



## PIANO FORMATIVO

### Master universitario di Secondo livello in

### Pneumologia Pediatrica

1	<b>Anno accademico</b>	2023-2024
2	<b>Direttore</b>	Prof. Fabio MIDULLA
3	<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	Prof. Fabio MIDULLA Prof. Alberto Spalice Prof.ssa Anna Maria Zicari Prof. Luigi Tarani Prof.ssa Paola Papoff Prof. Raffaella Nenna
4	<b>Delibera di attivazione in Dipartimento</b>	24/05/2023
5	<b>Data di inizio delle lezioni</b>	01/02/2024
6	<b>Calendario didattico</b>	Da definirsi
7	<b>Eventuali partner convenzionati</b>	Nessuno
8	<b>Requisiti di accesso</b>	Possono partecipare al Master, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in possesso di un titolo universitario appartenente a: - MEDICINA E CHIRURGIA - SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE
9	<b>Prova di selezione</b>	Non prevista (selezione per titoli)
10	<b>Sede attività didattica</b>	Aule del Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche
11	<b>Stage</b>	Ambulatorio pneumologia Policlinico Umberto I, Roma
12	<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	in presenza infrasettimanale
13	<b>Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota</b>	n.d.
14	<b>Contatti Segreteria didattica</b>	<b>Indirizzo</b> Viale Regina Elena 324, Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche, Clinica Pediatrica, piano terra <b>Telefono</b> 0649979363 - 0649979375 <b>e-mail</b> 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 disciplinar e (SSD)	CFU	Tipologia	Verifica di profitto (Se prevista, e modalità)
Modulo I:	Anatomia e fisiologia apparato respiratorio. Valutazione sintomi segni respiratori. Malformazione congenite.	Prof. Fabio Midulla	MED/38	6	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo II:	Asma bronchiale e altre patologie con wheezing. Displasia broncopolmonare. Inquinamento indoor e outdoor e patologie respiratorie.	Prof. Ssa Anna Maria Zicari Prof.ssa Fabio Midulla	MED/38	4	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo III:	Patologie respiratorie infettive e di interesse pneumologico. Pneumopatie interstiziali. Discinesia ciliare. Bronchiectasie. Tubercolosi	Prof. Fabio Midulla Prof.ssa Raffaella Nenna	MED/38	4	Lezioni frontali	Non prevista

	<p>polmonare. Fibrosi Cistica. Deficit alfa1-antitripsina. Ipertensione polmonare. Trapianto polmonare</p>					
Modulo IV:	<p>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.</p>	<p>Prof.ssa Raffaella Nenna</p>	<p>MED/3 8</p>	<p>6</p>	<p>Lezioni frontali</p>	<p>Non prevista</p>
Modulo V	<p>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.</p>	<p>Prof. Fabio Midulla Prof.ssa Paola Papoff</p>	<p>MED/3 8</p>	<p>6</p>	<p>Lezioni frontali</p>	<p>Non prevista</p>
Modulo VI	<p>Allergologia e Immunologia. Genetica di base, epidemiologia; test in vivo IgE mediati (metodologia ed interpretazione dei test cutanei, test di provocazione).</p>	<p>Prof.ssa Anna Maria Zicari Prof. Luigi Tarani</p>	<p>MED/3 8</p>	<p>6</p>	<p>Lezioni frontali</p>	<p>Non prevista</p>

Modulo VII	Medicina del Sonno. Fisiologia e fisiopatologia del sonno; polisonnografia.	Prof.ssa Anna Maria Zicari Prof. Alberto Spalice	MED/3 8	6	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo VIII	Insufficienza respiratoria. Inquadramento e fisiopatologia dell'insufficienza respiratoria acuta e cronica.	Prof.ssa Paola Papoff	MED/3 8	6	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo IX	Riabilitazione respiratoria e Terapia inalatoria.	Prof.ssa Paola Papoff	MED/3 8	6	Lezioni frontali	Non prevista
<b>Tirocinio/Stage</b>	Conoscere le principali patologie in ambito emergenziale. Inquadramento generale del paziente afferente al PS ed eventuale gestione dell'emergenza		SSD non richiesto		<i>Viale Regina Elena 324, Roma, Pronto Soccorso Pediatrico</i>	
<b>Altre attività</b>			SSD non richiesto		<i>Seminari, convegni ecc...</i>	
<b>Prova finale</b>	Dimostrare di saper gestire situazioni di emergenze pediatriche e stabilizzare il paziente. Inquadramento diagnostico-terapeutico di un caso clinico		SSD non richiesto	10	<i>Elaborato, tesi, project work ecc.</i>	
<b>TOTALE CFU</b>				<b>60</b>		