REGOLAMENTO DEL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN Medicina Clinica Termale

(in vigore dall'A.A. 2022/2023)

ORDINAMENTO DEL MASTER					
ORGANIZZATO DAL	Dipartimento di Sanità Pubblica e dal Dipartimento di Medicir Clinica e Chirurgia				
IN COLLABORAZIONE/CONVENZIONE CON		Fondazione per la ricerca scientifica termale – FoRST			
SEDE AMMINISTRATIVA DEL MASTER		Dipartimento di Sanità Pubblica			
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): LM-41 – LAURA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA			
EVENTUALI TITOLI PROFESSIONALI AGGIUNTIVI RICHIESTI PER L'ACCESSO					
N. MINIMO ISCRIVIBILI	4	N. MASSIMO ISCRIVIBILI	10		

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MASTER

Obiettivo del Master è la formazione di medici esperti nella terapia termale, nella gestione dei pazienti in ambito termale e nell'organizzazione medica delle strutture termali. Più specificamente, il Master formerà professionisti medici in grado di utilizzare la medicina termale nell'ambito della "salutogenesi", nel mantenimento dello stato di salute e nel recupero funzionale (personalizzato e a livello di comunità). Il Master pertanto includerà, oltre alle basi chimiche, biologiche e cliniche delle cure termali, anche aspetti di medicina funzionale, che: a) prevede una conoscenza approfondita dei processi funzionali, dal livello cellulare a quello d'organo, nonché della fisiopatologia d'organo e di sistema; b) produce un approccio unico all'assistenza sanitaria, integrato con quello farmacologico, che si concentra sul mantenimento e/o ripristino dello stato di salute attraverso l'ottimizzazione funzionale di organi e apparati.

Il Master ha caratteristiche professionalizzanti che migliorano le opportunità di lavoro nei seguenti campi: - stabilimenti termali; - aziende sanitarie (ASL, IRCCS, ecc.); - attività libero-professionali che coinvolgono le terapie termali, identificabili in tutte le specialità mediche generali e specialistiche (medicina interna, dermatologia, otorinolaringoiatria, gastroenterologia, ginecologia, medicina riabilitativa, ecc.). - attività libero-professionali che coinvolgono le terapie termali, identificabili nel campo della fisioterapia, medicina dello sport, rieducazione motoria.

Il fabbisogno formativo di medici competenti nel campo della medicina termale è elevato ed un master in tale disciplina è ancora più necessario alla luce della riorganizzazione delle Scuole di Specializzazione dell'area medica, che ha drasticamente diminuito i posti disponibili per la Scuola di Specializzazione in Medicina Termale, riducendoli da circa 80 a 1 per anno in tutta Italia.

Il Master viene erogato in modalità frontale. Al termine del corso, i partecipanti dovranno essere in grado di:

- 1) individuare, applicare e valutare gli interventi di prevenzione e cura delle patologie nel settore della medicina termale, utilizzando tutte le tecniche innovative disponibili in una visione globale del paziente e, pertanto, intervenire in relazione alle condizioni di rischio del paziente:
- 2) collaborare con gli altri operatori addetti all'assistenza per applicare e valutare gli interventi nella varie discipline necessarie per una maggiore efficacia dell'intervento assistenziale;
- 3) istruire, agendo anche come ideatori e responsabili di corsi di formazione.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

