SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

PIANO FORMATIVO

Master universitario di Secondo livello in

Terapia del dolore cronico: tecniche invasive, mini invasive e terapia farmacologica

1	**Anno accademico**	2020-2021
2	**Direttore**	Marco Mercieri
3	**Consiglio Didattico Scientifico**	**Marco Mercieri** -Ricercatore- Anestesia e Rianimazione – MED/41 ***Attività di Ricerca*** Medicina del dolore, Ricambio idro-elettrolitico, equilibrio acido-base nei pazienti critici **Monica Rocco** - Professore Associato - Anestesia e Rianimazione – MED/41 ***Attività di Ricerca*** sui principali temi della rianimazione del paziente critico: ins. Respiratoria acuta e cronica; ventilazione non invasiva, shock settico e trattamento farmacologico; ins renale; infezioni da germi multiresistenti **Leonilde Cigognetti** Ricercatore- Anestesia e Rianimazione – MED/41 ***Attività di Ricerca*** Terapia del dolore - Aspetto psicologico del dolore – ipnosi e agopuntura **Michela Relucenti** - Ricercatore – Anatomia Umana- BIO/16 ***Attività di Ricerca*** Microscopia elettronica di campioni biologici e materiali biocompatibili **Roberto Arcioni –** Ricercatore equiparato – Anestesia e Rianimazione – MED/41 (senza diritto di voto) ***Attività di Ricerca*** Trattamento del dolore neuropatico mediante neuromodulazione, studio delle onde elettriche per la stimolazione midollare
4	**Delibera di attivazione in Dipartimento**	14/05/2020
5	**Data di inizio delle lezioni**	28/02/2021
6	**Calendario didattico**	Giovedì e Venerdì della seconda metà del mese ore 9.00-18.00
7	**Eventuali partner convenzionati**	-
8	**Requisiti di accesso**	Possono partecipare al Master, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in

		possesso di un titolo universitario appartenente ad una delle seguenti classi di laurea: MEDICINA e CHIRURGIA 46/S ; LM-41 Per essere ammesso al Master, il candidato viene valutato in base al titolo universitario presentato, che deve essere appartenente ad una delle classi riportate nei requisiti di accesso. Nella selezione delle domande la Commissione valutativa, attribuirà, ai fini della stesura della graduatoria finale di ammissione al Master, un maggior punteggio ai possessori di una specializzazione in Anestesia e Rianimazione e/o in altre specializzazioni , ad esperienze lavorative/formative come indicato dalla legge 38/2010.
9	**Modalità di svolgimento della selezione**	Valutazione per titoli
10	**Sede attività didattica**	Facoltà di Medicina e Psicologia- Azienda Ospedaliera Sant'Andrea
11	**Stage**	Tirocinio formativo presso Azienda Usl Piacenza
12	**Modalità di erogazione della didadattica**	mista
13	**Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota**	Si -
14	**Contatti Segreteria didattica**	**Indirizzo** Susanna Novaro **Telefono** 0649697714 e 0649697715 **e-mail** susanna.novaro@uniroma1.it

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Piano delle Attività Formative

Il Piano formativo è redatto considerando che le attività didattiche frontali e le altre forme di studio guidato o di didattica interattiva devono essere erogate per una durata non inferiore a 300 ore distribuite, di norma, nell'arco di almeno 6 mesi.
Il Piano formativo può prevedere che il Master sia erogato in tutto o in parte utilizzando forme di didattica a distanza o in lingua diversa dall'italiano.
Il numero minimo di Cfu assegnabile ad una attività è 1 e non è consentito attribuire Cfu alle sole ore di studio individuale.
In caso di attività (moduli) che prevedano più Settori Scientifici Disciplinari sono indicati dettagliatamente il numero di Cfu per ognuno di essi.

Denominazione attività formativa	Obiettivi formativi	Docente	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Tipologia	Verifica di profitto (Se prevista, e modalità)
Modulo I: Le basi fisiopatologiche e farmacologiche del dolore cronico	Fisiopatologia del dolore cronico Farmacologia di interesse algologico La farmacologia medica in medicina del dolore	-Prof. Marco Mercieri -Docente da definire	MED/41 (9 cfu) BIO/11 (1 cfu)	10	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo II: Clinica del dolore cronico	Elementi di Anatomia La diagnosi clinica in medicina del dolore La nevralgia del trigemino La cefalea Il low back pain Il dolore cervicale Il dolore articolare Il dolore oncologico Psicologia, Psichiatria e dolore cronico	Prof. Michela Relucenti Prof. Marco Mercieri Docente da Definire -Prof. Leonilde Cigognetti	BIO/16 (3 cfu) MED/41 (5 cfu) MED/33 (3 cfu) MED/26 (2 cfu) MED/25 (1 cfu)	15	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista

	Elementi di fisiatria e fisioterapia Apprendimento a distanza	Docente da definire	MED/46 (1 cfu)			
Modulo III: Diagnostica per immagini e blocchi nervosi periferici	Elementi di neuroradiologia Utilizzo della fluoroscopia in terapia del dolore Sono anatomia delle grandi articolazioni, del rachide e dei nervi periferici Corso di ecografia nella diagnostica algologica e nella terapia antalgica Evidenza scientifica Apprendimento a distanza		MED/41 (10 cfu)	10	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo IV: Tecniche terapeutiche invasive e mini-invasive	Epiduroscopia: indicazioni e modalità La radiofrequenza pulsata e continua: meccanismo d'adozione ed applicazioni. La neuromodulazione sottocutanea, periferica e centrale Dispositivi per il rilascio controllato di farmaci analgesici e miorilassanti Apprendimento a distanza	- Prof. Marco Mercieri Prof. Roberto Arcioni	MED/41 (10 cfu) MED/41 (5 cfu)	15	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Verifica scritta con domanda e risposta multipla

Tirocinio/Stage	Tirocinio pratico in ambulatorio esercitazioni su phantom, su simulatori e cadaver lab	SSD non richiesto	5	Ambulatorio di Terapia del Dolore Azienda Ospedaliera Sant'Andrea, Asl Piacenza Cadaver Lab ICLO Arezzo
Altre attività		SSD non richiesto		*Seminari, convegni ecc…*
Prova finale	Discussione di un elaborato scritto su argomento concordato con il Direttore	SSD non richiesto	5	Elaborato, tesi, project work ecc..
TOTALE CFU			**60**	

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO