REGOLAMENTO DEL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN
Full Digital workflow in Chirurgia ortognatica

(in vigore dall'A.A. 2023/2024)

ORDINAMENTO DEL MASTER

ORGANIZZATO DAL		**Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche**	
IN COLLABORAZIONE/CONVENZIONE CON		==========	
SEDE AMMINISTRATIVA DEL MASTER		**Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomaologiche - Area didattico scientifica di Chirurgia Maxillo-facciale**	
PERCENTUALE MINIMA DI FREQUENZA RICHIESTA		**80%**	
CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI		**CFU: 60**	
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO PER L'ACCESSO		**Laurea Magistrale conseguita nelle seguenti Classi (o Titoli equiparati):** - **Laurea in Odontoiatria e protesi dentaria Classe 52/S e LM-46;** - **Laurea in Medicina e Chirurgia Classe 46/S e LM-41.**	
EVENTUALI TITOLI PROFESSIONALI AGGIUNTIVI RICHIESTI PER L'ACCESSO		- **Abilitazione all'esercizio della professione medica** - **Specializzazione in Chirurgia Maxillo-facciale, Chirurgia Plastica, Otorinolaringoiatria ed ortognatodonzia**	
N. MINIMO ISCRIVIBILI	**5**	**N. MASSIMO ISCRIVIBILI**	**20**

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MASTER

Le recenti acquisizioni tecnologiche nell'ambito della Chirurgia Computer Assistita (CAS) hanno rivoluzionato l'approccio chirurgico per il trattamento delle deformità dento scheletriche velocizzando la transizione dal flusso di lavoro analogico a quello digitale. Tale rivoluzione ha consentito di migliorare la predicibilità chirurgica delle procedure massimizzando gli outcomes estetico/funzionali e rendendo il percorso di cura più rapido ed efficace. Il Master si propone di fornire una panoramica completa ed aggiornata sulle tecnologie digitali applicate per il trattamento delle malformazioni dentoscheletriche. Al termine del Corso il masterizzando acquisirà tutte le competenze necessarie per il trattamento delle malformazioni dentoscheletriche mediante un approccio basato interamente sul flusso di lavoro digitale. Il Corso è strutturato in modo da fornire tutti gli strumenti e le competenze pratiche e teoriche per completare in autonomia il precorso prechirurgico e chirurgico del paziente con malformazioni dentoscheletriche. Sono previsti numerosi moduli pratici in cui il masterizzando potrà esercitarsi nella pianificazione virtuale dei casi assegnati. Nell'ambito delle sessioni di laboratorio il discente apprenderà le tecniche di acquisizione delle scansioni facciali 3D mediante scanner ottico e avrà la possibilità di stampare autonomamente in 3D i modelli e gli splint chirurgici dei casi assegnati. Sono inoltre previsti moduli pratici di chirurgia live e partecipazione attiva in sala operatoria in piccoli gruppi.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

La chirurgia ortognatica è tra le principali prestazioni chirurgiche richieste e praticate in ambito maxillo facciale. Oggi è necessario conoscere ed applicare i flussi di lavoro digitali in tale ambito chirurgico. Queste competenze sono richieste sia in ambito, pubblico che privato, e in modo particolare dalle Aziende Sanitarie Ospedaliere sede di Centri di Eccellenza in campo maxillo facciale ed odontostomatologico. Il corso si rivolge sia ai neolaureati intenzionati ad orientare la loro professione verso le discipline in oggetto sia agli Specialisti che già lavorano in ambito libero professionale od ospedaliero. L'ambito ospedaliero rappresenta lo sbocco occupazionale privilegiato per chi consegue il Master.

RIQUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

===

ATTIVITÀ DEL MASTER

ATTIVITÀ	NUMERO CFU
LEZIONI	**30**
LABORATORI	**10**
ESERCITAZIONI	**8**
TIROCINI	**4**
STAGE	**0**
ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI	**5**
ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)	**0**
PROVA FINALE	**3**
TOTALE CFU	**60**

SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE (lezioni, laboratori ed esercitazioni)

SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ CARATTERIZZANTI

SSD	DENOMINAZIONE SSD	SSD	DENOMINAZIONE SSD	N. MIN. CFU
MED/29	Chirurgia Maxillo Facciale	MED/37	Neuroradiologia	**27**
MED/28	Malattie odontostomatologiche			

SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ AFFINI INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI

SSD	DENOMINAZIONE SSD	SSD	DENOMINAZIONE SSD	N. MIN. CFU
MED/28	Malattie odontostomatologiche	MED/31	Otorinolaringoiatria	**21**
MED/29	Chirurgia Maxillo Facciale	MED/19	Chirurgia plastica	

PIANO DI STUDIO DEL MASTER

ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE: **INSEGNAMENTI** (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)		**SSD.**	**ORE DIDATTICA ASSITITA IN PRESENZA**	**ORE DIDATTICA ASSISTITA A DISTANZA**	**CFU**
Inquadramento clinico diagnostico del paziente con Malocclusione Dentoscheletrica					
Prima visita: L'esame clinico		MED/28	5	====	1
Inquadramento del paziente: Diagnostica per immagini.		MED/37	5	====	1
Il counseling ortodontico/chirurgico		MED/28	====	5	1
Piano terapeutico		MED/28	====	5	1
Il trattamento ortodontico nel paziente ortochirurgico					
Principi di trattamento		MED/28	10	====	2
Preparazione alla chirurgia ortognatica digitale					
L'occlusione finale.	Scansione dei modelli Slicing dei modelli. Stampa 3D	MED/29	30	====	5
La documentazione digitale	Acquisizione della NHP CTCB in rest position Scansione ottica del volto	MED/29	30	====	5
I software per la pianificazione	Upload del materiale digitale.	MED/29	18	====	3
Il planning Chirurgico					
Step by step planning.	Programmazione dei casi chirurgici	MED/29	25	====	5
Il trasferimento del planning					
Gli splint chirurgici	Slicing Stampa degli splint	MED/29	18	====	3
Report chirurgico		MED/29	15	====	3
La chirurgia					
Osteotomia del mascellare		MED/29	====	5	1
Espansione Chirurgicamente Assisitita del mascellare		MED/29	====	5	1
Osteotomia della mandibola		MED/29	====	5	1
Refinements					
Rinoplastica		MED/29	====	10	2
Lipofilling		MED/19	====	5	1
Protesi		MED/19	====	5	1
Mentoplastica		MED/29	====	5	1
Recontouring Mandibolare		MED/29	====	5	1
Gestione Postoperatoria					
Il Feedback postoperatorio	Merging digitale Calcolo delle discrepanze	MED/29	5	====	1
Complicanze		MED/29	5	====	1
Gestione postchirurgica					
La finalizzazione dell'occlusione		MED/28	====	10	2
Casi clinici					
La chirurgia ortognatica nelle OSAS		MED/31 MED/29	====	15	3
La chirurgica ortognatica splintless		MED/29	====	10	2
TOTALI ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)			**166**	**90**	**48**
==========		======	====	====	===
TIROCINI		======	====	====	**4**
STAGE		======	====	====	===
ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI					
Live Surgery		======	====	====	**5**
ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)		======	====	====	===
==========		======	====	====	===
PROVA FINALE					
Prova Scritta		======	====	====	**1**
Prova Orale		======	====	====	**2**
		TOTALI	**238**	**90**	**60**

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO E VALUTAZIONE DELLE VERIFICHE PERIODICHE E DELLA PROVA FINALE	
Per le verifiche periodiche:	Le verifiche in itinere, con valutazione espressa in trentesimi, saranno proposte per verificare l'apprendimento durante lo svolgimento del percorso didattico
Per la prova finale:	La verifica finale, valutata in centesimi, prevede una prova scritta basa su quiz a risposta multipla inerenti alle tematiche trattate durante il corso e una prova pratica che consiste nella discussione della tesi di Master, legata all'esperienza del tirocinio formativo

PIANO FINANZIARIO DEL MASTER

ENTRATE					Importo
Contributo iscrizione:	**2.500** (in 2 rate)	**X**	**N. Minimo Iscrivibili**	**5**	12.500,00
Risorse messe a disposizione dal Dipartimento proponente (ivi comprese eventuali economie derivanti da precedenti edizioni)					-
Risorse messe a disposizione dalle altre Strutture dell'Ateneo che partecipano all'organizzazione del Master					-
Finanziamenti pubblici esterni					-
Finanziamenti privati esterni					-
				TOTALE ENTRATE	**12.500,00**

