



ORDINAMENTO

Master di II livello in Terapia del dolore cronico: tecniche invasive, mini invasive e terapia farmacologica

Codice corso di studio: 27666

ART. 1 – INFORMAZIONI GENERALI

Dipartimento proponente e di gestione	<i>Dipartimento di Scienze Medico Chirurgiche e di Medicina Traslazionale</i>
Facoltà di riferimento	<i>Facoltà di Medicina e Psicologia</i>
Denominazione del Master	<i>Terapia del dolore cronico: tecniche invasive, mini invasive e terapia farmacologica</i>
Livello	<i>II livello</i>
Durata	annuale
Delibera del Dipartimento di rinnovo del Master	<i>CdD del 2 aprile 2019 n.5</i>
Eventuali strutture partner e convenzioni	Data stipula 7/12/2018 repertorio n.305/2018 prot. 2965 del 22/11/2018 Azienda Usl Piacenza dall' a.a. 2017/2018 all'a.a. 2022/2023

ARTICOLO 2 – INFORMAZIONI DIDATTICHE

<i>Obiettivi formativi del Master</i>	Il Master si propone di realizzare un percorso formativo finalizzato a far acquisire ai partecipanti conoscenze sulle problematiche cliniche e sull'impatto sociale del dolore cronico e sulle più moderne tecniche di trattamento medico e chirurgico
---------------------------------------	--



	<p>di tali pazienti, attraverso lezioni frontali integrate con esercitazione su phantom, tirocinio clinico e test di valutazione. A tale scopo si realizzeranno sessioni didattiche che approfondiranno i più importanti argomenti inerenti il dolore cronico.</p> <p>Dal momento che il Master prevede anche un percorso clinico – pratico presso l’ambulatorio di Terapia del dolore dell’Azienda Ospedaliera Sant’Andrea, il Master è rivolto a soggetti interessati a sviluppare una concreta conoscenza nel campo della medicina del dolore.</p> <p>Per lo svolgimento dei corsi e per l’organizzazione delle attività formative, il Master si avvale:</p> <p>a) delle competenze didattiche e scientifiche, nei campi di base ed applicativi delle discipline inerenti gli obiettivi del Master, presenti nella Facoltà di Medicina e Psicologia dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”;</p> <p>b) degli specifici apporti di esperti ed operatori di provata e documentata esperienza che svolgono la loro attività in strutture di ricerca pubbliche e private, e negli organismi incaricati dello studio di Terapia del dolore cronico</p> <p>c) di strutture di teledidattica e di aule multimediali presenti nella facoltà di Medicina e Psicologia dell’Università “ Sapienza “ di Roma</p>
<p>Risultati di apprendimento attesi</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Preparazione scientifica e culturale nel campo della medicina del dolore dalla diagnosi alle molteplici e più avanzate terapie mediche e chirurgiche delle sindromi dolorose -Conoscenza delle indagini strumentali e delle tecniche a supporto della diagnosi -Conoscenza dei farmaci utilizzati nel trattamento del dolore cronico -Corso integrato di ecografia in medicina del dolore -Conoscenza delle tecniche mini-invasive e invasive per il trattamento del dolore cronico
<p>Settori Scientifico Disciplinari</p>	<p>MED/41-BIO/11-BIO/16-MED/33-MED/26-MED/25-MED/46</p>



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
Numero minimo e massimo di ammessi	Min 10 Max 25
Modalità di svolgimento della selezione di ammissione	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.
Date presunte di inizio e fine del corso	<i>Data di inizio entro la fine del mese di febbraio di ogni anno. Fine corso entro gennaio dell'anno successivo</i>
Uditori	<i>no</i>
Corsi Singoli	<i>nessuno</i>
Obbligo di Frequenza	<i>obbligo uguale al 75% al monte ore complessivo delle lezioni</i>
Offerta di stage	<i>Tirocinio formativo presso Azienda UsI Piacenza</i>
Modalità di Svolgimento Prova Finale	<i>Discussione di un elaborato scritto e prova pratica</i>
Lingua di insegnamento	<i>italiano</i>
Eventuali forme di didattica a distanza	<i>e-learning</i>



ARTICOLO 3 – INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE

Risorse logistiche	<i>nessuna</i>
Risorse di personale tecnico-amministrativo	<i>n° 1 a metà con altri master e 9 corsi di laurea</i>
Risorse di tutor d'aula	<i>nessuno</i>
Risorse di docenza	<i>n°5</i>
Sede delle attività didattiche	<i>Azienda ospedaliera Sant'Andrea quando le aule sono disponibili- circolo sportivo Parco di Veio</i>
Sede della segreteria c/o il Dipartimento	<i>Segreteria didattica del Master Sede A.O. Sant'Andrea, Sig.ra Susanna Novaro Piano – 2 prefabbricato esterno Via di Grottarossa 1035, Roma Giorni lunedì e mercoledì Orari di apertura 9.30 – 16.30 Giorni martedì Orari di apertura 09.00 – 12. 30 Per eventuali appuntamenti telefonare allo 06-33775381</i>

ARTICOLO 4 – FONTI DI FINANZIAMENTO DEL MASTER

Importo quota di iscrizione	<i>3.500 euro</i>
Eventuali esenzioni o riduzioni di quota (fatta salva la quota a bilancio di Ateneo del 30%)	<i>nessuna</i>
Eventuali finanziamenti esterni e/o borse di studio	<i>Nessuno</i>
Riduzioni di quota derivanti da particolari convenzioni	<i>nessuna</i>



PIANO FORMATIVO DEL MASTER

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

Direttore del Master:	<i>Prof. Marco Mercieri</i>
Consiglio Didattico Scientifico	<ul style="list-style-type: none">- Marco Mercieri -Ricercatore- Anestesia e Rianimazione – MED/41- <i>Attività di Ricerca Medicina del dolore, Ricambio idro-elettrolitico, equilibrio acido-base nei pazienti critici</i>- Monica Rocco - Professore Associato - Anestesia e Rianimazione – MED/41- <i>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</i>- Leonilde Cigognetti Ricercatore- Anestesia e Rianimazione – MED/41- <i>Attività di Ricerca Terapia del dolore - Aspetto psicologico del dolore – ipnosi e agopuntura</i>- Michela Relucenti - Ricercatore – Anatomia Umana- BIO/16- <i>Attività di Ricerca Microscopia elettronica di campioni biologici e materiali biocompatibili</i>- Roberto Arcioni – Ricercatore equiparato – Anestesia e Rianimazione – MED/41 (senza diritto di voto).
Calendario didattico	<p><i>“da definirsi”</i></p> <p><i>Una volta al mese Giovedì e Venerdì ore 9.00-18.00</i></p>



PIANO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE DEL MASTER DI II LIVELLO IN: Terapia del dolore cronico: tecniche invasive, mini invasive, e terapia farmacologica

DENOMINAZIONE ATTIVITÀ FORMATIVA	DESCRIZIONE OBIETTIVI FORMATIVI	RESPONSABILE INSEGNAMENTO	SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE (SSD)	CFU	ORE	TIPOLOGIA (LEZIONE, ESERCITAZIONE, LABORATORIO, SEMINARIO)	VERIFICHE DI PROFITTO (SE PREVISTE, MODALITÀ E TEMPI DI SVOLGIMENTO)
<i>Attività I</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	250	(lezione, esercitazione, laboratorio, seminario, più ore di studio individuale)	



<i>Attività II</i> 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 Elementi di fisiatria e fisioterapia Apprendimento a distanza	- Prof. Michela Relucenti - Prof. Marco Mercieri - Prof. Monica Rocco -Prof. Leonilde Cigognetti Docente da definire	BIO/16 (3 cfu) MED/41 (5 cfu) MED/33 (3 cfu) MED/26 (2 cfu) MED/25 (1 cfu) MED/46 (1 cfu)	15	375	(lezione, esercitazione, laboratorio, seminario più ore di studio individuale)	Verifica scritta con domanda e risposta multipla
<i>Attività III</i> 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	- Prof. Roberto Arcioni - Prof. Marco Mercieri	MED/41 (5 cfu) MED/41 (5 cfu)	10	250	(lezione, esercitazione, laboratorio, seminario più ore di studio individuale))	



	Corso di ecografia nella diagnostica algologica e nella terapia antalgica Evidenza scientifica Apprendimento a distanza						
Attività 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	375		Verifica scritta con domanda e risposta multipla
Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Settore scientifico disciplinare	CFU	Ore	Modalità di svolgimento		
Tirocinio/Stage	Tirocinio pratico in ambulatorio esercitazioni su phantom, su simulatori e cadaver lab		5	125	Ambulatorio di Terapia del Dolore Azienda Ospedaliera Sant'Andrea, Cadaver Lab ICLO Arezzo		



Prova finale	Discussione di un elaborato scritto su argomento concordato con il Direttore		5	125	Elaborato, tesi, project work ecc..
TOTALE		60 CFU 1500 ORE			

F.TO IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Erino Angelo Rendina