



## PIANO FORMATIVO

### Master universitario di Secondo livello in

### Neonatologia

1	<b>Anno accademico</b>	2023-2024
2	<b>Direttore</b>	Prof. Gianluca Terrin
3	<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Prof. Gianluca Terrin</li><li>- Prof. Roberto Brunelli</li><li>- Prof. Luigi Tarani</li><li>- Prof. Denis Cozzi</li><li>- Prof. Marco Monti</li></ul>
4	<b>Delibera di attivazione in Dipartimento</b>	24/05/2023
5	<b>Data di inizio delle lezioni</b>	28/02/2024
6	<b>Calendario didattico</b>	Si allega calendario didattico
7	<b>Eventuali partner convenzionati</b>	Nessuno
8	<b>Requisiti di accesso</b>	Laurea in Medicina e Chirurgia
9	<b>Prova di selezione</b>	Non prevista (selezione per titoli)
10	<b>Sede attività didattica</b>	Aule Clinica Ostetrica Policlinico Umberto I
11	<b>Stage</b>	Da definire
12	<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	in presenza infrasettimanale
13	<b>Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota</b>	No
14	<b>Contatti Segreteria didattica</b>	<b>Indirizzo</b> Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche – Policlinico Umberto I Viale Regina Elena 324, Roma <b>Telefono</b> 0649973138 – 064452794 - 0649974211 <b>e-mail</b> masterneonatologia@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)
<b>Modulo I: Medicina Perinatale.</b> <b>Contenuti:</b> Organizzazione delle cure perinatali; Valutazione e miglioramento della qualità delle cure perinatali; Diagnosi prenatale;	Conoscenza delle patologie perinatali, delle tecniche diagnostiche per evidenziare una sofferenza o una malattia del feto. Problematiche legate alla PMA e al parto pretermine	Prof. Gianluca Terrin Prof. Roberto Brunelli Prof. Marco Monti	MED/38 MED/40	4 2	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
<b>Modulo II: Rianimazione e Tecniche Avanzate di Terapia Intensiva nel neonato critico</b> <b>Contenuti:</b> Procedure invasive in Neonatologia: Tecniche e	Conoscenza delle procedure e interventi da effettuare in condizioni di emergenza e nella cura di neonati critici Approfondimento delle tecniche di ventilazione.	Prof. Gianluca Terrin	MED/38 MED/41	5 1	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista

<p>complicanze,  Cateterizzazione vasi ombelicali, Accesso venoso centrale, Drenaggio pleurico, Incannulamento arteria radiale, Puntura lombare. Rianimazione in sala parto;  Fisiopatologia della respirazione e Ventilazione meccanica; Assistenza respiratoria nei Centri di I e II livello: ossigenoterapia e CPAP; Il surfattante; La displasia broncopolmonare</p>						
<p>Modulo III:  <b>Neurologia</b>  <b>Contenuti:</b> Asfissia perinatale nel nato a termine; Lesioni emorragiche ed ischemiche nel pretermine; Convulsioni neonatali; L'esame neuro-comportamentale del neonato; L'ecografia cerebrale nel neonato a termine e pretermine; La risonanza magnetica nucleare nel neonato; Follow-up neurologico clinico ed esiti a distanza; Riabilitazione precoce; Ipertensione endocranica: interpretazione etiologica, diagnosi e terapia</p>	<p>Conoscenza delle principali patologie neurologiche del neonato a termine e pretermine, Approfondimento tecniche diagnostiche e interventi terapeutici</p>	<p>Prof. Gianluca Terrin</p>	<p>MED/38  MED/39</p>	<p>5  1</p>	<p>Lezioni, Esercizi, Seminari</p>	<p>Non prevista</p>

