

**REGOLAMENTO DEL MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO
TEAM CHIRURGICO DI SALA OPERATORIA IN CHIRURGIA MINI-INVASIVA E
ROBOTICA PEDIATRICA E DELL'ADOLESCENTE**

(in vigore dall'a.a. 2021/2022)

ORDINAMENTO DEL MASTER

ORGANIZZATO DAL	Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali		
IN COLLABORAZIONE/CONVENZIONE CON	=====		
SEDE AMMINISTRATIVA DEL MASTER	Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali		
PERCENTUALE MINIMA DI FREQUENZA RICHIESTA	80%		
CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI	CFU: 60		
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO PER L'ACCESSO	Laurea/Laurea Magistrale conseguita nelle seguenti Classi (o Titoli equiparati): - LM-41: Classe delle Lauree Magistrali in Medicina e Chirurgia - L/SNT1: Classe delle Lauree in Infermieristica, infermieristica pediatrica		
EVENTUALI TITOLI PROFESSIONALI AGGIUNTIVI RICHIESTI PER L'ACCESSO	=====		
N. MINIMO ISCRIVIBILI	5	N. MASSIMO ISCRIVIBILI	40

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MASTER

Il corso di Master di I livello in Team Chirurgico di sala operatoria in chirurgia mini-invasiva e robotica pediatrica e dell'adolescente ha come obiettivo di accrescere le competenze avanzate nella gestione chirurgica e nell'assistenza medica e infermieristica in sala operatoria in chirurgia mini-invasiva e robotica pediatrica, sia nelle fasi pre-/intra-/post-operatoria che nei tempi di preparazione del paziente, manutenzione e gestione intraoperatoria dello strumentario chirurgico e dei dispositivi dedicati. In considerazione dei continui progressi nell'ambito della chirurgia pediatrica, si sono sviluppati dei programmi di realtà virtuale e di intelligenza artificiale a disposizione del chirurgo e dell'infermiere per una gestione ottimale dei pazienti che devono essere sottoposti ad intervento chirurgico. In questo master verranno spiegate tutte le novità in merito alle innovazioni tecnologiche a disposizione del team chirurgico.

Saranno quindi sviluppate competenze specifiche nell'applicazione dei processi assistenziali di supporto che attengono allo strumentario laparoscopico e mininvasivo nelle sale operatorie, verranno sviluppate competenze in ambito della chirurgia robotica e sull'applicazione della realtà virtuale e intelligenza artificiale in sala operatoria.

Il medico o l'infermiere che ha conseguito il titolo di Master in Team Chirurgico di sala operatoria in chirurgia mini-invasiva e robotica pediatrica e dell'adolescente sarà in grado di affrontare tutte le moderne innovazioni proposte dalla ricerca nelle sale operatorie delle chirurgie generali e specialistiche, comunemente utilizzati da tutti gli operatori dediti alla chirurgia mini-invasiva e robotica in Italia e all'estero. Inoltre, il partecipante potrà avere un'esperienza diretta sulle normative, protocolli e procedure chirurgiche in tale ambito.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il Master è un corso di formazione avanzata, nel quale l'infermiere e il medico acquisiscono competenze professionali specifiche necessarie nei seguenti ambienti operativi: Sala operatoria di Chirurgia Pediatrica e Neonatale; Sala Operatoria di Chirurgia Generale e Specialistica; Sala operatoria di Chirurgia Robotica; Unità operativa di endoscopia interventistica ed Endourologia.

RIQUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

Competenze di sala operatoria come strumentista in chirurgia mini-invasiva e robotica.

ATTIVITÀ DEL MASTER

ATTIVITÀ	NUMERO CFU
LEZIONI	30
LABORATORI	0
ESERCITAZIONI	0
TIROCINI	20
STAGE	0
ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI	0
ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)	4
PROVA FINALE	6
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/20	CHIRURGIA PEDIATRICA			14

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

SSD	DENOMINAZIONE SSD	SSD	DENOMINAZIONE SSD	N. MIN. CFU
MED/41	ANESTESIOLOGIA	MED/43	MEDICINA LEGALE	16
MED/42	IGIENE GENERALE	MED/38	PEDIATRIA	



PIANO DI STUDIO DEL MASTER

ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE: INSEGNAMENTI (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)	SSD.	ORE DIDATTICA ASSISTITA IN PRESENZA	ORE DIDATTICA ASSISTITA A DISTANZA	CF U
CHIRURGIA PEDIATRICA	MED/20	100	59	14
ANESTESIOLOGIA	MED/41	55	50	7
IGIENE GENERALE	MED/42	30	15	3
MEDICINA LEGALE	MED/43	30	15	3
PEDIATRIA	MED/38	30	15	3
TOTALI ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)		245	154	30
=====	=====	=====	=====	=====
TIROCINI	=====	=====	=====	20
STAGE	=====	=====	=====	0
ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI	=====	=====	=====	0
=====	=====	=====	=====	=====
ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)	=====	=====	=====	4
=====	=====	=====	=====	=====
PROVA FINALE	=====	=====	=====	6
=====	=====	=====	=====	=====
	TOTALI			60

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO E VALUTAZIONE DELLE VERIFICHE PERIODICHE E DELLA PROVA FINALE

Per le verifiche periodiche:	Le modalità di verifica periodica delle attività formative consistono in esami scritti e/o orali con votazione espressa in trentesimi ed eventuale annotazione della lode o con giudizio di idoneità nel caso di insegnamento clinico/attività pratiche, comunicati alla Segretaria Studenti dal coordinatore del master con frequenza semestrale.
Per la prova finale:	La prova finale consiste nella discussione di una tesi di fronte al consiglio scientifico, su un argomento di una delle materie di corso con un relatore scelto dallo studente. La votazione della prova finale è espressa in centodecimi ed eventuale lode. Concorre alla votazione finale il voto medio riportato nelle verifiche intermedie che sarà calcolato con media ponderata.

PIANO FINANZIARIO DEL MASTER

ENTRATE				Importo
Contributo iscrizione:	990	X	N. Minimo Iscrivibili	5
				4.950,00
Risorse messe a disposizione dal Dipartimento proponente (ivi comprese eventuali economie derivanti da precedenti edizioni)				0
Risorse messe a disposizione dalle altre Strutture dell'Ateneo che partecipano all'organizzazione del Master				0
Finanziamenti pubblici esterni				0
Finanziamenti privati esterni				0
TOTALE ENTRATE				4.950,00

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		1.237,50
Spese per contratti per la didattica e seminari	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo
Contratti docenza			0
Contratti Tutor			0
Contratti di assistenza/tirocinio		X	1.485,00
Altro			0
Sottototale			1.485,00
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			-0
Attrezzature, materiali e sussidi per la didattica e la gestione delle aula/laboratori, non inventariabili		X	990,00
Altro			0
Sottototale			990,00
Spese di gestione e funzionamento:	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo
Materiali di consumo - Canoni		X	495,00
Contratti esterni per service (noleggio, traduzione, catering ...)			0
Spese viaggi, vitto e alloggio docenti/tutor del master			0
Spese viaggi, vitto e alloggio studenti/tutor del Master		X	247,50
Altro			0
Sottototale			742,50
Benefici e agevolazioni per studenti iscritti al Master	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo
Borse di Studio			0
Premi			0
Altro			0
Sottototale			0
Spese per attività di promozione:	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo
Promozione e Pubblicizzazione		X	495,00
Seminari			0
Altro (specificare)			0
Sottototale			495,00
TOTALE USCITE			4.950,00

CONSIGLIO SCIENTIFICO DEL MASTER

Nominativo	Membro Interno "Fed II"	Membro Esterno "Fed II"	Proponente	Qualifica (PO/PA/RU/RD)	S.S.D.	Dipartimento o altra Struttura di appartenenza
Coordinatore: CIRO ESPOSITO	X		X	PO	MED/20	Dipartimento Scienze Mediche Traslazionali
ALESSANDRO SETTIMI	X		X	PO	MED/20	Dipartimento Scienze Mediche Traslazionali
GIUSEPPE CORTESE	X			Dirigente Medico	MED/41	Anestesia e Rianimazione
MARIA ESCOLINO	X		X	RU	MED/20	Dipartimento Scienze Mediche Traslazionali
DE LUCA UGO		X		Dirigente Medico	MED/20	Ospedale Santobono
RAFFAELE IORIO	X			PA	MED/38	Dipartimento Scienze Mediche Traslazionali
ERASMO MIELE	X			PA	MED/38	Dipartimento Scienze Mediche Traslazionali
UMBERTO FERRENTINO		X		Dirigente Medico	MED/20	Ospedale Ruggi D'aragona Salerno
BECMEUR FRANCOIS		X		PO	MED/20	Facoltà di Medicina Università di Strasburgo – Francia
JOSE MARIA ANGULO		X		PO	MED/20	Ospedale Universitario Gregorio Maranon di Madrid - Spagna
BRUNO ALFANO		X		Ingegnere	LM-21	Human Shape Technologies

**SCHEDA INFORMATIVA PER LA VALUTAZIONE DEL MASTER
TEAM CHIRURGICO DI SALA OPERATORIA IN CHIRURGIA MINI-INVASIVA E
ROBOTICA PEDIATRICA E DELL'ADOLESCENTE**

(A.A. 2022/2023)

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		
Policlinico Federico II Napoli, via pansini 5, edificio 11a	Aule	n. 1
	Laboratori	-
	Altro (specificare)	-
	Aule	-
	Laboratori	-
	Altro (specificare)	-

SEDE/SEDI DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO/STAGE
Policlinico Federico II Napoli, edificio 11a – chirurgia pediatrica
Human Shape Technologies – via Manzoni 2013 – Napoli

CONVENZIONI CON AZIENDE E/O ENTI ESTERNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI TIROCINIO
KARL STORZ Endoscopia Italia SRL – Verona - tirocinio in azienda leader nello sviluppo e l'innovazione dei servizi strumentali di sala operatoria.
HUMAN SHAPE TECHNOLOGIES – Napoli - tirocinio in azienda specializzata nella diffusione di prodotti di ingegneria ad uso biomedico e lo sviluppo di nuove tecnologie (come software ad-hoc, modelli anatomici, 3d printing) nell'ambito medico e chirurgico.

DOCENTI E TUTOR	
N. DOCENTI DI RUOLO DELL'ATENEO CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	2
N. DOCENTI DI RUOLO DI ALTRE UNIVERSITÀ ITALIANE O ESTERE CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	3
N. ESPERTI ESTERNI NECESSARI 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	1
N. TUTOR PER IL SOSTEGNO ALLA DIDATTICA ATTIVA	1
N. TUTOR PER IL COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO	1

DICHIARAZIONI DI INTERESSE DA PARTE DI AZIENDE E/O ENTI ESTERNI
No.

EVENTUALI AGEVOLAZIONI PREVISTE PER GLI STUDENTI IN AGGIUNTA A QUELLE OBBLIGATORIE
No.

RILEVAZIONE DELL'OPINIONE DEGLI STUDENTI DEL MASTER SULLE ATTIVITÀ SVOLTE	
X	Prevista (mediante questionario di gradimento)
	Non prevista

