

ALL.1)**ORDINAMENTO****MASTER DI II LIVELLO IN NEONATOLOGIA****Codice corso di studio: 12438****Art. 1 – Informazioni generali**

Dipartimento proponente e di gestione	<i>DIPARTIMENTO MATERNO-INFANTILE E SCIENZE UROLOGICHE</i>
Facoltà di riferimento	<i>MEDICINA E ODONTOIATRIA</i>
Denominazione del Master	<i>MASTER IN NEONATOLOGIA</i>
Livello	<i>II livello</i>
Durata	ANNUALE
Delibera del Dipartimento di istituzione del Master	<i>DELIBERA DIP.TO 21/3/2019</i>
Eventuali strutture partner e convenzioni	NESSUNA

Articolo 2 – Informazioni didattiche

Obiettivi formativi del Master	Il Master si propone di realizzare un percorso formativo finalizzato a fornire una preparazione specialistica in Neonatologia, promuovere un apprendimento teorico e pratico delle più recenti acquisizioni scientifiche e gestire problematiche neonatologiche anche complesse
Risultati di apprendimento attesi	Il Master è indirizzato ai Medici coinvolti nell'assistenza neonatale, che acquisiranno le più aggiornate informazioni da utilizzare nella pratica clinica quotidiana al fine di migliorare l'assistenza del neonato a termine e pretermine
Settori Scientifico Disciplinari	<i>MED38, MED39, MED40, MED41, MED20</i>
Requisiti di accesso	<i>Laurea in Medicina e Chirurgia</i>
Numero minimo e massimo di ammessi	<i>Minimo 10 – Massimo 25</i>
Modalità di svolgimento della selezione di ammissione	<i>Per titoli</i>
Date presunte di inizio e fine del corso	<i>Dal 17 febbraio 2019 al 30 ottobre 2020</i>
Uditori	<i>NESSUNO</i>
Corsi Singoli	<i>Nessuno</i>
Obbligo di Frequenza	<i>Obbligo di frequenza del 75% del monte ore complessivo delle lezioni</i>
Offerta di stage	<i>Da definire</i>
Modalità di Svolgimento Prova Finale	<i>Orale</i>

Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche

Lingua di insegnamento	<i>Italiano</i>
Eventuali forme di didattica a distanza	<i>No</i>

Dipartimento Materno Infantile e Scienze Urologiche

Articolo 3 – Informazioni organizzative

Risorse logistiche	<i>Aule Clinica Ostetrica Policlinico Umberto I</i>
Risorse di personale tecnico-amministrativo	<i>n°1</i>
Risorse di tutor d'aula	<i>n°0</i>
Risorse di docenza	<i>n° 5</i>
Sede delle attività didattiche	<i>Aule Clinica Ostetrica Policlinico Umberto I</i>
Sede della segreteria c/o il Dipartimento	<i>Dipartimento Materno-Infantile e Scienze Urologiche Università Sapienza</i>

Articolo 4 – Fonti di finanziamento del Master

Importo quota di iscrizione	<i>3500 euro</i>
Eventuali esenzioni o riduzioni di quota (fatta salva la quota a bilancio di Ateneo del 30%)	<i>Indicare esenzioni o riduzioni</i>
Eventuali finanziamenti esterni e/o borse di studio	<i>No</i>
Riduzioni di quota derivanti da particolari convenzioni	<i>No</i>

PIANO FORMATIVO DEL MASTER

Direttore del Master:	<i>Indicare nominativo</i>
Consiglio Didattico Scientifico	- <i>prof. Mario De Curtis</i> - <i>Prof. Gianluca Terrin</i> - <i>Prof. Roberto Brunelli</i> - <i>Prof. Luigi Tarani</i> - <i>Prof. Denis Cozzi</i>
Calendario didattico	<i>IN DEFINIZIONE</i>

|

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)
Attività 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	MED38 MED40	4 2	150	Lezioni, Esercitazioni Seminari	
Attività 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,	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	

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							
Attività 3: 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. Mario De Curtis Prof. Gianluca Terrin	MED38 MED39	5 1	150	Lezioni, Esercitazioni Seminari	
Modulo 4: 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	Conoscenza delle infezioni perinatali, delle modalità di trasmissione, degli esami diagnostici e degli interventi terapeutici e preventivi	Prof. Mario De Curtis Prof. Gianluca Terrin	MED38	6	150	Lezioni, Esercitazioni Seminari	

congenita; La Sifilide, Le vaccinazioni							
Attività 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. Mario De Curtis Prof. Luigi Tarani	MED38	6	150	Lezioni, Esercitazioni Seminari	
Attività 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 riguardare il neonato	Prof. Mario De Curtis Prof. Luigi Tarani	Med 38	6	150	Lezioni, Esercitazioni Seminari	
Attività 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	Conoscenza dei metodi diagnostici e terapeutici per le malattie neonatali del sistema ematopoietico	Prof. Mario De Curtis Prof. Luigi Tarani	MED38	6	150	Lezioni, Esercitazioni Seminari	

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							
Attività 8: 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. Mario De Curtis Prof. Denis Cozzi Prof. Gianluca Terrin	MED38 MED20	3 1	100	Lezioni, Esercitazioni Seminari	
Attività 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 Prof. Gianluca Terrin	MED38	4	100	Lezioni, Esercitazioni Seminari	
Attività 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 discussione tesi</i>
Altre attività			1	25	<i>Seminari, convegni</i>
Totale			60	150 0	

F.TO IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI RIFERIMENTO