Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale

Corso di Formazione

Con il Patrocinio della Società Italiana di Pediatria - **SIP**

Indice

1 Finalità
2 Destinatari
3 Didattica
4 Direzione - Docenti
5 Domanda di Iscrizione
6 Quote di iscrizione
7 Programma

1. Finalità

Il corso intende offrire una conoscenza di base sulle più frequenti problematiche cliniche che possono essere presenti alla nascita e nelle prime epoche della vita. Per fornire una formazione teorica e pratica completa e articolata è prestata una particolare attenzione agli aspetti assistenziali e sono spiegate in modo semplice, anche grazie all'uso di immagini e filmati, le problematiche cliniche con cui più spesso ci si confronta. Sono illustrate le tecniche assistenziali ed è anche indicato il funzionamento dei numerosi e complessi apparecchi che normalmente si utilizzano nei reparti di Neonatologia e Terapia Intensiva.

2. Destinatari

Il corso è indirizzato a tutti gli operatori (medici ed infermieri) coinvolti nell'assistenza neonatale. Il corso è aperto anche agli Specializzandi in Pediatria.

3. Didattica

La didattica è erogata esclusivamente in rete, ai sensi del Decreto interministeriale 17 marzo 2003, secondo il modello di "lezione digitale" adottato dall'Università UnitelmaSapienza, tramite la piattaforma e-learning dell'ateneo con lezioni audio-video integrate dai documenti indicizzati, utilizzati dai docenti, audio- streaming/downloading MP3. Lo studente potrà seguire le lezioni sul proprio computer, su tablet e su smart-phone quando e dove vuole, 24 ore su 24.
Il corso ha la durata minima di 4 mesi per un totale di 500 ore complessive. Nelle attività sono comprese le lezioni, lo studio individuale, gli approfondimenti, l'esame finale.
Il diploma del corso di formazione, con l'attribuzione di **20 CFU** (Crediti Formativi Universitari) viene rilasciato a seguito di un esame finale orale, svolto in presenza presso la sede di UnitelmaSapienza in Roma. Non sono richieste tesine.
Ai fini della certificazione, il tracciamento viene effettuato solo nella modalità audio-video e non per il download MP3.
Sulla pagina Moodle del Corso, nel modulo "Presentazione", gli studenti troveranno una presentazione del Corso a cura del Direttore, le principali informazioni sul corso, e le informazioni sulle date di esame.

4. Docenti e direzione del corso

La direzione del corso è affidata a **Mario De Curtis**, già Professore Ordinario di Pediatria del Dipartimento di Pediatria dell'Università "la Sapienza" e Direttore dell'UOC di Neonatologia, Patologia e TIN, Policlinico Umberto I di Roma.
Il Corso si avvale di un corpo docente particolarmente qualificato costituito da professori universitari e da professionisti dei principali centri di Neonatologia italiani.

I docenti del corso sono:

Nicole Almenrader, Dirigente Medico, Servizio Anestesia Pediatrica, Policlinico Umberto I, Roma.
Monica Bartolucci, Dirigente Medico, UOC di Neonatologia, Patologia e TIN, Policlinico Umberto I, Roma.
Enrico Bertino, già Professore Ordinario, Dipartimento di Scienze pediatriche e dell'adolescenza, Università di Torino, Direttore TIN Ospedale S. Anna, Torino.

Roberto Brunelli, già Professore Associato, Dipartimento Ginecologia e Ostetricia, Università "La Sapienza", Roma.
Barbara Caravale, Prof. Associato, Facoltà di Psicologia, Università "La Sapienza", Roma.
Viviana Cardilli, Dirigente Medico, UOC di Neonatologia, Patologia e TIN, Policlinico Umberto I, Roma.
Annamaria Casadei, già Professore Associato, Dipartimento di Pediatria, Università "La Sapienza", Roma.
Raffaella Cellitti, Dirigente Medico, UOC di Neonatologia, Patologia e TIN, Policlinico Umberto I, Roma.
Gianluca Ciambra, Dirigente Medico, UOC di Neonatologia, Patologia e TIN, Policlinico Umberto I, Roma.
Maria Giulia Conti, UOC di Neonatologia, Patologia e TIN, Policlinico Umberto I, Roma
Giovanni Corsello, già Presidente Società Italiana Pediatria, Professore Ordinario di Pediatria, Direttore Clinica Pediatrica, Neonatologia, e TIN e del Dipartimento Materno Infantile Università di Palermo.
Luigi Corvaglia, Professore Ordinario di Pediatria, Università di Bologna, Direttore UOC Terapia Intensiva Neonatale e Neonatologia, A.O.U. Sant' Orsola-Malpighi, Bologna
Denis Cozzi, Prof. Ordinario Chirurgia Pediatrica, Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria infantile, Università "La Sapienza" di Roma.
Carlo Dani, Prof Ordinario di Pediatria Università di Firenze, Direttore SOD Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Firenze.
Miriam D'Avanzo, Dirigente Medico, Dipartimento di Pediatria, Policlinico Umberto I, Roma.
Mario De Curtis, già Professore Ordinario di Pediatria, Dipartimento di Pediatria dell'Università "La Sapienza", Roma, e Direttore Neonatologia e TIN Policlinico Umberto I di Roma, Presidente del Comitato di Bioetica della Società Italiana di Pediatria.
Antonio Del Vecchio, già Direttore UO Terapia Intensiva Neonatale e Neonatologia, Ospedale Di Venere di Carbonara di Bari (Scomparso prematuramente nel 2021; viene mantenuta la lezione in suo ricordo personale e di altissimo profilo professionale).
Carlo Dionisi Vici, Direttore UO Malattie Metaboliche, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma.
Lucia Dito, UOC di Neonatologia, Patologia e TIN, Policlinico Umberto I, