



**ALL.1)**

**ORDINAMENTO**

**MASTER DI II LIVELLO IN TECNICHE DI OTTIMIZZAZIONE E CONTENIMENTO DEL SUPPORTO TRASFUSIONALE IN EMOCOMPONENTI (PBM)**

**Codice corso di studio: 30550**

**Art. 1 – Informazioni generali**

<b>Dipartimento proponente e di gestione</b>	<i>Dipartimento di Medicina Sperimentale</i>
<b>Facoltà di riferimento</b>	<i>Facoltà di Medicina e Odontoiatria</i>
<b>Denominazione del Master</b>	<b>TECNICHE DI OTTIMIZZAZIONE E CONTENIMENTO DEL SUPPORTO TRASFUSIONALE IN EMOCOMPONENTI (PBM)</b>
<b>Livello</b>	<i>Il livello</i>
<b>Durata</b>	annuale
<b>Delibera del Dipartimento di istituzione del Master</b>	1-Delibera Dipartimento di Medicina Sperimentale del 24 maggio 2018 e 26 settembre 2018
<b>Eventuali strutture partner e convenzioni</b>	Il corso è svolto in collaborazione con l'ente pubblico Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini -UOC Medicina Trasfusionale Cellule Staminali e Laboratori a conduzione Universitaria in Convenzione con La Sapienza Università di Roma

**Articolo 2 – Informazioni didattiche**

<b>Obiettivi formativi del Master</b>	Quindi, il Master ha l'obiettivo di formare tutti i partecipanti al fine di porli in condizioni di valutare l'anemia perioperatoria, i
---------------------------------------	--

**Direzione**

Viale Regina Elena, 324<sup>[SEP]</sup>00161 - Roma<sup>[SEP]</sup>Tel. 064457885<sup>[SEP]</sup>Fax. 064456229<sup>[SEP]</sup>

**Amministrazione**

Viale Regina Elena, 324<sup>[SEP]</sup>00161 - Roma<sup>[SEP]</sup>Tel. 06491181 (Int 73006)<sup>[SEP]</sup>Fax. 064441684



	trigger trasfusionali, lecoagulopatie ed i mezzi per prevenirle o trattarle, il sanguinamento, la possibilità di recupero intraoperatorio del sangue, rendendolo operativo nella gestione del paziente chirurgico ad elevato rischio trasfusionale.
<b>Risultati di apprendimento attesi</b>	Il Master si propone di fornire una formazione specialistica nelle tecniche di contenimento della trasfusione di emocomponenti allogeneici (PBM) e quindi promuovere un apprendimento teorico –pratico delle più recenti acquisizioni scientifiche finalizzato alla gestione e risoluzione di problematiche anche complesse, attraverso l'applicazione dei processi operativi e di qualità, con lo scopo di ottenere il migliore outcome per il paziente chirurgico
<b>Settori Scientifico Disciplinari</b>	MED/46, MED/11, MED/40, MED/43, MED/05, MED/41, MED/15
<b>Requisiti di accesso</b>	<b>LM-41/46S-</b> Medicina e Chirurgia ; <b>LM-6/6-S</b> _LM-6 Biologia applicata alla ricerca biomedica ; <b>LM-9</b> _LM-9 Biotecnologie mediche; <b>LM-SNT1</b> laurea magistrale Scienze Infermieristiche ostetriche; <b>LM/SNT3</b> laurea magistrale Scienze delle professioni sanitarie tecniche
<b>Numero minimo e massimo di ammessi</b>	7-15
<b>Modalità di svolgimento della selezione di ammissione</b>	<i>SELEZIONE PER TITOLI</i>
<b>Date presunte di inizio e fine del corso</b>	<i>INIZIO 1 FEBBRAIO 2020 TERMINE 31 GENNAIO 2021</i>
<b>Uditori</b>	<i>Non previsti</i>
<b>Corsi Singoli</b>	<i>Non previsti</i>
<b>Obbligo di Frequenza</b>	<i>obbligo DI FREQUENZA uguale al 75% al monte ore complessivo delle lezioni</i>
<b>Offerta di stage</b>	<i>NESSUNO</i>

**Direzione**

Viale Regina Elena, 324<sup>(SEP)</sup>00161 - Roma<sup>(SEP)</sup> Tel. 064457885<sup>(SEP)</sup> Fax. 064456229<sup>(SEP)</sup>

**Amministrazione**

Viale Regina Elena, 324<sup>(SEP)</sup>00161 - Roma<sup>(SEP)</sup> Tel. 06491181 (Int 73006)<sup>(SEP)</sup> Fax. 064441684



<b>Modalità di Svolgimento Prova Finale</b>	La prova finale consiste nella discussione di una tesi su argomento pertinente minimo 40 massimo 60 pagine con rilegatura termica, carattere Times New Roman 12 da consegnare al relatore scelto non oltre la settimana antecedente la presentazione orale in powerpoint di massimo 10 diapositive .
<b>Lingua di insegnamento</b>	ITALIANO
<b>Eventuali forme di didattica a distanza</b>	NESSUNA

### Articolo 3 – Informazioni organizzative

<b>Risorse logistiche</b>	<i>Aule, laboratori, biblioteche</i>
<b>Risorse di personale tecnico-amministrativo</b>	<i>n°1</i>
<b>Risorse di tutor d'aula</b>	<i>n°1</i>
<b>Risorse di docenza</b>	<i>n° 10</i>
<b>Sede delle attività didattiche</b>	Dipartimento di Medicina Sperimentale -Facoltà di Medicina e Odontoiatria -La Sapienza Università di Roma -Viale Regina Elena 324 Roma -Della UOC Medicina Trasfusionale e Cellule Staminali e laboratori -Az.Osp.San Camillo Forlanini -Polo Universitario La Sapienza -UOC SIMT Ospedale San Andrea -Azienda ospedaliero Universitaria Sant'Andrea Roma
<b>Sede della segreteria c/o il Dipartimento</b>	DIPARTIMENTO di Medicina Sperimentale Facoltà di Medicina e Odontoiatria -Viale Regina Elena, 324, 00161 Roma RM Tel. 06491181 (Int 73006) Fax. 064441684 Rappresentante Amministrativo Dipartimentale -Dott.ssa Julia Labbate

### Articolo 4 – Fonti di finanziamento del Master

**Direzione**

Viale Regina Elena, 324<sup>[SEP]</sup>00161 - Roma<sup>[SEP]</sup>Tel. 064457885<sup>[SEP]</sup>Fax. 064456229<sup>[SEP]</sup>

**Amministrazione**

Viale Regina Elena, 324<sup>[SEP]</sup>00161 - Roma<sup>[SEP]</sup>Tel. 06491181 (Int 73006)<sup>[SEP]</sup>Fax. 064441684



<b>Importo quota di iscrizione</b>	2500
<b>Eventuali esenzioni o riduzioni di quota (fatta salva la quota a bilancio di Ateneo del 30%)</b>	NESSUNO
<b>Eventuali finanziamenti esterni e/o borse di studio</b>	NESSUNO
<b>Riduzioni di quota derivanti da particolari convenzioni</b>	NESSUNO

### PIANO FORMATIVO DEL MASTER

<b>Direttore del Master:</b>	<i>Prof. Stefania Vaglio</i>
<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Prof. Luca Pierelli MED/46</i></li><li>- <i>Prof.ssa Stefania Vaglio MED/05</i></li><li>- <i>Prof. Fabio Maria Pulcinelli MED/46</i></li><li>- <i>Prof. Agostino Tafuri MED/15</i></li><li>- <i>Prof. Monica Rocco MED/41</i></li><li>- <i>Prof. De Biase Luciano MED/11</i></li><li>- <i>Prof. De Blasi Roberto Alberto MED/41</i></li><li>- <i>Prof. Maria Paola Bianchi MED/40</i></li><li>- <i>Prof. Vittorio Fineschi MED/43</i></li><li>- <i>Prof. Antonio Pavan MED/05</i></li></ul>

#### **Direzione**

Viale Regina Elena, 324<sup>[SEP]</sup>00161 - Roma<sup>[SEP]</sup> Tel. 064457885<sup>[SEP]</sup> Fax. 064456229<sup>[SEP]</sup>

#### **Amministrazione**

Viale Regina Elena, 324<sup>[SEP]</sup>00161 - Roma<sup>[SEP]</sup> Tel. 06491181 (Int 73006)<sup>[SEP]</sup> Fax. 064441684

FACOLTÀ DI MEDICINA  
E ODONTOIATRIA



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di Medicina Sperimentale

**Calendario didattico**

*Da definirsi*

**Direzione**

Viale Regina Elena, 324<sup>(SEP)</sup>00161 - Roma<sup>(SEP)</sup> Tel. 064457885<sup>(SEP)</sup> Fax. 064456229<sup>(SEP)</sup>

**Amministrazione**

Viale Regina Elena, 324<sup>(SEP)</sup>00161 - Roma<sup>(SEP)</sup> Tel. 06491181 (Int 73006)<sup>(SEP)</sup> Fax. 064441684



**Piano delle Attività Formative del Master in: \_TECNICHE DI OTTIMIZZAZIONE E CONTENIMENTO DEL SUPPORTO TRASFUSIONALE IN EMOCOMPONENTI (PBM)**

Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	C F U	O re	Tipologia (indicare obbligatoriamente la suddivisione in: lezione, esercitazione, laboratorio, seminario e studio individuale)	Verifiche di profitto (Se previste, modalità e tempi di svolgimento)
<b>Attività I L'Eritropoiesi</b>	Conoscenza dettagliata del processo del metabolismo del ferro e bilancio marziale- autonomia nella gestione dell'algoritmo	- Prof. Luca Pierelli  -Altri docenti da definire	MED/46	3	7 5	Lezione + studio individuale	Quiz di valutazione a risposta multipla
<b>Attività II Fisiopatologia respiratoria</b>	Conoscenza delle basi di fisiopatologia respiratoria, della funzione cardiorespiratoria e del trasporto dell'ossigeno ai tessuti	- Prof.sa Monica Rocco -De Biase Luciano -DeBlasi Roberto <i>Alberto</i> -Altri docenti da definire	MED/41  ( 2cfu)  MED 11 (1 cfu)	3	7 5	Lezione + studio individuale	Quiz di valutazione a risposta multipla
<b>Attività III Coagulazione/emostasi il rischio emorragi</b>	Conoscenza delle basi del processo coagulativo, fisiopatologia dell'emostasi primaria e	- Prof. Fabio Maria Pulcinelli - altri docenti da	MED/46	4	1 0 0	Lezione + studio individuale	Quiz di valutazione a risposta multipla

**Direzione**

Viale Regina Elena, 324<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub>00161 - Roma<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub> Tel. 064457885<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub> Fax. 064456229<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub>

**Amministrazione**

Viale Regina Elena, 324<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub>00161 - Roma<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub> Tel. 06491181 (Int 73006)<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub> Fax. 064441684



Dipartimento di Medicina Sperimentale

<i>co</i>	secondaria	definire					
<b>Attività IV</b> <b>Inquadramento diagnostico terapeutico delle anemie e fisiopatologia emostasi primaria</b>	Autonomia nell'inquadramento diagnostico terapeutico delle anemie	- Prof. Agostino Tafuri - Maria Paola Bianchi - Altri docenti da definire	MED/15 (7cfu)  MED40 (1 cfu)	8	200	Lezione + studio individuale	Quiz di valutazioni e a risposta multipla
<b>Attività V II</b> <b>paziente anti coagulato ed antiaggregato</b>	Conoscenza base degli anticoagulanti e del trattamento dei pazienti anticoagulati ed antiaggregati	- Prof. Fabio Maria Pulcinelli - Altri docenti da definire	MED/46	5	125	Lezione + studio individuale	Quiz di valutazioni e a risposta multipla
<b>Attività VI</b> <b>I Pilastri del PBM: Ottimizzazione dell'Eritropoiesi</b>	Autonomia nella valutazione dei TRIGGER Trasfusionali per la gestione del paziente anemico in emergenza e nel periodo perioperatorio	- Prof. Luca Pierelli  - Altri docenti da definire	MED/46	8	200	Lezione + studio individuale	Quiz di valutazioni e a risposta multipla
<b>Attività VII</b> <b>I Pilastri del PBM: Identifi</b>	Autonomia nella gestione perioperatoria delle coagulopatie e	- Prof. sa Monica Rocco - Vittorio Fineschi	MED/41 (7cfu)	8	200	Lezione + studio individuale	Quiz di valutazioni e a risposta multipla

**Direzione**

Viale Regina Elena, 324<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub>00161 - Roma<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub> Tel. 064457885<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub> Fax. 064456229<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub>

**Amministrazione**

Viale Regina Elena, 324<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub>00161 - Roma<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub> Tel. 06491181 (Int 73006)<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub> Fax. 064441684



Dipartimento di Medicina Sperimentale

<b>cazione e gestione del rischio emorragico</b>	dei pazienti con disordini emorragici congeniti-acquisizione di abilità nel monitoraggio del paziente a rischio emorragico e gestione del sanguinamento	- Altri docenti da definire	MED /43 (1 cfu)				
<b>Attività VIII</b> <b>I Pilastri del PBM: Ottimizzazione della tolleranza all'anemia</b>	Conoscenze di base sulla ottimizzazione della tolleranza all'anemia	- Prof. sa - Luca Pierelli - Maria Beatrice Rondinelli  - Altri docenti da definire	MED/46	3	7 5	Lezione + studio individuale	Quiz di valutazione e a risposta multipla
<b>Attività IX</b> <b>Il programma di PBM</b>	Autonomia nell'applicazione del programma PBM ,ovvero delle linee guida SIMTI	- Prof. sa - Stefania Vaglio - Antonio Pavan  - Altri docenti da definire	MED/05	8	2 0 0	Lezione + studio individuale	Quiz di valutazione e a risposta multipla
<b>Denominazione attività formativa</b>	<b>Descrizione obiettivi formativi</b>			<b>C F U</b>	<b>O re</b>	<b>Modalità di svolgimento</b>	
<b>Tirocini o/Stage</b>	nessuno		SSD non assegnabile			<b>Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione</b>	

**Direzione**

Viale Regina Elena, 324<sup>[SEP]</sup>00161 - Roma<sup>[SEP]</sup>Tel. 064457885<sup>[SEP]</sup>Fax. 064456229<sup>[SEP]</sup>

**Amministrazione**

Viale Regina Elena, 324<sup>[SEP]</sup>00161 - Roma<sup>[SEP]</sup>Tel. 06491181 (Int 73006)<sup>[SEP]</sup>Fax. 064441684



Dipartimento di Medicina Sperimentale

<b>Prova finale</b>	La prova finale consiste nella discussione di una tesi su argomento pertinente minimo 40 massimo 60 pagine con rilegatura termica, carattere Times New Roman 12 da consegnare al relatore scelto non oltre la settimana antecedente la presentazione orale in Power Point di massimo 10 diapositive .		10	2 5 0	<i>tesi</i>
<b>Altre attività</b>					<i>Seminari, convegni ecc...</i>
<b>TOTALE</b>			<b>60</b>	<b>1500</b>	

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO

**Direzione**

Viale Regina Elena, 324<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub>00161 - Roma<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub> Tel. 064457885<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub> Fax. 064456229<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub>

**Amministrazione**

Viale Regina Elena, 324<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub>00161 - Roma<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub> Tel. 06491181 (Int 73006)<sup>[L]</sup><sub>[SEP]</sub> Fax. 064441684