

Dipartimento di Pediatria

Allegato 2 – Piano formativo del Master di II livello in Neonatologia

Dipartimento Pediatria
Facoltà Medicina e Odontoiatria

Direttore del Master:	Prof. Mario De Curtis
Consiglio Didattico Scientifico	<ul style="list-style-type: none"> - Prof. Vincenzo Aleandri - Prof. Roberto Brunelli - Prof. Mario De Curtis - Prof. Luigi Tarani - Prof. Gianluca Terrin
Borse di studio o altre agevolazioni:	Nessuna
Calendario didattico	Vedi allegato
Pagina web del master	https://web.uniroma1.it/masterneonatologia/
Lingua di erogazione	Italiano
Eventuali forme di didattica a distanza	No
Altre informazioni utili	

Piano delle Attività Formative del Master in: Neonatologia

Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia (lezione, esercitazione, laboratorio, seminario)	Verifiche di profitto (Se previste, modalità e tempi di svolgimento)
Modulo 1: Medicina Perinatale Contenuti: Organizzazione delle cure perinatali; Valutazione e miglioramento della qualità delle cure perinatali; Diagnosi prenatale; Tecniche di procreazione medicalmente assistita (PMA); Il ritardo di crescita intrauterino; Diagnostica ecografica prenatale; parto pretermine	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. Mario De Curtis - Prof. Roberto Brunelli - Prof. Vincenzo Aleandri	MED38 MED40	4 2	150	Lezioni, Esercitazioni Seminari	
Modulo 2: Rianimazione e Tecniche Avanzate di Terapia Intensiva nel neonato critico Contenuti: Procedure invasive in Neonatologia: Tecniche e complicanze, Cateterizzazione vasi ombelicali, Accesso venoso centrale, Drenaggio pleurico, Incannulamento arteria radiale, Puntura lombare. Rianimazione in sala parto; Fisiopatologia della respirazione e Ventilazione	Conoscenza delle procedure e interventi da effettuare in condizioni di emergenza e nella cura di neonati critici Approfondimento delle tecniche di ventilazione	- Prof. Mario De Curtis - Prof. Gianluca Terrin	MED38 MED41	5 1	150	Lezioni, Esercitazioni Seminari	

Dipartimento di Pediatria

meccanica; Assistenza respiratoria nei Centri di I e II livello: ossigenoterapia e CPAP; Il surfattante; La displasia broncopolmonare							
Modulo 3: Neurologia Contenuti: Asfissia perinatale nel nato a termine; Lesioni emorragiche ed ischemiche nel pretermine; Convulsioni neonatali; L'esame neurocomportamentale 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. Mario De Curtis	MED38 MED39	5 1	150	Lezioni, Esercitazioni Seminari	
Modulo 4: Infettivologia Contenuti: Infezioni nosocomiali; Infezioni Intrauterine; Profilassi delle	Conoscenza delle infezioni perinatali, delle modalità di trasmissione, degli esami diagnostici e	- Prof. Mario De Curtis	MED38	6	150	Lezioni, Esercitazioni Seminari	

Dipartimento di Pediatria

infezioni nosocomiali; La diagnostica di laboratorio delle infezioni batteriche neonatali; Infezione da HCV; Infezione da HIV; La rosolia congenita; La Sifilide, Le vaccinazioni	degli interventi terapeutici e preventivi						
Modulo 5: Neonato con Sindrome Malformativa Contenuti: Semeiotica; Approccio clinico; Le indagini di laboratorio; Comunicazione della diagnosi e follow up; Casi clinici; cardiopatie; Ritardo di crescita intrauterino	Diagnosi clinica e di laboratorio delle più frequenti sindromi malformative	- Prof. Luigi Tarani - Prof. Mario De Curtis	MED38	6	150	Lezioni, Esercitazioni Seminari	
Modulo 6: Gli screening neonatali, Problemi di Dermatologia Contenuti: Diagnosi neonatale dell'ipotiroidismo congenito, fenilchetonuria, fibrosi cistica e malattie metaboliche. Diagnosi precoce della sordità. Inquadramento malattie dermatologiche neonatali	Conoscenza degli screening neonatali, organizzazione e specifici interventi. Conoscenza delle più frequenti patologie dermatologiche congenite e acquisite che possono	- Prof. Mario De Curtis	Med 38	6	150	Lezioni, Esercitazioni Seminari	

Dipartimento di Pediatria

	riguardare il neonato						
Modulo 7: 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. Mario De Curtis	MED38	6	150	Lezioni, Esercitazioni Seminari	
Modulo 8: Gastroenterologia e Chirurgia: Contenuti: Lo sviluppo della funzione intestinale, Il reflusso gastroesofageo; La fibrosi cistica; Problematiche	Conoscenza delle principali patologie mediche e chirurgiche dell'apparato gastrointestinale	- Prof. Mario De Curtis	MED38 MED20	3 1	100	Lezioni, Esercitazioni Seminari	

Dipartimento di Pediatria

chirurgiche; L'enterocolite necrotizzante							
Modulo 9: Cardiologia: Contenuti: Cardiopatie e genetica; Cardiopatie congenite; Diagnosi prenatale e postnatale, Disturbi del ritmo.	Conoscenza delle principali cardiopatie congenite del neonato. Mezzi diagnostici e terapeutici	- Prof. Mario De Curtis	MED38	4	100	Lezioni, Esercitazioni Seminari	
Modulo 10: 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. Mario De Curtis - Prof. Gianluca Terrin	MED38	4	100	Lezioni, Esercitazioni Seminari	
Tirocinio/Stage						<i>Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione</i>	
Prova finale				5	125	<i>Presentazione orale e discussioni tesi</i>	
Altre attività				1	25	<i>Seminari, convegni</i>	
TOTALE				60			