

## PIANO FORMATIVO

### Master universitario di Secondo livello in

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

<b>1</b>	<b>Anno accademico</b>	2023-2024
<b>2</b>	<b>Direttore</b>	Marco Mercieri
<b>3</b>	<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	<p>Marco Mercieri -Ricercatore- Anestesia e Rianimazione – MED/41 Attività di Ricerca Medicina del dolore, Procedure invasive nel dolore cronico. Dolore neuropatico. Ricambio idro-elettrolitico, equilibrio acido-base nei pazienti critici</p> <p>Monica Rocco - Professore Ordinario - 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</p> <p>Alessandra Fegiz -Ricercatore – MED/41 Trattamento del dolore post- operatorio- Anestesia loco regionale in chirurgia addominale Anestesia subaracnoidea antalgica in paziente sottoposti a chirurgia addominale- utilizzo di dispositivi a rilascio lento di farmaci</p> <p>Michela Relucenti - Ricercatore – Anatomia Umana- BIO/16 Attività di Ricerca Microscopia elettronica di campioni biologici e materiali biocompatibili</p> <p>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</p>
<b>4</b>	<b>Delibera di attivazione in Dipartimento</b>	13/04/2023
<b>5</b>	<b>Data di inizio delle lezioni</b>	28/02/2024
<b>6</b>	<b>Calendario didattico</b>	Giovedì e venerdì ore 9.00 – 18.00 una volta al mese
<b>7</b>	<b>Eventuali partner convenzionati</b>	Azienda Ospedaliera Guglielmo da Saliceto Piacenza – Ospedale San Paolo Asl RM4
<b>8</b>	<b>Requisiti di accesso</b>	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:



		<p>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.</p> <p>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.</p>
9	<b>Prova di selezione</b>	Non prevista (selezione per titoli)
10	<b>Sede attività didattica</b>	Building della Facoltà di Medicina e Psicologia – Azienda Ospedale Sant’Andrea - Via di Grottarossa snc 00189 - ROMA
11	<b>Stage</b>	Tirocinio formativo presso Azienda Usl Piacenza
12	<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	mista
13	<b>Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota</b>	n.d.
14	<b>Contatti Segreteria didattica</b>	<b>Indirizzo</b> Dipartimento di scienze mediche chirurgiche 3 piano – Building Facoltà di Medicina e Psicologia – Via di Grottarossa snc <b>Telefono</b> 0649697717 <b>e-mail</b> susanna.novaro@uniroma1.it

### 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, Esercizi, 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  - Docente da definire	BIO/16 (3 cfu ) MED/41 (3cfu ) MED/33 (2 cfu )  MED/26 (2 cfu )  MED/25 (1 cfu )	10	Lezioni, Esercizi, Seminari	Non prevista

	Elementi di fisiatria e fisioterapia Apprendimento a distanza		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 )  MED/41 (5 cfu )	15	Lezioni, Esercizi, 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  Prof. ssa Fegiz	MED/41 (10 cfu )  MED/41 (5 cfu )	15	Lezioni, Esercizi, Seminari	Verifica scritta con domanda e risposta multipla

<b>Tirocinio/Stage</b>	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, tirocinio Azienda ospedaliera Guglielmo da Saliceto Piacenza – Ospedale San Paolo Civitavecchia – ASL RM4
<b>Altre attività</b>		SSD non richiesto		<i>Seminari, convegni ecc...</i>
<b>Prova finale</b>	Discussione di un elaborato scritto su argomento concordato con il Direttore	SSD non richiesto	5	Elaborato, tesi, project work ecc..
<b>TOTALE CFU</b>			<b>60</b>	