

REGOLAMENTO DEL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN DIAGNOSTICA E TERAPIA DELLE MALATTIE RARE POLMONARI

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

ORDINAMENTO DEL MASTER

ORGANIZZATO DAL	Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia		
IN COLLABORAZIONE CON	-		
SEDE DEL CORSO	Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia		
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		
EVENTUALI TITOLI PREFERENZIALI RICHIESTI	Specializzazione in Malattie respiratorie		
N. MASSIMO AMMISSIBILI	20	N. MASSIMO AMMISSIBILI	20

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MASTER

Le malattie rare sono patologie che si presentano con una frequenza di circa 1 caso su 2000 persone. Ad oggi, le stime parlano di un numero variabile tra 7000 ed 8000 patologie, che, nel complesso, colpiscono circa il 6-8 % della popolazione. Si tratta nella maggioranza dei casi di malattie genetiche/ ereditarie, malformazioni congenite, tumori rari, ma anche patologie infiammatorie o degenerative. Una diagnosi precoce consente, laddove possibile, un intervento precoce che può rivelarsi determinante per la terapia, e non infrequentemente, fondamentale per la sopravvivenza del paziente. In questa cornice, le malattie rare polmonari rappresentano una cospicua fetta della torta, nonché un insieme di patologie sovente di estrema gravità, per cui è cruciale la identificazione precoce. Ma per ottenere questo risultato, è indispensabile la conoscenza: "...si trova ciò che si cerca, e si cerca ciò che si sospetta...". Il Master si propone di fare luce sulle malattie rare polmonari, molte delle quali più comuni di quanto si creda (si pensino sarcoidosi, o alla fibrosi polmonare idiopatica), attraverso l'approfondimento dottrinario, la valutazione di casistiche cliniche, esercitazioni pratiche, il confronto con esperti, nonché un approccio multidisciplinare, che è la chiave di volta per la diagnosi ed il management di tali patologie. In particolare, sono previsti incontri e seminari, con discussione di casi clinici, con le altre figure professionali coinvolte nel processo decisionale, come il radiologo, il reumatologo, il genetista, il medico di laboratorio, il broncoscopista, il tutto sotto la governance dello pneumologo. In ultimo, va ricordato che spesso l'unica terapia risolutrice è il trapianto di polmone, per cui anche la figura del chirurgo toracico è molto importante nel team multidisciplinare.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Impiego in unità operative ospedaliere o universitarie di Pneumologia.

RIQUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

Acquisizione di expertise in Pneumologia: La figura professionale che si intende formare col Master in oggetto è quella di uno pneumologo esperto di malattie rare polmonari, capace di operare in un centro di riferimento per malattie rare polmonari, in un team che sia composto anche dal reumatologo, da un radiologo dedicato e da altre figure professionali. Di conseguenza, questa figura di Pneumologo potrà essere identificato come certificatore di malattie rare e prescrittore delle relative terapie.

ATTIVITÀ DEL MASTER

ATTIVITÀ	NUMERO CFU
LEZIONI	28
LABORATORI	8
ESERCITAZIONI	8
TIROCINI	9
STAGE	-
ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI	-
ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)	4
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
MED10	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO			38
MED36	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI			
MED46	SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO			
SS.SS.DD. DELLE ATTIVITÀ AFFINI INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI				
SSD	DENOMINAZIONE SSD	SSD	DENOMINAZIONE SSD	N. MIN. CFU
MED38	PEDIATRIA	MED11	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	3
MED16	REUMATOLOGIA			

PIANO DI STUDIO DEL MASTER

ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE: INSEGNAMENTI (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)	SSD.	ORE DIDATTICA ASSISTITA IN PRESENZA	ORE DIDATTICA ASSISTITA A DISTANZA	CFU
LEZIONI				
SARCOIDOSI	MED 10	50	25	3
DEFICIT DI ANTITRIPSINA	MED 10	25	25	2
DISCINESIA CILIARE PRIMITIVA	MED 38	25		1
VASCULITI	MED 16	25		1
MALATTIE CISTICHE POLMONARI	MED 10	50		2
FIBROSI POLMONARE IDIOPATICA	MED 10	75	25	4
IPERTENSIONE POLMONARE PRIMITIVA	MED 11	25		1
IL LAVAGGIO BRONCOALVEOLARE	MED 10	75	25	4
FIBROSI CISTICA	MED 10	50	25	3
BIOMARCATORI DI MALATTIE RARE	MED 10	50	25	3
IMAGING NELLE MALATTIE RARE	MED 36	75	25	4
IL SOSPETTO DI MALATTIA RARA	MED 10	50	25	3
LABORATORI				
IMMUNOPATOLOGIA POLMONARE	MED 10	50		2
CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	MED 11	25		1
BIOCHIMICA CLINICA	MED 46	25		1
GENETICA	BIO 18	25		1
ESERCITAZIONI				
AMBULATORI MULTIDISCIPLINARI	MED 10	200		8
TOTALI ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)		900	200	44
=====	=====	=====	=====	=====
TIROCINI	=====	=====	=====	9
STAGE	=====	=====	=====	=====
ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI	=====	=====	=====	=====
=====	=====	=====	=====	=====
ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)	=====	=====	=====	4
=====	=====	=====	=====	=====
PROVA FINALE	=====	=====	=====	3
=====	=====	=====	=====	=====
TOTALI		900	200	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:	€ 1.500	X	N. Minimo Iscrivibili	5
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				7.500

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		1.875	
Spese per contratti per la didattica e seminari	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo	
Contratti docenza			-	
Contratti Tutor			-	
Contratti di assistenza/tirocinio			-	
Altro			-	
Sottototale			-	
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	3.000	
Attrezzature, materiali e sussidi per la didattica e la gestione delle aula/laboratori, non inventariabili			-	
Altro			-	
Sottototale			3.000	
Spese di gestione e funzionamento:	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo	
Materiali di consumo - Canoni			-	
Contratti esterni per service (noleggio, traduzione, catering ...)			-	
Spese viaggi, vitto e alloggio docenti/tutor del master			-	
Spese viaggi, vitto e alloggio studenti/esse/tutor del Master		X	750	
Altro			-	
Sottototale			750	
Benefici e agevolazioni per studenti/esse iscritti/e al Master	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo	
Borse di Studio			-	
Premi		X	750	
Altro			-	
Sottototale			750	
Spese per attività di promozione:	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo	
Promozione e Pubblicità			-	
Seminari			1.125	
Altro (specificare)			-	
Sottototale			1.125	
TOTALE USCITE				7.500

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/trice:	X		X	PO	MED10	Medicina clinica e chirurgia
Prof. Alessandro Sanduzzi Zamparelli	X		X	PA	MED10	Medicina clinica e chirurgia
Prof. Marialuisa Bocchino	X		X	RU	MED10	Medicina clinica e chirurgia
Prof. Anna Agnese Stanziola	X		X	RU	MED10	Medicina clinica e chirurgia
Prof. Francesco Perna	X			RU	MED10	Medicina clinica e chirurgia
Dr. Gaetano Rea		X				Azienda Ospedaliera dei Colli
Dr. Serena Vettori		X				Azienda Ospedaliera dei Colli
Prof. Giuseppe Castaldo	X			PO	MED46	Medicina molecolare e biotecnologie mediche

**SCHEDA INFORMATIVA PER LA VALUTAZIONE DEL MASTER IN
DIAGNOSTICA E TERAPIA DELLE MALATTIE RARE POLMONARI**

(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		
Servizio di Radiologia – Ospedale Monaldi Servizio di Cardiologia Interventistica – Ospedale Monaldi	Aule	n. 1
	Laboratori	n. 2
	Altro (specificare)	n. 2
	Aule	-
	Laboratori	-
	Altro (specificare)	-

SEDE/SEDI DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO/STAGE
Il tirocinio presente nell'ambito del Master in oggetto riguarda sia la frequenza in ambulatori dedicati alla diagnostica ed alla terapia delle interstiziopatie polmonari, che la presenza in Radiologia toracica, per migliorare l'expertise nel campo dell'imaging toracico. E' previsto inoltre un tirocinio sia nel Laboratorio di Immunologia del Monaldi che al CEINGE (centro di ingegneria genetica) del Policlinico della Università Federico II di Napoli.

CONVENZIONI CON AZIENDE E/O ENTI ESTERNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI TIROCINIO
Quota parte dell'attività di Tirocinio, come specificato in precedenza, verrà svolta in ambulatori ,servizi e laboratori presenti presso l'Azienda ospedaliera dei colli, con la quale (giova ricordarlo) è da decenni attiva una Convenzione da parte della Università Federico II per quanto attiene alle attività della Pneumologia Federiciana.

DOCENTI E TUTOR	
N. DOCENTI DI RUOLO DELL'ATENEO CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	10
N. DOCENTI DI RUOLO DI ALTRE UNIVERSITÀ ITALIANE O ESTERE CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	2
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	-
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
È stata formulata dichiarazione di interesse anche per l'anno 2022/23, come già accaduto nell'anno 2021/22, da parte della Società Italiana di Pneumologia (SIP).

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

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