<p>Modulo IV: <b>Infettivologia</b> <b>Contenuti:</b> Infezioni nosocomiali; Infezioni Intrauterine; Profilassi delle infezioni nosocomiali; La diagnostica di laboratorio delle infezioni batteriche neonatali; Infezione da HCV; Infezione da HIV; La rosolia congenita; La Sifilide, Le vaccinazioni</p>	<p>Conoscenza delle infezioni perinatali, delle modalità di trasmissione, degli esami diagnostici e degli interventi terapeutici e preventivi</p>	<p>Prof. Gianluca Terrin</p>	<p>MED/38</p>	<p>6</p>	<p>Lezioni, Esercitazioni, Seminari</p>	<p>Non prevista</p>
<p>Modulo V: <b>Neonato con Sindrome Malformativa</b> <b>Contenuti:</b> Semeiotica; Approccio clinico; Le indagini di laboratorio;</p>	<p>Diagnosi clinica e di laboratorio delle più frequenti sindromi malformative</p>	<p>Prof. Gianluca Terrin Prof. Luigi Tarani</p>	<p>MED/38</p>	<p>6</p>	<p>Lezioni, Esercitazioni, Seminari</p>	<p>Non prevista</p>
<p>Modulo VI: <b>Gli screening neonatali, Problemi di Dermatologia</b>  <b>Contenuti:</b> Diagnosi neonatale dell'ipotiroidismo congenito, fenilchetonuria, fibrosi cistica e malattie metaboliche. Diagnosi precoce della sordità. Inquadramento malattie</p>	<p>Conoscenza degli screening neonatali, organizzazione e specifici interventi. Conoscenza delle più frequenti patologie dermatologiche congenite e acquisite che possono riguardare il neonato</p>	<p>Prof. Gianluca Terrin Prof. Luigi Tarani</p>	<p>MED/38</p>	<p>6</p>	<p>Lezioni, Esercitazioni, Seminari</p>	<p>Non prevista</p>

<p><b>Modulo VII: Ematologia e Fisiopatologia delle anemie neonatali</b></p> <p><b>Contenuti:</b> L'anemia del nato pretermine; Fisiopatologia dell'emostasi e Patologia trombotica; Tecniche di diagnosi delle malattie perinatali anticorpo mediate; Tecniche di Laboratorio ematologiche e immunoematologiche; Piastrinopenie neonatali; Terapia trasfusionale; Itteri a bilirubina indiretta, Itteri a bilirubina coniugata; La banca delle cellule del cordone</p>	<p>Conoscenza dei metodi diagnostici e terapeutici per le malattie neonatali del sistema ematopoietico</p>	<p>Prof. Gianluca Terrin Prof. Luigi Tarani</p>	<p>MED/38</p>	<p>6</p>	<p>Lezioni, Esercizi, Seminari</p>	<p>Non prevista</p>
<p><b>Modulo VIII: Gastroenterologia e Chirurgia</b></p> <p><b>Contenuti:</b> Lo sviluppo della funzione intestinale, Il reflusso gastroesofageo; La fibrosi cistica; Problematiche chirurgiche; L'enterocolite necrotizzante</p>	<p>Conoscenza delle principali patologie mediche e chirurgiche dell'apparato gastrointestinale</p>	<p>Prof. Gianluca Terrin Prof. Denis Cozzi</p>	<p>MED/38 MED/20</p>	<p>3 1</p>	<p>Lezioni, Esercizi, Seminari</p>	<p>Non prevista</p>
<p><b>Modulo IX: Cardiologia</b></p> <p><b>Contenuti:</b> Cardiopatie e genetica; Cardiopatie</p>	<p>Conoscenza delle principali cardiopatie congenite del neonato. Mezzi diagnostici e terapeutici</p>	<p>Prof. Gianluca Terrin</p>	<p>MED/38</p>	<p>4</p>	<p>Lezioni, Esercizi, Seminari</p>	<p>Non prevista</p>

congenite; Diagnosi prenatale e postnatale, Disturbi del ritmo.						
<b>Modulo X: Nutrizione</b>  <b>Contenuti:</b> Allattamento al seno; La nutrizione parenterale totale; La crescita del neonato pretermine; La nutrizione enterale	Principi di nutrizione del neonato a termine e pretermine.	Prof. Gianluca Terrin	MED/38	4	Lezioni, Esercizi, Seminari	Non prevista
<b>Tirocinio/Stage</b>			SSD non richiesto		<i>Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione</i>	
<b>Altre attività</b>				1	<i>Seminari, convegni ecc...</i>	
<b>Prova finale</b>				5	<i>Presentazione orale e discussione tesi</i>	
<b>TOTALE CFU</b>				<b>60</b>		

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO