Fino a 10 punti	7. Stage formativi presso strutture pubbliche e private	Fino a 10 punti	8. Colloquio orale	Fino a 20 punti
1. Voto di Laurea	Fino a 40 punti																
2. Pubblicazioni su riviste Scopus o Web of Science	Fino a 5 punti																
3. Diploma di Specializzazione	Fino a 5 punti																
4. Master Universitari di primo o secondo livello	Fino a 5 punti																
5. Titolo di Dottore di ricerca	Fino a 5 punti																
6. Esperienze professionali presso strutture pubbliche e private	Fino a 10 punti																
7. Stage formativi presso strutture pubbliche e private	Fino a 10 punti																
8. Colloquio orale	Fino a 20 punti																
<p>Modalità di accompagnamento dei corsisti</p>	<p>Sono previsti N° due Tutor didattici retribuiti individuati mediante selezione pubblica. La retribuzione di ogni tutor è fissata in € 2.500,00</p> <p>È prevista la presenza di n:6 Esercitori didattici individuati dal CTS</p>																

F. STRUTTURA ORGANIZZATIVA

Numero dei Componenti del Comitato tecnico scientifico			3
Componenti interni			3
Cognome e Nome	qualifica	SSD	Dipartimento
Prof. Calapai Giacchino	P.O.	Bio /14	BIOMORF
Prof. Ciccì Marco	P.A.	Med/ 28	BIOMORF
Prof. Matarese Giovanni	P.A.	Med/28	BIOMORF
Componenti Esterni			
Cognome e Nome	qualifica	Società/Università	

Direttore proposto:

Giuseppe Lo Giudice - Prof. Ass. - Med/28 - Dipartimento BIOMORF

Al modello in originale da consegnare all'Unità Operativa Master allegare la delibera del Dipartimento proponente nella quale si propone il nome del direttore e si nominano i componenti il CTS.

Tutori (se previsti) n.2

Ufficio di segreteria amministrativa

(Segretario BIOMORF Dott. Francesco Giliberto).

G. DESCRIZIONE DEL PROGETTO FORMATIVO

Finalità del corso e adeguatezza al mercato del lavoro del processo formativo proposto:

Le finalità del Master sono di seguito riportate:

- a) Formazione di professionisti competenti in odontoiatria conservativa ed endodonzia, in grado di poter affrontare situazioni cliniche complesse, programmando ed effettuando terapie in situazioni di elevata compromissione dentale
- b) Promuovere le conoscenze nel campo della prevenzione della malattia cariosa e delle patologie pulpari
- c) Aggiornare, per un utilizzo ottimale durante la pratica clinica, le competenze sulle proprietà fisico-chimiche, la biocompatibilità e la merceologia dei più recenti materiali utilizzati in odontoiatria restaurativa ed endodonzia.
- d) Elaborare di una corretta diagnosi e piano di trattamento.
- e) Applicare le nuove tecnologie di progettazione in 3D.
- f) Favorire, mediante esperienze teorico-pratiche, una qualificazione/riqualificazione professionale con la formazione di una moderna figura professionale di specialista in odontoiatria restaurativa in grado di offrire la sua prestazione in un'ottica interdisciplinare

Analisi del mercato del lavoro:

Premessa

Le nuove tecnologie 3D, se utilizzate correttamente, costituiscono un valido ausilio nella diagnosi odontoiatrica e consentono di creare la massima parte manufatti restaurativi (protesi, intarsi faccette, endo-crown) in odontoiatria conservativa.

Partendo da un modello delle arcate analogico o digitale la nuova tecnologia CAD/CAM permette la realizzazione dei tradizionali manufatti protesici con materiali innovativi quali Zirconio, Disilicato di Litio, ecc.

L'operatività prevede che mediante uno scanner 3D intraorale o da banco odontotecnico che effettua la lettura tridimensionale del modello master, ricavato dalla tradizionale impronta fornita dall'Odontoiatra, si realizzi un modello virtuale.

La seconda fase prevede, in ambiente digitale, la progettazione della protesi attraverso i software CAD dentali; i dati così elaborati vengono successivamente inviati alla macchina CNC "fresatrice" per la terza fase, macchinario che provvederà alla realizzazione della struttura protesica nel materiale scelto.

La presenza sempre più pervasiva delle tecniche digitali di acquisizione, progettazione e realizzazione del manufatto protesico fisso e più recentemente mobile determina la necessità di adeguarsi ai nuovi trend terapeutici che prevedono il superamento delle tecnologie analogiche, fino ad ora utilizzate, e di acquisire, di conseguenza, competenze adeguate alle mutate esigenze e richieste del mercato.

Rilievi statistici

In futuro i sistemi software CAD all'avanguardia forniranno flussi digitali che copriranno l'intero spettro di lavoro dei laboratori. Il software, infatti, può essere sviluppato per progettare qualsiasi tipo di manufatto e per comandare fresatori o stampanti 3D.

Secondo uno studio svolto dalla Facoltà di Medicina Dentale nel 2015 dell'Università di Berna nei laboratori statunitensi, il 48% delle ricostruzioni è stata fresato con CAD/CAM.

Durante il Congresso Mediterraneo di AIOP, svoltosi ad aprile a Riccione, si è dimostrato che il 57% delle protesi fisse, provenienti dai laboratori, viene già realizzato con flusso digitale (nel 2013 era il 27%), in particolare per la metal ceramica (56%) e per quella estetica (44%).

Numerose ricerche evidenziano ancora un ritardo nell'uso degli scanner per la rilevazione dell'impronta digitale: lo scanner intra orale è presente nel 13% degli studi odontoiatrici, tuttavia oltre il 60% (63% lo studio ed il 64% il laboratorio) ritiene che le tecnologie digitali sostituiranno la maggior parte delle protesi tradizionali. I dati dimostrano come la percentuale di dentisti che richiedevano protesi, provenienti da flusso digitale, nel 2015 si registrava al 36%, arrivando fino al 78% nel 2017.

Di conseguenza, sempre più odontoiatri richiedono l'aggiornamento teorico pratico sulle tecniche digitali per adeguarsi alle nuove tecnologie e competere in un mercato in rapida evoluzione.

Profilo professionale e sbocchi professionali e occupazionali:

Il profilo professionale cui si rivolge il Master è costituito da odontoiatri

Il Master è stato strutturato al fine di consentire ai partecipanti l'acquisizione di competenze specifiche nell'ambito della diagnosi, della pianificazione, delle procedure operative e dei nuovi materiali e conoscere e applicare le nuove tecnologie sviluppate in terapia Conservativa ed Endodontica.

In particolare, si analizzeranno le opportunità offerte dalle nuove tecnologie digitali nella diagnosi e nei trattamenti della malattia cariosa e pulpale.

La conoscenza di queste tecnologie permette di adeguarsi ai nuovi trend terapeutici che prevedono il superamento delle tecnologie analogiche, fino ad ora utilizzate, e di avere, di conseguenza, competenze adeguate alle mutate esigenze e richieste del mercato del lavoro in odontoiatria che si svolge per la massima parte in ambito libero-professionale.

Obiettivi specifici:

Il corso si propone di conferire una preparazione finalizzata a perfezionare le competenze mediante:

- a) Acquisizione delle più moderne conoscenze sulle metodiche di sagomatura ed otturazione canalare con gli strumenti in NiTi super-elastici, sia dal punto di vista tecnologico che dal punto di vista clinico-pratico al fine di promuovere l'uso di procedure endodontiche razionali.
- b) Apprendimento dell'uso delle più recenti metodiche di decontaminazione batterica anche laser assistite
- c) Apprendimento delle conoscenze relative alle tecniche di chirurgia endodontica e alle applicazioni nella pratica clinica del microscopio operatorio.
- g) Aggiornamento nelle tecniche minimal invasive dentistry
- d) Apprendimento delle procedure riabilitative, con particolare riferimento alle innovazioni relative ai restauri metal free ed all'utilizzo delle tecnologie di modellazione CAD-CAM e di fresaggio.
- e) Conoscenza e uso delle tecniche di scansione 3D intraorali
- f) Conoscenza dei principi di odontoiatria estetica.
- g) Integrazione dell'apprendimento teorico dei partecipanti con esercitazioni pratiche su simulatori e pazienti delle procedure pertinenti ai temi trattati.

Obiettivi formativi e di apprendimento:

Il Master si propone l'acquisizione delle tecniche più aggiornate nei trattamenti riabilitativi in odontoiatria mediante una didattica rivolta a:

- a) Fornire nozioni sulle più innovative tecniche e apparecchiature in conservativa ed endodonzia per consentire con un approccio conservativo anche situazioni di avanzata compromissione dentale.
- b) Acquisire competenze nell'uso delle tecnologie radiologiche di scansione 3D nella diagnosi odontoiatrica.
- c) Promuovere un aggiornamento scientifico e tecnico, con l'acquisizione della capacità di sfruttare clinicamente le possibilità offerte dal work-flow digitale utilizzando il CAD CAM

Modalità di consultazione del Comitato Tecnico-Scientifico con le parti interessate e/o studi di settore per valutare l'adeguatezza del processo formativo proposto:

Sono previste riunioni mensili del CTS per valutare il conseguimento degli obiettivi didattici.

