



PIANO FORMATIVO

Master universitario di Secondo livello in

Pneumologia Pediatrica

1	Anno accademico	2024-2025
2	Direttore	Prof. Fabio MIDULLA
3	Consiglio Didattico Scientifico	- Prof. Fabio Midulla - Prof. Alberto Spalice - Prof.ssa Anna Maria Zicari - Prof. Luigi Tarani - Prof.ssa Paola Papoff - Prof. Raffaella Nenna
4	Delibera di attivazione in Dipartimento	26/03/2024
5	Data di inizio delle lezioni	01/02/2025
6	Calendario didattico	Lunedì e martedì
7	Eventuali enti partner	Nessuno
8	Requisiti di accesso	Possono partecipare al Master, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in possesso di un titolo universitario appartenente a: - MEDICINA E CHIRURGIA 46S – LM-41 - SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE LM-SNT1
9	Prova di selezione	Non prevista (selezione per titoli)
10	Sede attività didattica	Aule del Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche
11	Stage	PS Pediatrico Policlinico Umberto I, Roma
12	Modalità di erogazione della didattica	in presenza infrasettimanale
13	Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota	nd
14	Contatti Segreteria didattica	Viale Regina Elena 324, Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche, Clinica Pediatrica, piano terra Telefono Telefono 0649979363 - 0649979375 e-mail midulla@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: Anatomia e fisiologia apparato respiratorio.	Anatomia e fisiologia apparato respiratorio. Valutazione sintomi segni respiratori. Malformazione congenite.	Prof. Fabio Midulla	MED38	6	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo II: Asma bronchiale e altre patologie con wheezing	Asma bronchiale e altre patologie con wheezing. Displasia broncopolmonare. Inquinamento indoor e outdoor e patologie respiratorie.	Prof. ssa Anna Maria Zicari Prof. Fabio Midulla	MED38	6	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo III: Patologie respiratorie infettive e di interesse pneumologico	Patologie respiratorie infettive e di interesse pneumologico. Pneumopatie interstiziali. Discinesia ciliare. Bronchiectasie. Tubercolosi polmonare. Fibrosi Cistica. Deficit alfa1-antitripsina. Ipertensione polmonare. Trapianto polmonare.	Prof. Fabio Midulla Prof.ssa Raffaella Nenna	MED38	6	Lezioni frontali	Non prevista

Modulo IV Prove di funzionalità respiratoria.	Prove di funzionalità respiratoria. Misurazione ed interpretazione delle curve flusso-volume e dei volumi polmonari. Esecuzione ed interpretazione del test di provocazione bronchiale e del test da sforzo; valutazione dei gas ematici ed interpretazione dell'ossimetria. Test da sforzo cardiopolmonare.	Prof.ssa Raffaella Nenna	MED 38	6	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo V: Endoscopia delle vie aeree e diagnostica per immagini.	Endoscopia delle vie aeree e diagnostica per immagini. Indicazioni, procedura ed interpretazione del lavaggio bronco alveolare, del brushing e della biopsia bronchiale. Indicazione, interpretazione e principi base della radiografia convenzionale, TC, RMN, ecografia.	Prof. Fabio Midulla Prof.ssa Paola Papoff	MED 38	6	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo VI: Allergologia e Immunologia.	Allergologia e Immunologia. Genetica di base, epidemiologia; test in vivo IgE mediati (metodologia ed interpretazione dei test cutanei, test di provocazione).	Prof.ssa Anna Maria Zicari Prof. Luigi Tarani	MED38	6	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo VII: Medicina del Sonno.	Medicina del Sonno. Fisiologia e fisiopatologia del sonno; polisonnografia.	Prof.ssa Anna Maria Zicari Prof. Alberto Spalice	MED38	6		

Modulo VIII: Insufficienza respiratoria.	Insufficienza respiratoria. Inquadramento e fisiopatologia dell'insufficienza respiratoria acuta e cronica.	Prof.ssa Paola Papoff	MED38	6		
Modulo IX: Riabilitazione respiratoria e Terapia inalatoria.	Riabilitazione respiratoria e Terapia inalatoria.	Prof.ssa Paola Papoff	MED38	4		
Tirocinio/Stage	Conoscere le principali patologie in ambito emergenziale. Inquadramento generale del paziente afferente al PS ed eventuale gestione dell'emergenza		SSD non richiesto	4	<i>Viale Regina Elena 324, Roma, Pronto Soccorso Pediatrico</i>	
Altre attività			SSD non richiesto		<i>Seminari, convegni ecc...</i>	
Prova finale	Dimostrare di saper gestire situazioni di emergenze pediatriche e stabilizzare il paziente. Inquadramento diagnostico-terapeutico di un caso clinico		SSD non richiesto	4	<i>Elaborato, tesi, project work ecc.</i>	
TOTALE CFU				60		