



REGOLAMENTO DEL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN
“Anestesia e Analgesia Locoregionale, tecniche e procedure perineurali e fasciali”
(in vigore dall'a.a. 2024/2025)

ORDINAMENTO DEL MASTER			
ORGANIZZATO DAL	Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive e Odontostomatologiche		
IN COLLABORAZIONE/CONVENZIONE CON	ESRA ITALIA, AV MEDICAL SRL		
SEDE AMMINISTRATIVA DEL MASTER	Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive e Odontostomatologiche		
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 – Classe delle Lauree Magistrali in Medicina e Chirurgia		
EVENTUALI TITOLI PROFESSIONALI AGGIUNTIVI RICHIESTI PER L'ACCESSO	- Abilitazione all'esercizio della professione medica - Specializzazione in Anestesia e Rianimazione o Iscrizione al V anno della Scuola della Specializzazione in Anestesia e Rianimazione		
N. MINIMO ISCRIVIBILI	10	N. MASSIMO ISCRIVIBILI	20

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MASTER
<i>Il progressivo sviluppo dell'anestesia locoregionale è stato consentito, negli ultimi decenni, dal perfezionamento della guida ecografica che nella pratica anestesiológica e nella terapia antalgica, ha migliorato il binomio efficacia-sicurezza rispetto alle tecniche tradizionali. I blocchi nervosi periferici, notoriamente nati per la chirurgia ortopedica, hanno trovato spazio anche in altre specialità chirurgiche, fino all'evoluzione dei blocchi di fascia, con risultati eccellenti in termini di management del dolore intra- e post-operatorio e di rapida dimissibilità del paziente con riduzione dei costi della spesa sanitaria a fronte di un profilo maggiore di sicurezza ed efficacia delle cure. I vantaggi sono particolarmente evidenti nei pazienti fragili con condizioni generali precarie e numerose comorbidità, dove tali tecniche garantiscono un più rapido recupero della funzionalità, un migliore controllo del dolore e una minore incidenza di effetti indesiderati e complicanze. Le evidenze scientifiche internazionali e le più aggiornate linee guida dimostrano come un approccio locoregionale nel periodo intra- e post-operatorio migliori l'outcome del pz. Il Master si propone di fornire una panoramica completa ed aggiornata sulle tecniche di analgesia e anestesia locoregionale. Il Corso è strutturato in modo da fornire le più avanzate conoscenze sulla sonoanatomia, le vie del dolore, la farmacologia di anestetici e adiuvanti, le diverse tipologie di blocchi nervosi, la gestione del pz e le possibili complicanze. Sono inclusi numerosi moduli di "training" in cui il masterizzando potrà esercitarsi attraverso simulatori virtuali e manichini. Sono inoltre previsti moduli pratici di anestesia live e partecipazione "hands on" in sala operatoria in piccoli gruppi. Al termine del Corso il masterizzando acquisirà tutte le competenze necessarie per poter lavorare in autonomia e sicurezza.</i>
SBOCCHI OCCUPAZIONALI
<i>Le tecniche locoregionali rappresentano la più avanzata frontiera in ambito anestesiológico e antalgico. Il master permetterà ai discenti di acquisire conoscenze e autonomia sulle più avanzate tecniche di anestesia e analgesia locoregionale, da applicare alla pratica clinica quotidiana e offrendo valide alternative in regime di urgenza. Queste competenze sono richieste sia in ambito pubblico che privato, in quanto l'utilizzo delle procedure locoregionali permette l'applicazione dei protocolli ERAS (Enhanced Recovery After Surgery) favorendo ricoveri in day surgery o day hospital. Il corso si rivolge sia agli Specialisti che già lavorano in ambito ospedaliero o privato, sia ai futuri specialisti in possesso di contratti di lavoro autonomo, intenzionati ad orientare la loro professione verso le discipline in oggetto. I Docenti coinvolti nel percorso didattico sono tra quelli riconosciuti a livello nazionale e internazionale in materia di analgesia e anestesia locoregionale.</i>
RIQUALIFICAZIONE PROFESSIONALE
<i>Il discente che avrà conseguito il titolo di Master di II livello in "Anestesia e Analgesia Locoregionale, tecniche e procedure perineurali e fasciali" potrà implementare la convenzionale attività anestesiológica e ottenere una qualifica professionale in ambito locoregionale.</i>

ATTIVITA' DEL MASTER	
ATTIVITÀ	NUMERO CFU
LEZIONI	20
LABORATORI	0
ESERCITAZIONI	10
TIROCINI	5
STAGE	2
ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI	8
ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)	10
PROVA FINALE	5
TOTALE CFU	60

SS.SS.DD. DELLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE (lezioni, laboratori ed esercitazioni)				
SS.SS.DD. DELLE ATTIVITA' CARATTERIZZANTI				
SSD	DENOMINAZIONE SSD	SSD	DENOMINAZIONE SSD	N. MIN. CFU
MED/41	Anestesiologia	MED/36	Diagnostica per immagini e radioterapia	30
BIO/16	Anatomia Umana	MED/43	Medicina Legale	
BIO/14	Farmacologia			
SS.SS.DD. DELLE ATTIVITA' AFFINI INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI				
SSD	DENOMINAZIONE SSD	SSD	DENOMINAZIONE SSD	N. MIN. CFU
	=====		=====	=====



PIANO DI STUDIO DEL MASTER

ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE: INSEGNAMENTI (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)	SSD.	ORE DIDATTICA ASSISTITA IN PRESENZA	ORE DIDATTICA ASSISTITA A DISTANZA	CFU
Ultrasonografia				
Fondamenti di ecografia	MED/36	5,00	=====	1
Anatomia				
Anatomia dei principali blocchi nervosi e di fascia	BIO/16	10,00	=====	2
Fisiologia				
Fisiopatologia del dolore	MED/41	10,00	=====	2
Fisiologia della fascia neuromuscolare	MED/41	5,00	=====	1
Farmacologia				
Nozioni di farmacologia e tossicologia degli anestetici locali e degli adiuvanti	BIO/14	5,00	=====	1
Blocchi nervosi periferici				
Blocchi del plesso brachiale sopra-clavicolare	MED/41	6,00	=====	1
Blocchi del plesso brachiale sotto-clavicolare	MED/41	6,00	=====	1
Blocchi dell'arto inferiore – parte 1	MED/41	6,00	=====	1
Blocchi dell'arto inferiore – parte 2	MED/41	6,00	=====	1
Varianti anatomiche e complicanze dei blocchi nervosi degli arti	MED/41	5,00	=====	1
Blocchi nervosi in continuo	MED/41	5,00	=====	1
Blocchi nervosi centrali	MED/41	12,00	=====	2
Blocchi fasciali				
Blocchi di fascia della parete anteriore e posteriore del tronco	MED/41	12,00	=====	2
Blocchi di fascia della parete addominale	MED/41	6,00	=====	1
Management e Setting				
Complicanze in anestesia locoregionale	MED/41	5,00	=====	1
Ruolo della sedazione in anestesia locoregionale	MED/41	5,00	=====	1
Supporto dell'ALR nella gestione delle vie aeree	MED/41	5,00	=====	1
Day surgery e NORA in anestesia locoregionale	MED/41	5,00	=====	1
Gestione del dolore acuto e cronico con tecniche di ALR	MED/41	5,00	=====	1
Coagulazione e gestione di antiaggreganti e anticoagulanti	MED/41	5,00	=====	1
Blocchi nervosi periferici in chirurgia pediatrica	MED/41	5,00	=====	1
Linee guida e raccomandazioni internazionali in ALR	MED/41	5,00	=====	1
ALR in area critica				
ALR in regime di urgenza	MED/41	5,00	=====	1
Ruolo dell'ALR in particolari categorie di pazienti	MED/41	5,00	=====	1
Clinical case	MED/41	6,00	=====	1
Medicina legale				
Aspetti giuridici e consenso informato in ALR	MED/43	5,00	=====	1
TOTALI ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE (Lezioni, Laboratori, Esercitazioni)		160,00	0	30
=====		=====	=====	=====
TIROCINI	=====	=====	=====	5
STAGE	=====	=====	=====	2
ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO ATTIVO IN PICCOLI GRUPPI	=====	=====	=====	8
=====	=====	=====	=====	=====
ALTRE ATTIVITÀ (seminari, visite guidate, workshop, ecc.)	=====	=====	=====	10
=====	=====	=====	=====	=====
PROVA FINALE	=====	=====	=====	5
=====	=====	=====	=====	=====
TOTALI		340,00	0	60

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO E VALUTAZIONE DELLE VERIFICHE PERIODICHE E DELLA PROVA FINALE

Per le verifiche periodiche:	Le verifiche in itinere, con valutazione espressa in trentesimi, saranno proposte per verificare l'apprendimento durante lo svolgimento del percorso didattico.
Per la prova finale:	La verifica finale, valutata in centesimi, prevede una prova scritta basata su quiz a risposta multipla inerenti alle tematiche trattate durante il corso e una prova pratica che consiste nella discussione della tesi di Master, legata all'esperienza del tirocinio formativo.