Considerato che la Commissione Affari Odontoiatrici dell'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Messina, è il riferimento istituzionale della professione odontoiatrica, in analogia a quanto effettuato dal CdI in Odontoiatria e Protesi dentaria, il Direttore e il Comitato tecnico scientifico consulteranno l'Istituzione ordinistica con periodicità almeno semestrale ai fini della ricognizione della domanda di formazione e del monitoraggio dell'efficacia dei percorsi formativi proposti. Indicatore dell'adeguatezza della formazione saranno gli eventuali rilievi effettuati che potranno essere recepiti per migliorare l'offerta formativa.

H. ARTICOLAZIONE ED ORGANIZZAZIONE DIDATTICA DEL CORSO

Descrizione del piano didattico:

L'attività didattica si articolerà in ambiti teorico pratici e pratici. Le lezioni relative ai vari ambiti teorico pratici saranno tenute, secondo un percorso formativo che prevede oltre ai docenti interni anche lezioni magistrali e attività seminariale da parte di relatori odontoiatrici anche di altre Università.

Si prevedono momenti di discussione in merito ai contenuti affrontati, lavori di gruppo.

Sarà attivato un sistema di tutorato svolto da tutor, docenti e da esperti della materia.

Il partecipante effettuerà, con i Tutor, una serie di incontri sia individuali che di piccolo gruppo con esercitazioni pratiche su simulatori e pazienti delle procedure pertinenti ai temi trattati.

Coerenza degli obiettivi con il piano didattico:

La coerenza tra il piano didattico e gli obiettivi è garantita dalla metodologia teorico pratica prescelta e dalla individuazione, nello schema di articolazione didattica del Corso, di obiettivi formativi e contenuti dettagliati e distinti per ogni singolo ambito formativo in cui si articola il Master.

In particolare, l'apprendimento di tecniche e protocolli innovativi in Conservativa ed Endodonzia è sostenuto dai moduli didattici teorici che fanno riferimento alle tecniche restaurative ed adesive, all'estetica e all'uso degli strumenti superelastici endodontici.

Tra gli obiettivi formativi del master è prevista l'acquisizione di competenze sulle nuove tecnologie 3D radiologiche, informatiche e con dispositivi di acquisizione di immagini nella diagnosi odontoiatrica, pertanto nella parte finale del master, sono stati programmati moduli didattici e simposi che aggiornino i Masterizzandi sulla gestione digitale del Paziente e sul supporto del digitale nella diagnosi in odontoiatria.

Considerato infine che le metodiche digitali CAD-CAM consentono di creare la massima parte dei manufatti restaurativi (protesi, intarsi faccette, endo-crown), il piano didattico prevede l'acquisizione di competenze teoriche nella operatività degli scanner 3D intraorali e nella progettazione dei restauri attraverso i software CAD dentali per realizzare le strutture protesiche nel materiale prescelto.

La formazione è, oltre ai moduli didattici teorici, conseguita mediante esercitazioni pratiche e tirocini previsti e dettagliati nella convenzione con l'AOU Policlinico Universitario "G. Martino". Contribuiscono, inoltre, a conseguire gli obiettivi didattici previsti le differenti competenze disciplinari dei docenti interni e la funzione di arricchimento culturale svolta dai docenti relatori delle lezioni magistrali

Tipologia e modalità di svolgimento di verifiche intermedie e della prova finale:

Verifiche intermedie – Riunioni periodiche a piccoli gruppi per verificare le competenze teorico-pratiche acquisite sui temi trattati negli ambiti didattici in cui si articola il Master

Prova finale - Presentazione di un case report realizzato durante il Corso di Perfezionamento