- Il fabbisogno formativo di medici competenti nel campo della medicina termale è elevato in considerazione delle necessità legate alla richiesta di tale profilo professionale sul territorio nazionale, che comunque conta circa 380 aziende termali (dato Federterme) con un fabbisogno evidente di personale medico competente.
- Il Master ha come obiettivo la formazione di medici esperti nella valutazione dell'efficacia delle terapie idrologiche, nella gestione dei pazienti in ambito termale e nell'organizzazione medica delle strutture termali, con particolare riferimento alla funzione di Direttore Medico nelle suddette strutture.
- Il Master ha caratteristiche professionalizzanti che migliorano le opportunità di lavoro nei seguenti campi:
- stabilimenti termali sia in qualità di Medico Termale che di Direttore Sanitario;
- aziende sanitarie (ASL, IRCCS, ecc.);
- attività libero-professionali che coinvolgono le terapie termali, identificabili in tutte le specialità mediche generali e specialistiche (medicina interna, dermatologia, otorinolaringoiatria, gastroenterologia, ginecologia, medicina riabilitativa, medici di famiglia, ecc.).
- attività libero-professionali che coinvolgono le terapie termali, identificabili nel campo della fisioterapia, medicina dello sport, rieducazione motoria, farmacia e scienze biologiche.

RIQUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

ATTIVITÀ DEL MASTER					
ATTIVITÀ	NUMERO CFU				
LEZIONI	13				
LABORATORI	13				
ESERCITAZIONI	13				
TIROCINI	5				
STAGE	5				
ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI	0				
ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)	6				
PROVA FINALE	5				
TOTALE CFU	60				

	SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ DIDATTICH	E ASSISTITI	(lezioni, laboratori ed esercitazioni)	
	SS.SS.DD. DELLE	ATTIVITÀ CA	RATTERIZZANTI	
SSD	DENOMINAZIONE SSD	SSD	DENOMINAZIONE SSD	N. MIN. CFU
MED/09	MEDICINA INTERNA	MED/13	ENDOCRINOLOGIA	
MED/10	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	MED/24	UROLOGIA	
MED/11	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	MED/38	PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA	
MED/12	GASTROENTEROLOGIA	MED/40	GINECOLOGIA E OSTETRICIA	
MED/14	NEFROLOGIA	MED/42	IGIENE GENERALE E APPLICATA	
MED/16	REUMATOLOGIA	MED/43	MEDICINA LEGALE	39
MED/04	PATOLOGIA GENERALE	MED/44	MEDICINA DEL LAVORO	
MED/31	OTORINOLARINGOIATRIA	FIS/07	FISICA APPLICATA	
MED/33	MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE	BIO/09	FISIOLOGIA	
MED/34	MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	BIO/10	BIOCHIMICA	
MED/35	MALATTIE CUTANEE E VENEREE	BIO/14	FARMACOLOGIA	
	SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ A	FFINI INTEGR	ATIVE E INTERDISCIPLINARI	
SSD	DENOMINAZIONE SSD	SSD	DENOMINAZIONE SSD	N. MIN. CFU



11200 - EDC 1947
加度斯
200 75.6077
15-15-0-1-1-1
16.00 70454
1.22 X 4.6 MI
79.5355.530
CRO CTALATA
37.50.000
W-101-347-4
A.B. WALLEY
7-100-1-100
7.62.72.70
GOLDEN CO.
Mark Wilder
170000000
S-24-107
T 4.40. Y .C
JAKE COMMAND
44.0
Adulted the
Street May 27 BK B
5000 CCC 177
200
201 101 111
FX 107.7-6
Codd to CASH No.
1500346647
1.00
4 100 000
Tarabel College

