



## PIANO FORMATIVO

### Master universitario di Secondo livello in

### Gestione avanzata delle vie aeree e broncoscopia

|    |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Anno accademico                                                     | 2023-2024                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2  | Direttore                                                           | <i>Prof. Mohsen Ibrahim</i>                                                                                                                                                                                                                    |
| 3  | Consiglio Didattico Scientifico                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Prof. Mohsen Ibrahim</i></li><li>- <i>Prof.ssa Monica Rocco</i></li><li>- <i>Prof. Erino Angelo Rendina</i></li><li>- <i>Prof. Claudio Andreetti</i></li><li>- <i>Prof. Alberto Ricci</i></li></ul> |
| 4  | Delibera di attivazione in Dipartimento                             | 18/05/2023                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5  | Data di inizio delle lezioni                                        | 28/02/2024                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6  | Calendario didattico                                                | Da definire                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7  | Eventuali partner convenzionati                                     | non presenti                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8  | Requisiti di accesso                                                | Laurea in MEDICINA E CHIRURGIA 46/S – LM-41                                                                                                                                                                                                    |
| 9  | Prova di selezione                                                  | Non prevista (selezione per titoli)                                                                                                                                                                                                            |
| 10 | Sede attività didattica                                             | Facoltà di Medicina e Psicologia , Dipartimento di scienze medico chirurgiche e di medicina traslazionale                                                                                                                                      |
| 11 | Stage                                                               | nd                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12 | Modalità di erogazione della didattica                              | in presenza infrasettimanale                                                                                                                                                                                                                   |
| 13 | Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota | No                                                                                                                                                                                                                                             |
| 14 | Contatti Segreteria didattica                                       | <b>Indirizzo</b><br><b>Sig.ra Tamara Donati</b><br>Building universitario via Giorgio Nicola Papanicolau s.n.c., 00189 Roma<br><b>Telefono</b><br>0649697714<br><b>E mail: Mohsen.Ibrahim@uniroma1.it</b>                                      |



### Piano delle Attività Formative

| Denominazione attività formativa             | Obiettivi formativi                                                                                                                         | Docente                                      | Settore scientifico disciplinare (SSD) | CFU                    | Tipologia                        | Verifica di profitto (Se prevista, e modalità) |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Modulo I:<br>ANATOMIA DELLE VIE AEREE        | Anatomia endoscopica                                                                                                                        | Prof. E. A. Rendina<br>DOCENTE DA DEFINIRE   | MED/ 10<br>MED/21                      | 2 med/10,<br>3 med /21 | Lezioni a distanza               | Non prevista                                   |
| Modulo II:<br>ANATOMIA DELLE VIE AEREE II    | Anatomia endoscopica                                                                                                                        | Prof. A. Ricci                               | MED/ 10<br>MED/21                      | 3 med/10,<br>2 med/21  | Laboratori/e esercitazioni       | Non prevista                                   |
| Modulo III:<br>GESTIONE AVANZATA VIE AEREE I | - Laringoscopia e videolaringoscopia<br>-Management intubazione difficile prevista e non prevista<br>-Safe extubation<br>-Cricotiroidotomia | Prof.ssa Monica Rocco<br>docente da definire | MED/ 41                                | 5                      | Lezioni, Esercitazioni, Seminari | Non prevista                                   |
| Modulo IV:<br>GESTIONE AVANZATA VIE AEREE II | - Gestione avanzata vie aeree in chirurgia toracica: tecniche di Isolamento<br>- Presidi di base e avanzati per la gestione delle vie aeree | Prof.ssa Monica Rocco<br>docente da definire | MED/ 41                                | 5                      | Laboratori/e esercitazioni       | Non prevista                                   |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |         |   |                                        |              |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|---|----------------------------------------|--------------|
| Modulo V:<br>FIBROBRONCOSC<br>OPIA      | Il Fibrobroncoscopio<br>- Indicazioni e complicanze della fibrobroncoscopia<br>-L'indagine fibrobroncoscopica e la semeiotica endoscopica                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prof. Mohsen Ibrahim                        | MED/ 21 | 5 | Lezioni frontali                       | Non prevista |
| Modulo VI<br>FIBROBRONCOSC<br>OPIA II   | - Gestione anestesiológica<br>- Intubazione orotracheale e nasotracheale con fibrobroncoscopio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Prof. Mohsen Ibrahim<br>docente da definire | MED/41  | 5 | Laboratori/e<br>esercitazioni          | Non prevista |
| MODULO VII<br>BRONCOSCOPIA<br>RIGIDA I  | -Broncoscopia rigida:<br>strumentazione e organizzazione della sala endoscopica.<br>-Indicazioni e complicanze della broncoscopia rigida.<br>-Introduzione del broncoscopio rigido<br>-Tecniche di rimozione neoformazioni endotracheali/endo bronchiali<br>-La strumentazione rigida (broncoscopi, pinze, ottiche)<br>-I laser (fisica, tipi di laser, fibre, impieghi)<br>-Tecnica operatoria nelle neoplasie delle vie aeree | Prof. C. Andreotti<br>Docente da definire   | MED/ 21 | 5 | Lezioni,<br>Esercitazioni,<br>Seminari | Non prevista |
| MODULO VIII<br>BRONCOSCOPIA<br>RIGIDAII | -Gestione del paziente con ostruzione grave delle vie aeree<br>-Trattamento delle stenosi benigne<br>-Trattamento delle lesioni della parete<br>-Trattamento delle fistole broncopleuriche<br>-Trattamento della tracheomalacia e delle fistole tracheo-esofagee                                                                                                                                                                | Prof. C. Andreotti                          | MED/ 21 | 5 | Lezioni,<br>Esercitazioni,<br>Seminari | Non prevista |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                   |           |                                                                                      |  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                        | -Posizionamento di endoprotesi e valvole (tecniche di posizionamento, trattamento delle complicanze, gestione e follow up)<br>-Rimozione dei corpi estranei                                                                                                                                                                                                                |  |                   |           |                                                                                      |  |
| <b>Tirocinio/Stage</b> | Acquisizione conoscenza dell'anatomia endoscopica vie aeree<br>Acquisizione competenza nella gestione delle vie aeree mediante presidi avanzati e fibrobroncoscopia<br>Gestione anestesiologia della chirurgia polmonare, tracheale e della broncoscopia rigida e flessibile<br>Esecuzione fibrobroncoscopia diagnostica e operativa<br>Approccio alla broncoscopia rigida |  | SSD non richiesto | 10        | Azienda Ospedaliero- Universitaria Sant'Andrea di Roma, via di Grottarossa 1035-1039 |  |
| <b>Prova finale</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | SSD non richiesto | 10        | <i>Elaborato, tesi, project work ecc.</i>                                            |  |
| <b>TOTALE CFU</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                   | <b>60</b> |                                                                                      |  |