USCITE			
Quota a favore Bilancio di Ateneo	**Costo Fisso**	**Costo Variabile**	**Importo**
25% del totale delle Entrate del Master da destinare al Bilancio di Ateneo	**X**		**3.125,00**
Spese per contratti per la didattica e seminari	**Costo Fisso**	**Costo Variabile**	**Importo**
Contratti docenza		**X**	1.000,00
Contratti Tutor		**X**	-
Contratti di assistenza/tirocinio		**X**	1.000,00
Altro		**X**	-
		Sottototale	**2.000,00**
Spese per attrezzature e materiali a supporto della didattica:	**Costo Fisso**	**Costo Variabile**	**Importo**
Attrezzature, materiali e sussidi per la didattica e la gestione delle aula/laboratori, inventariabili		**X**	1.000,00
Attrezzature, materiali e sussidi per la didattica e la gestione delle aula/laboratori, non inventariabili		**X**	1.000,00
Altro			-
		Sottototale	**2.000,00**
Spese di gestione e funzionamento:	**Costo Fisso**	**Costo Variabile**	**Importo**
Materiali di consumo - Canoni			1.000,00
Contratti esterni per service (noleggio, traduzione, catering …)			1.000,00
Spese viaggi, vitto e alloggio docenti/tutor del master			1.000,00
Spese viaggi, vitto e alloggio studenti/esse/tutor del Master			1.000,00
Altro			-
		Sottototale	**4.000,00**
Benefici e agevolazioni per studenti/esse iscritti/e al Master	**Costo Fisso**	**Costo Variabile**	**Importo**
Borse di Studio			-
Premi			375,00
Altro			-
		Sottototale	**375,00**
Spese per attività di promozione:	**Costo Fisso**	**Costo Variabile**	**Importo**
Promozione e Pubblicizzazione			500,00
Seminari			500,00
Altro (specificare)			-
		Sottototale	**1.000,00**
		TOTALE USCITE	**12.500,00**

==========

CONSIGLIO SCIENTIFICO DEL MASTER

Nominativo	Componente interno/a "Fed II"	Componente esterno/a "Fed II"	Proponente	Qualifica (PO/PA/RU/RD o altro)	S.S.D.	Dipartimento o altra Struttura di appartenenza
Coordinatore: Giovanni Dell'Aversana Orabona (dall'A.A 2024/2025)	**X**		**X**	PO	MED/29	Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche
Vincenzo Abbate	**X**		**X**	Rtd	MED/29	Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche
Antonio Romano		**X**		Specialista.Amb	MED/29	AOU Federico II
Marco Friscia		**X**		Specialista.Amb	MED/29	AOU Federico II
Francesco D'Andrea	**X**			PO	MED/19	Dipartimento di Sanità pubblica
Andrea Elefante	**X**			PA	MED/37	Dipartimento di Scienze biomediche avanzate
Ambra Michelotti	**X**			PO	MED/28	Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche
Elena Cantone	**X**			PA	MED/31	Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche

SCHEDA INFORMATIVA PER LA VALUTAZIONE DEL MASTER IN

Full Digital workflow in Chirurgia ortognatica

(A.A. 2023/2024)

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL MASTER		**CONVENZIONALE (in presenza)**
	X	**MISTA (a distanza e in presenza)**
		A DISTANZA (in modalità telematica sincrona e/o asincrona)

SEDE/I DISPONIBILI PER LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE IN PRESENZA		
Dipartimento di Neuroscienze e scienze Riproduttive ed odontostomatologiche. Area didattico scientifica di Chirurgia Maxillo-Facciale ed 14 Piano Terra	**Aule**	**n. 1**
	Laboratori	**n. 1**
	Altro (specificare)	**n. 1**

SEDE/SEDI DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO/STAGE
Reparto Ambulatori e sala operatoria U.O.C. di Chirurgia Maxillo Facciale AOU Federico II

CONVENZIONI CON AZIENDE E/O ENTI ESTERNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI TIROCINIO
===

DOCENTI E TUTOR	
N. DOCENTI DI RUOLO DELL'ATENEO CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	**7**
N. DOCENTI DI RUOLO DI ALTRE UNIVERSITÀ ITALIANE O ESTERE CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	**1**
N. ESPERTI/E ESTERNI/E NECESSARI/E AD ASSICURARE IL COLLEGAMENTO CON IL MONDO DEL LAVORO E DELLE IMPRESE E GLI OBIETTIVI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE	**2**
N. TUTOR PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ORGANIZZATIVO	**2**
N. TUTOR PER IL SOSTEGNO ALLA DIDATTICA ATTIVA	**3**
N. TUTOR PER IL COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO	**0**

DICHIARAZIONI DI INTERESSE DA PARTE DI AZIENDE E/O ENTI ESTERNI
===

EVENTUALI AGEVOLAZIONI PREVISTE PER GLI/LE STUDENTI/ESSE IN AGGIUNTA A QUELLE OBBLIGATORIE
===

RILEVAZIONE DELL'OPINIONE DEGLI/DELLE STUDENTI/ESSE DEL MASTER SULLE ATTIVITÀ SVOLTE			
X	Prevista		Non prevista