Carico di docenza interna

100%

N.	Struttura	Ambito	Obiettivi formativi specifici e contenuti	SSD	Ore frontali	CFU
1	Dip. BIOMORF -CLMOPD-AOU Policlinico "G. Martino"	L'odontoiatria ultra-conservativa.	-Opportunità e limiti dell'Odontoiatria riabilitativa -Attualità su materiali e tecniche restaurative ed endodontiche .	MED/28	6	2
62	Dip. BIOMORF -CLMOPD-AOU Policlinico "G. Martino"	Tecniche ricostruttive pre-restaurative.	-La diga. -Il guadagno di corona clinica -Il restauro pre – endodontico.	MED/28	6	2
3	Dip. BIOMORF -CLMOPD-AOU Policlinico "G. Martino"	Endodonzia I	-La strumentazione Ni-Ti: La superelasticità -La strumentazione in endodonzia aspetti tecnici e clinici	MED/28	6	2
4	Dip. BIOMORF -CLMOPD-AOU Policlinico "G. Martino"	Endodonzia II	-Innovazioni nella sagomatura endodontica miniinvasiva. -Innovazione nelle tecniche di obturazione endodontica.	MED/28	6	2
5	Dip. BIOMORF -CLMOPD-AOU Policlinico "G. Martino"	Endodonzia III	La microscopia in endodonzia La chirurgia endodontica	MED/28	6	2
6	Dip. BIOMORF -CLMOPD-AOU Policlinico "G. Martino"	L'odontoiatria adesiva	-Gli adesivi di ultima generazione -L'interfaccia dente restauro	MED/28	6	2
7	Dip. BIOMORF -CLMOPD-AOU Policlinico "G. Martino"	L'odontoiatria digitale	-Il Work Flow digitale -I sistemi CAD-CAM	MED/28	6	2
8	Dip. BIOMORF -CLMOPD-AOU Policlinico "G. Martino"	La conservativa ed endodonzia digitale	-Le possibilità del digitale in conservativa -Le possibilità dell'imaging digitale in endodonzia	MED/28	6	2
9	Dip. BIOMORF -CLMOPD-AOU Policlinico "G. Martino"	Restauro diretti	-I materiali innovativi nei restauri diretti -Le proprietà dei materiali	MED/28	6	2
10	Dip. BIOMORF -CLMOPD-AOU Policlinico "G. Martino"	Restauro indiretti	I-nlay, Onlay, Overlay -Endo-Crown.	MED/28	6	2
11	Dip. BIOMORF -CLMOPD-AOU Policlinico "G. Martino"	I nuovi materiali e i nuovi processi produttivi	-Innovazioni tecniche nei restauri metal-free: -I materiali fresabili	MED/28	6	2
12	Dip. BIOMORF -CLMOPD-AOU Policlinico "G. Martino"	Prova finale	Risoluzione di un caso clinico durante il corso del Master e relazione con illustrazione della documentazione clinico-iconografica	MED/28		1

Schema dell'articolazione didattica del corso (sequenzialità degli argomenti, attinenza ai vari settori scientifico-disciplinari, tempo dedicato a ciascun ambito, eventuali CFU):

I. ATTIVITÀ DI STAGE
(allegare al progetto le relative dichiarazioni d'impegno)

--

	Struttura	Obiettivi formativi specifici e contenuti	Ore	CFU
1	AOU Policlinico UOC Odontostomatologia Servizio di Conservativa ed Endodonzia	Tirocinio su simulatori	250	10
2	AOU Policlinico UOC Odontostomatologia Servizio di Conservativa ed Endodonzia	Tirocinio clinico di Endodonzia: Le tecniche di uso della strumentazione NiTi in Endodonzia	250	10
3	AOU Policlinico UOC Odontostomatologia Servizio di Conservativa ed Endodonzia	Tirocinio clinico di Conservativa: Il laser e la microscopia in Conservativa	250	10
4	AOU Policlinico UOC Odontostomatologia Servizio di Conservativa ed Endodonzia	Tirocinio clinico su restauri complessi: La realizzazione dei restauri complessi	250	10
5	AOU Policlinico UOC Odontostomatologia Servizio di Conservativa ed Endodonzia	Tirocinio clinico tecniche digitali: Il Work-flow digitale	250	10

Il tirocinio clinico prevede di effettuare nell'ambito disciplinare specifico (Endodonzia e Conservativa MED/28) terapie endodontiche mediante le più moderne tecniche con strumenti rotanti in NiTi e la realizzazione di restauri dentari complessi con l'uso di ingrandimenti e tecniche laser.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA':

Il Master si articola in:

- 11 ambiti didattici (Lezioni frontali, Esercitazioni, Seminari)
- per complessivi 22 CFU
- 1 Modulo Prova finale per 1 CFU
- 10 Lezioni magistrali effettuate da Docenti di altre Università e attività seminariale previste per tutti i ambiti didattici
- 5 Ambiti Stage (Tirocinio professionalizzante) per complessivi 50 CFU

L'attività si svolgerà preliminarmente su simulatori per il necessario training formativo e in una seconda fase su pazienti afferenti presso l'UOC di Odontostomatologia sotto la supervisione dei tutor didattici previsti.

Il tirocinio clinico prevede di effettuare nell'ambito disciplinare specifico (Endodonzia e Conservativa MED/28) terapie endodontiche mediante le più moderne tecniche con strumenti rotanti in NiTi e la realizzazione di restauri dentari complessi con l'uso di ingrandimenti e tecniche laser. L'attività clinica, di concerto con la Direzione Aziendale, si svolgerà presso il Servizio di Odontoiatria Conservativa ed Endodonzia AOU Odontostomatologia negli orari previsti per le attività cliniche di riferimento.