PIANO DI STUDIO DEL MASTER				
ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE: INSEGNAMENTI (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)	SSD.	ORE DIDATTICA ASSITITA IN PRESENZA	ORE DIDATTICA ASSISTITA A DISTANZA	CFU
Igiene, epidemiologia e legislazione sanitaria Principi di epidemiologia applicata, igiene ed ecologia delle stazioni termali e registri di epidemiologia, programmazione e organizzazione del S.S.N., legislazione delle acque minerali e dei luoghi di cura termale e climatica, organizzazione legale delle strutture termali.	MED/16 (10 ore) MED/42 (10 ore) MED/43 (10 ore)	30		3
Morfologia strutturale e applicazione dei mezzi di cura termale Struttura e classificazione dei mezzi di cura termale, chimica e chimico-fisica delle acque minerali, dei peloidi e di altri mezzi di cura termale, microbiologia dei mezzi di cura termale, tecniche di applicazione dei mezzi di cura termale.	FIS/07 (15 ore) BIO/10 (15 ore) BIO/14 (20 ore)	50		5
Fisiopatologia e clinica generale delle malattie di interesse termale e climatico Fisiopatologia applicata, terapia idrologica correlata agli emuntori, effetti biologici e meccanismo d'azione delle curetermali, medicina interna, semeiotica medica, farmacologia generale e cinetica delle sostanze endogene, effetti biologicie meccanismi d'azione delle cure termali. Effetti biologici e meccanismi d'azione delle cure climatiche, indicazioni terapeutiche delle cure climatiche	BIO/09 (15 ore) MED/04 (15 ore) MED/16 (15 ore) MED/33 (15 ore) MED/34 (20 ore)	80		8
Medicina Sociale Nozioni di medicina preventiva e riabilitativa in ambito termale, aspetti medico-sociali delle malattie di interessetermale e climatico, fisiochinesiterapia e riabilitazione idrologica, riabilitazione sportiva.	MED/16 (5 ore) MED/31 (10 ore) MED/34 (10 ore) MED/42 (5 ore)	30		3
Terapie termali di interesse internistico Cure termali nelle malattie dell'apparato digerente, nelle malattie dell'apparato locomotore, nelle malattie del ricambio, nelle malattie vascolari periferiche, nelle malattiedell'apparato respiratorio, nelle malattie urinarie.	MED/09 (10 ore) MED/10 (10 ore) MED/11 (10 ore) MED/12 (5 ore) MED/13 (10 ore) MED/14 (5 ore) MED/16 (10 ore) MED/22 (10 ore) MED/24 (10 ore) MED/34 (10 ore)	90		9
Terapie termali di interesse specialistico Cure termali nelle malattie dermatologiche, nelle malattieginecologiche, nelle malattie otorinolaringoiatriche, in gerontologia e geriatria, in pediatria e dopo interventi di ginecologia.	MED/16 (20 ore) MED/31 (10 ore) MED/34 (20 ore) MED/35 (10 ore) MED/38 (10 ore) MED/40 (10 ore)	80		8
Organizzazione medica di un centro termale Cartella clinica termale, visita di ammissione e di dimissione, rapporti con il Medico di Famiglia e con il Medico Specialista, organizzazione ambulatoriale, organizzazione dei reparti di cura.	MED/42 (15 ore) MED/44 (15 ore)	30		3
TOTALI ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE (Lezioni, Laborate	ori, Esercitazioni)			39
	=====	====	====	===
TIROCINI		====	====	5
STAGE ATTIVITÀ DI ADDRENDIMENTO ATTIVO IN DICCOLI COLIDDI	=====	====		5 0
ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI	=====	====	====	===
ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)	=====	====	====	6
======================================	=====	====	====	===
PROVA FINALE	=====	====	====	5
	=====	====	====	===

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO E VALUTAZIONE DELLE VERIFICHE PERIODICHE E DELLA PROVA FINALE						
Per ciascun modulo di insegnamento è prevista una verifica consistente in un esame front (discussione casi clinici) o test scritto a risposta multipla con votazione espressa in trentes ed eventuale menzione della lode.						
Per la prova finale:	L'esame finale consiste nella redazione di una tesi in una delle discipline di insegnamento e nella discussione di tale tesi nella seduta di esame conclusiva					

PIANO FINANZIARIO DEL MASTER

ENTRATE					Importo
Contributo iscrizione: 2.000,00 X N. Minimo Iscrivibili 4					
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				0	
Finanziamenti pubblici esterni				0	
Finanziamenti privati esterni				8.000,00	
			TOT	TALE ENTRATE	16.000,00

