



PIANO FORMATIVO

Master universitariodi Secondo livello in

Neonatologia

1	Anno accademico	2021-2022
2	Direttore	Prof. Gianluca Terrin
3	Consiglio Didattico Scientifico	- Prof. Gianluca Terrin - Prof. Roberto Brunelli - Prof. Luigi Tarani - Prof. Denis Cozzi - Prof. Marco Monti
4	Delibera di attivazione in Dipartimento	20/05/2021
5	Data di inizio delle lezioni	21/02/2022
6	Calendario didattico	Da definire
7	Eventuali partner convenzionati	Nessuno
8	Requisiti di accesso	Laurea in Medicina e Chirurgia
9	Prova di selezione	Non prevista (selezione per titoli)
10	Sede attività didattica	Aule Clinica Ostetrica Policlinico Umberto I
11	Stage	Da definire
12	Modalità di erogazione della didattica	in presenza infrasettimanale
13	Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota	No

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: Medicina Perinatale. Contenuti: 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	MED38 MED40	4 2	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo II: Rianimazione e Tecniche Avanzate di Terapia Intensiva nel neonato critico Contenuti: Procedure invasive in Neonatologia: Tecniche e complicanze,	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	MED38 MED41	5 1	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista

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						
Modulo III: Neurologia Contenuti: 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	Conoscenza delle principali patologie neurologiche del neonato a termine e pretermine, Approfondimento tecniche diagnostiche e interventi terapeutici	Prof. Gianluca Terrin	MED38 MED39	5 1	Lezioni, Esercizi, Seminari	Non prevista

Modulo IV: Infettivologia Contenuti: 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	Conoscenza delle infezioni perinatali, delle modalità di trasmissione, degli esami diagnostici e degli interventi terapeutici e preventivi	Prof. Gianluca Terrin	MED38	6	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo V: Neonato con Sindrome Malformativa Contenuti: Semeiotica; Approccio clinico; Le indagini di laboratorio;	Diagnosi clinica e di laboratorio delle più frequenti sindromi malformative	Prof. Gianluca Terrin Prof. Luigi Tarani	MED38	6	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo VI: Gli screening neonatali, Problemi di Dermatologia Contenuti: Diagnosi neonatale dell'ipotiroidismo congenito, fenilchetonuria, fibrosi cistica e malattie metaboliche. Diagnosi precoce della sordità. Inquadramento malattie	Conoscenza degli screening neonatali, organizzazione e specifici interventi. Conoscenza delle più frequenti patologie dermatologiche congenite e acquisite che possono riguardare il neonato	Prof. Gianluca Terrin Prof. Luigi Tarani	MED38	6	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista

Modulo VII:Ematologia e Fisiopatologia delle anemie neonatali Contenuti: 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	Conoscenza dei metodi diagnostici e terapeutici per le malattie neonatali del sistema ematopoietico	Prof. Gianluca Terrin Prof. Luigi Tarani	MED38	6	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo VIII: Gastroenterologia e Chirurgia Contenuti: Lo sviluppo della funzione intestinale, Il reflusso gastroesofageo; La fibrosi cistica; Problematiche chirurgiche; L'enterocolite necrotizzante	Conoscenza delle principali patologie mediche e chirurgiche dell'apparato gastrointestinale	Prof. Gianluca Terrin Prof. Denis Cozzi	MED38 MED20	3 1	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Modulo IX: Cardiologia Contenuti: Cardiopatie e genetica; Cardiopatie	Conoscenza delle principali cardiopatie congenite del neonato. Mezzi diagnostici e terapeutici	Prof. Gianluca Terrin	MED38	4	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista

congenite; Diagnosi prenatale e postnatale, Disturbi del ritmo.						
Modulo X: Nutrizione Contenuti: 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	MED38	4	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Non prevista
Tirocinio/Stage			SSD non richiesto		<i>Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione</i>	
Altre attività				1	<i>Seminari, convegni ecc...</i>	
Prova finale				7	<i>Presentazione orale e discussione tesi</i>	
TOTALE CFU				60		

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Bruno Marino