



## PIANO FORMATIVO

### Master universitario di Secondo livello in

#### **Patient Blood Management (PBM): strategie di ottimizzazione e contenimento del supporto trasfusionale in emocomponenti**

|           |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>  | <b>Anno accademico</b>                         | 2021-2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>2</b>  | <b>Direttore</b>                               | Prof.sa Stefania Vaglio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>3</b>  | <b>Consiglio Didattico Scientifico</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>- Prof. Luca Pierelli MED/46</li><li>- Prof.sa Stefania Vaglio MED/05</li><li>- Prof. Christian Napoli MED/42</li><li>- Prof. Agostino Tafuri MED/15</li><li>- Prof. Monica Rocco MED/41</li><li>- Prof. De Biase Luciano MED/11</li><li>- Prof. De Blasi Roberto Alberto MED/41</li><li>- Prof. Antonio Pavan MED/05</li></ul> |
| <b>4</b>  | <b>Delibera di attivazione in Dipartimento</b> | 26/02/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>5</b>  | <b>Data di inizio delle lezioni</b>            | 15/02/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>6</b>  | <b>Calendario didattico</b>                    | 4-5 GIORNI AL MESE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>7</b>  | <b>Eventuali partner convenzionati</b>         | Il corso è svolto in collaborazione con l'ente pubblico Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini<br>-UOC Medicina Trasfusionale Cellule Staminali e Laboratori a conduzione Universitaria in Convenzione con La Sapienza Università di Roma                                                                                                                          |
| <b>8</b>  | <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 Laurea magistrale</b> Scienze Infermieristiche ostetriche;<br><b>LM/SNT3 Laurea magistrale</b> Scienze delle professioni sanitarie tecniche<br><b>LM-54/62S</b> Scienze Cliniche                      |
| <b>9</b>  | <b>Prova di selezione</b>                      | Non prevista (selezione per titoli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>10</b> | <b>Sede attività didattica</b>                 | Dipartimento di Medicina Sperimentale<br>-Facoltà di Medicina e Odontoiatria<br>La Sapienza Università di Roma<br>Viale Regina Elena 324 Roma<br>-UOC Medicina Trasfusionale e Cellule Staminali e laboratori Az.Osp.San Camillo Forlanini<br>Polo Universitario La Sapienza<br>Circonvall.ne Gianicolense 87-Roma                                                    |



|    |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11 | <b>Stage</b>                                                               | nessuno                                                                                                                                                                                                                           |
| 12 | <b>Modalità di erogazione della didattica</b>                              | mista                                                                                                                                                                                                                             |
| 13 | <b>Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota</b> | NO                                                                                                                                                                                                                                |
| 14 | <b>Contatti Segreteria didattica</b>                                       | <b>Indirizzo</b><br>Master PBM-DIPARTIMENTO di Medicina Sperimentale<br>Facoltà di Medicina e Odontoiatria<br>-Viale Regina Elena, 324, 00161 Roma RM<br><b>Telefono</b><br>0658703548<br><b>e-mail</b><br>master.pbm@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: :<br><i>L'Eritropoiesi</i>                              | Conoscenza dell'eritropoiesi, del processo del metabolismo del ferro e bilancio marziale-autonomia nella gestione dell'algoritmo | - Prof. Luca Pierelli<br><br>-Altri docenti da definire                                                         | MED/46                                         | 3   | Lezioni a distanza | Prevista<br><br>Quiz di valutazione apprendimento |
| Modulo II:<br><i>Fisiopatologia respiratoria</i>                  | Conoscenza delle basi di fisiopatologia respiratoria, della funzione cardiorespiratoria e del trasporto dell'ossigeno ai tessuti | - Prof.sa Monica Rocco<br>-De Biase Luciano<br>-DeBlasi Roberto<br><i>Alberto</i><br>-Altri docenti da definire | MED/41<br><br>( 2cfu)<br><br>MED 11<br>(1 cfu) | 3   | Lezioni a distanza | Prevista<br><br>Quiz di valutazione apprendimento |
| Modulo III:<br><i>Fisiopatologia dell'emostasi e Coagulazione</i> | Conoscenza delle basi del processo coagulativo, fisiopatologia dell'emostasi primaria e secondaria-Analisi                       | -Prof.Christian Napoli<br>- Altri docenti da definire                                                           | MED/42                                         | 7   | Lezioni a distanza | Prevista<br><br>Quiz di valutazione apprendimento |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                             |                   |    |                                                  |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|----|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                            | del paziente anticoagulato e antiaggregato                                                                                                                                                       |                                                             |                   |    |                                                  |                                                   |
| Modulo IV:<br><b><i>Classificazione delle anemie e Inquadramento diagnostico terapeutico</i></b>           | Conoscenza di base delle anemie non oncologiche ed oncologiche, carenziali e congenite con raggiungimento di autonomia nell'inquadramento diagnostico terapeutico                                | - Prof. Agostino Tafuri<br>- Altri docenti da definire      | MED/15            | 7  | Lezioni a distanza                               | Prevista<br><br>Quiz di valutazione apprendimento |
| Modulo V... <b><i>I Pilastrini del PBM: Ottimizzazione dell'Eritropoiesi e rischio emorragico.....</i></b> | Autonomia nella valutazione dei TRIGGER Trasfusionali per la gestione del paziente anemico in emergenza e nel periodo perioperatorio- Esercitazioni Ambulatorio Trasfusionale-Rischio emorragico | - Prof. Luca Pierelli<br><br>Altri docenti da definire      | MED/46            | 11 | Lezioni a distanza                               | Prevista<br><br>Quiz di valutazione apprendimento |
| Modulo VI... <b><i>I Pilastrini del PBM: Ottimizzazione della tolleranza all'anemia</i></b>                | Autonomia nella gestione intraoperatoria del paziente a rischio emorragico e strategie nel percorso applicativo del PBM-Esercitazioni ambulatorio trasfusionale                                  | - Prof. sa Luca Pierelli<br><br>- Altri docenti da definire | MED/46            | 7  | Lezioni a distanza                               | Prevista<br><br>Quiz di valutazione apprendimento |
| Modulo VII... <b><i>II programma di PBM</i></b>                                                            | Autonomia nell'applicazione del programma PBM ,ovvero delle linee guida SIMTI                                                                                                                    | - Prof. sa Stefania Vaglio<br>- Antonio Pavan<br>-          | MED/05            | 7  | Lezioni a distanza                               | Prevista<br><br>Quiz di valutazione apprendimento |
| <b>Tirocinio/Stage</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |                                                             | SSD non richiesto |    | <b>Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione</b> |                                                   |

|                       |               |                   |           |                                  |
|-----------------------|---------------|-------------------|-----------|----------------------------------|
| <b>Altre attività</b> | Seminario PBM | SSD non richiesto | 5         | <i>Seminari, convegni ecc...</i> |
| <b>Prova finale</b>   |               | SSD non richiesto | 10        | <i>, tesi,</i>                   |
| <b>TOTALE CFU</b>     |               |                   | <b>60</b> |                                  |