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	Х		2.000,00
Spese per contratti per la didattica e seminari	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo
Contratti docenza			0,00
Contratti Tutor		Х	3.000,00
Contratti di assistenza/tirocinio			0
Altro		Х	1.000,00
		Sottototale	4.000,00
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			0
Attrezzature, materiali e sussidi per la didattica e la gestione delle aula/laboratori, non inventariabili			0
Altro			0
		Sottototale	0
Spese di gestione e funzionamento:	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo
Materiali di consumo – Canoni			0
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			C
Altro		Х	2.000,00
		Sottototale	2.000,00
Benefici e agevolazioni per studenti iscritti al Master	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo
Borse di Studio		Х	8.000,00
Premi			0
Altro			0
		Sottototale	8.000,00
Spese per attività di promozione:	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo
Promozione e Pubblicizzazione			C
Seminari			C
Altro (specificare)			C
		Sottototale	O
		TOTALE USCITE	16.000,00

CONSIGLIO SCIENTIFICO DEL MASTER								
Nominativo	Membro Interno "Fed II"	Membro Esterno "Fed II"	Proponente	Qualifica (PO/PA/RU/RD o altro)	S.S.D.	Dipartimento o altra Struttura di appartenenza		
Coordinatore:	x			PA	MED/16	MEDICINA CLINICA E CHIRURGIA		
ANTONIO DEL PUENTE	^		x	PA	IVIED/16	MEDICINA CLINICA E CHIRORGIA		
CARLO RUOSI	Х		Х	PO	MED/34	SANITÀ PUBBLICA		
ROSARIO PELUSO	Х		Х	PA	MED/16	MEDICINA CLINICA E CHIRURGIA		
ALFONSO ORIENTE	Х		Х	RU	MED/16	MEDICINA CLINICA E CHIRURGIA		
LUISA COSTA	Х			RD	MED/16	MEDICINA CLINICA E CHIRURGIA		
BRUNO CORRADO	Х			RU	MED/34	SANITÀ PUBBLICA		
FRANCESCA PENNINO	Х			RD	MED/42	SANITÀ PUBBLICA		



SCHEDA INFORMATIVA PER LA VALUTAZIONE DEL MASTER IN Medicina Clinica Termale (A.A. 2022/2023) X CONVENZIONALE (in presenza)

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL MASTER	Х	CONVENZIONALE (in presenza)
		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				
	Aule	n. 1		
Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia		da individuare		
Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia Dipartimento di Sanità Pubblica	Laboratori			
Dipartimento di Sanita Pubblica				
	Altro (specificare)	-		
	Aule	-		
	Laboratori	-		
	Altro (specificare)	-		

SEDE/SEDI DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO/STAGE Aziende termali da individuare in attuazione della Convenzione stipulata con l'Università (prot. CA/2021/153 del 16.11.2021)

CONVENZIONI CON AZIENDE E/O ENTI ESTERNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI TIROCINIO Fondazione per la ricerca scientifica termale – FoRST (prot. CA/2021/153 del 16.11.2021)

DOCENTI E TUTOR				
N. DOCENTI DI RUOLO DELL'ATENEO CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE				
N. DOCENTI DI RUOLO DI ALTRE UNIVERSITÀ ITALIANE O ESTERE CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	1			
N. ESPERTI ESTERNI NECESSARI AD ASSICURARE IL COLLEGAMENTO CON IL MONDO DEL LAVORO E DELLE IMPRESE E GLI OBIETTIVI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE				
N. TUTOR PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ORGANIZZATIVO				
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 Fondazione per la Ricerca Scientifica Termale (prot. CA/2021/153 del 16.11.2021)

EVENTUALI AGEVOLAZIONI PREVISTE PER GLI STUDENTI IN AGGIUNTA A QUELLE OBBLIGATORIE			
Borse di studio erogate dalla Fondazione per la Ricerca Scientifica Termale (prot. CA/2021/153 del 16.11.2021)			

RILEVAZIONE DELL'OPINIONE DEGLI STUDENTI DEL MASTER SULLE ATTIVITÀ SVOLTE				
Х	Prevista		Non prevista	