Per entrambe le discipline verranno effettuate simulazioni diagnostiche e terapeutiche con tecniche digitali. Questa tipologia di tirocinio consentirà di acquisire competenze pratiche sull'uso degli strumenti di acquisizione di immagini 3D (Cone Beam e Scanner intraorali). Il work-flow digitale permetterà ai masterizzandi di effettuare simulazioni diagnostiche e la realizzazione di restauri indiretti con metodologie CAD-CAM (Computer Aided Design - Computer Aided Manufacturing)

RUOLO SOGGETTO OSPITANTE IN FASE DI SELEZIONE TIROCINANTI:

L'Azienda AOU Policlinico "G. Martino non avrà alcun ruolo nell'ambito della selezione dei tirocinanti. Come da autorizzazione del Direttore Generale, l'attività di stage e tirocinio dei Masterizzandi si svolgerà presso l'UOC di Odontostomatologia con la supervisione del Docente di Conservativa ed Endodonzia responsabile del

Master, in presenza di tutor didattici e con copertura assicurativa RCT ed Infortuni a carico dei Masterizzandi.

DICHIARAZIONE D'IMPEGNO DA PARTE DELLE ISTITUZIONI O DEGLI ENTI OSPITANTI, PRECISANDA TIPOLOGIA (es. Pubblica amministrazione, imprese industriali, imprese commerciali, banche, assicurazioni e servizi, strutture sociosanitarie, altro ...)

L'attività di stage e tirocinio dei Masterizzandi si svolgeranno presso l'AOU Policlinico "G. Martino" UOC di Odontostomatologia come da richiesta effettuata al Dir Generale.

L. IN CASO DI PROPOSTA DI RINNOVO

*L'attività didattica del Master non è stata ancora ultimata
Si allega bilancio derivata all'aumento del numero degli iscritti (22) come da DR Prot. 2700 del 13/01/22 approvato dal CTS del 09/02/2022*

ENTRATE PREVISTE

Quote d'iscrizione 22 x € 2.500,00 = € 55.000,00
Enti Finanziatori/Sponsorships = € 2.000,00
Totale entrate del Corso = € 57.000,00

USCITE DEL CORSO

Quote Dovute all'Università 15% = € 8.250,00
Compenso organi del Corso/Tutors = € 8.000,00
Rimborsi spese = € 2.000,00
Funzionamento e servizi = € 19.250,00
Attrezzature = € 19.500,00
Totale dei costi del corso = € 57.000,00

TOTALE ENTRATE = € 57.000,00
TOTALE USCITE = € 57.000,00

M. PIANO FINANZIARIO PREVENTIVO

USCITE DEL CORSO

Totale personale docente per attività formative	€-----	
Totale personale docente per attività organizzative e gestionali (tutors)	€ 5.000,00	
Compenso organi del Corso	€ 5.000,00	
Rimborsi spese	€ 10.000,00	
Totale funzionamento e servizi	€ 11.250,00	
Totale dei costi del corso	€31.500,00	(A)

QUOTE DOVUTE ALL'UNIVERSITA'

15% del costo di partecipazione al Corso: (€ 375,00 × N. 10 minimo iscritti previsti)	€. 3.750,00	
Totale quote dovute all'Università	€. 3.750,00	(B)

TOTALE USCITE DEL CORSO	€. 35.000,00	(C=A+B)
--------------------------------	---------------------	----------------

ENTRATE PREVISTE

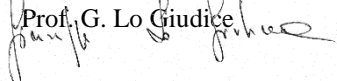
Quote d'iscrizione	€. 25.000,00	
Quote Dovute all'Università (se previste separate dalla quota di iscrizione)	€.	
Enti Finanziatori/Sponsorships	€. 10.000,00	
Altri contributi	€-----	
Totale entrate del Corso	€.35.000,00	

TOTALE ENTRATE €. 35.000,00	TOTALE USCITE €. 35.000,00
--	---

N. Informazioni per eventuali comunicazioni dell'ufficio centrale			
Tipologia	Cognome e Nome	Telefono	E-mail
Docente di riferimento	Prof. Lo Giudice Giuseppe	Tel: 0902216222 cell: 3474611099	
Referente amministrativo	Dott. Francesco Giliberto	Tel:0902213204 cell:3921325839	

Il Direttore del Master

Prof. G. Lo Giudice



Il Responsabile dell'Ente proponente

Messina, 21/02/2022