



REGOLAMENTO DEL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN
Medicina Clinica Termale
(in vigore dall’A.A. 2024/2025)

ORDINAMENTO DEL MASTER

ORGANIZZATO DAL	Dipartimento di Sanità Pubblica e dal Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia		
IN COLLABORAZIONE/CONVENZIONE CON			
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	5	N. MASSIMO ISCRIVIBILI	10

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MASTER

Obiiettivo 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 DIDATTICHE ASSISTITE (lezioni, laboratori ed esercitazioni)				
SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ CARATTERIZZANTI				
SSD	DENOMINAZIONE SSD	SSD	DENOMINAZIONE SSD	N. MIN. CFU
MED/09	MEDICINA INTERNA	MED/13	ENDOCRINOLOGIA	39
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	
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 AFFINI INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI				
SSD	DENOMINAZIONE SSD	SSD	DENOMINAZIONE SSD	N. MIN. CFU



PIANO DI STUDIO DEL MASTER				
ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE: INSEGNAMENTI (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)	SSD.	ORE DIDATTICA ASSISTITA 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 cure termali, medicina interna, semeiotica medica, farmacologia generale e cinetica delle sostanze endogene, effetti biologici e 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 interesse termale 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 malattie dell'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 malattie ginecologiche, 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, Laboratori, Esercitazioni)				39
=====	=====	=====	=====	=====
TIROCINI	=====	=====	=====	5
STAGE	=====	=====	=====	5
ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI	=====	=====	=====	0
=====	=====	=====	=====	=====
ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)	=====	=====	=====	6
=====	=====	=====	=====	=====
PROVA FINALE	=====	=====	=====	5
=====	=====	=====	=====	=====
TOTALI				60

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO E VALUTAZIONE DELLE VERIFICHE PERIODICHE E DELLA PROVA FINALE	
Per le verifiche periodiche:	Per ciascun modulo di insegnamento è prevista una verifica consistente in un esame frontale (discussione casi clinici) o test scritto a risposta multipla con votazione espressa in trentesimi 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	5	10.000,00
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					10.000,00

USCITE				Importo
Quota a favore Bilancio di Ateneo	Costo Fisso	Costo Variabile		
25% del totale delle Entrate del Master da destinare al Bilancio di Ateneo	X			2.500,00
Spese per contratti per la didattica e seminari	Costo Fisso	Costo Variabile		
Contratti docenza				0,00
Contratti Tutor		X		3.000,00
Contratti di assistenza/tirocinio				0
Altro		X		1.500,00
Sottototale				4.500,00
Spese per attrezzature e materiali a supporto della didattica:	Costo Fisso	Costo Variabile		
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		
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				0
Altro		X		3.000,00
Sottototale				3.000,00
Benefici e agevolazioni per studenti iscritti al Master	Costo Fisso	Costo Variabile		
Borse di Studio		X		0
Premi				0
Altro				0
Sottototale				0
Spese per attività di promozione:	Costo Fisso	Costo Variabile		
Promozione e Pubblicizzazione				0
Seminari				0
Altro (specificare)				0
Sottototale				0
TOTALE USCITE				10.000,00

=====

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:						
ANTONIO DEL PUENTE	X		X	PA	MED/16	DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E CHIRURGIA
CARLO RUOSI	X		X	PO	MED/34	DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA
ROSARIO PELUSO	X		X	PA	MED/16	DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E CHIRURGIA
ALFONSO ORIENTE	X		X	RU	MED/16	DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E CHIRURGIA
LUISA COSTA	X			RD	MED/16	DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E CHIRURGIA
BRUNO CORRADO	X			RU	MED/34	DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA
FRANCESCA PENNINO	X			RD	MED/42	DIPARTIMENTO DI SANITÀ PUBBLICA



SCHEDA INFORMATIVA PER LA VALUTAZIONE DEL MASTER IN <i>Medicina Clinica Termale</i> (A.A. 2024/2025)		
MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL MASTER	X	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		
Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia Dipartimento di Sanità Pubblica	Aule	n. 1
	Laboratori	da individuare nel corso delle lezioni
	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		
DOCENTI E TUTOR		
N. DOCENTI DI RUOLO DELL'ATENEО CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE		35
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		1
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		
EVENTUALI AGEVOLAZIONI PREVISTE PER GLI STUDENTI IN AGGIUNTA A QUELLE OBBLIGATORIE		
RILEVAZIONE DELL'OPINIONE DEGLI STUDENTI DEL MASTER SULLE ATTIVITÀ SVOLTE		
X	Prevista	Non prevista