PIANO FINANZIARIO DEL MASTER

ENTRATE					Importo
Contributo iscrizione:	€ 2000,00 (in 2 rate)	X	N. Minimo Iscrivibili	10	€ 20.000,00
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					€ 20.000,00

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		€ 5.000,00	
Spese per contratti per la didattica e seminari	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo	
Contratti docenza		X	€ 6.000,00	
Contratti Tutor			=====	
Contratti di assistenza/tirocinio			=====	
Altro			=====	
Sottototale			€ 6.000,00	
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			=====	
Attrezzature, materiali e sussidi per la didattica e la gestione delle aula/laboratori, non inventariabili		X	€ 2.000,00	
Altro			=====	
Sottototale			€ 2.000,00	
Spese di gestione e funzionamento:	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo	
Materiali di consumo - Canoni			=====	
Contratti esterni per service (noleggio, traduzione, catering ...)		X	€ 1.000,00	
Spese viaggi, vitto e alloggio docenti/tutor del master		X	€ 2.000,00	
Spese viaggi, vitto e alloggio studenti/esse/tutor del Master			=====	
Altro			=====	
Sottototale			€ 3.000,00	
Benefici e agevolazioni per studenti/esse iscritti/e al Master	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo	
Borse di Studio			=====	
Premi			=====	
Altro			=====	
Sottototale			=====	
Spese per attività di promozione:	Costo Fisso	Costo Variabile	Importo	
Promozione e Pubblicizzazione		X	€ 4.000,00	
Seminari			=====	
Altro (specificare)			=====	
Sottototale			€ 4.000,00	
TOTALE USCITE			€ 20.000,00	

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	MED/41	Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche
Giuseppe Servillo	X		X	RD	MED/41	Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche
Antonio Coviello	X		X	PA	MED/41	Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche
Maria Vargas	X		X	PA	MED/41	Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche
Annachiara Marra	X			RD	MED/41	Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche
Carmine Iacovazzo	X			RD	MED/41	Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche
Pasquale Buonanno	X			RD	MED/41	Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche
Maria Silvia Barone	X			Altro	MED/41	Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche
Andrea Tognù		X		Altro	MED/41	ESRA ITALIA



SCHEDA INFORMATIVA PER LA VALUTAZIONE DEL MASTER IN

“Anestesia e Analgesia Locoregionale, tecniche e procedure perineurali e fasciali”

(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 Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche. Area didattico scientifica di Anestesia e Chirurgie Specialistiche Ed.6 – Ed.8 – Ed.12 – Ed.14	Aule	n. 3
	Laboratori	n. 2
	Altro (Biblioteca – Aula multimediale)	n. 2

SEDE/SEDI DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI TIROCINIO/STAGE

Sala Operatoria Ed.12 U.O.C. Ortopedia e Traumatologia – AOU FEDERICO II
Sala Operatoria Ed.13 U.O.C. Chirurgia Plastica e Ricostruttiva – AOU FEDERICO II
Blocchi operatori esterni afferenti ai docenti coinvolti, da definire in sede di sviluppo.

CONVENZIONI CON AZIENDE E/O ENTI ESTERNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI TIROCINIO

AV MEDICAL SRL

DOCENTI E TUTOR

N. DOCENTI DI RUOLO DELL'ATENEO CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	6
N. DOCENTI DI RUOLO DI ALTRE UNIVERSITÀ ITALIANE O ESTERE CHE SI PREVEDE DI IMPIEGARE NELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	6
N. ESPERTI/E ESTERNI/ENECESSARI/E AD ASSICURARE IL COLLEGAMENTO CON IL MONDO DEL LAVORO E DELLE IMPRESE E GLI OBIETTIVI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE	6
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

La società AV MEDICAL SRL fornirà materiali didattici, presidi per le attività teorico-pratiche, dispositivi e apparecchiature elettromedicali.

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

=====

RILEVAZIONE DELL'OPINIONE DEGLI/DELLE STUDENTI/ESSE DEL MASTER SULLE ATTIVITÀ SVOLTE

X	Prevista		Non prevista
----------	----------	--	--------------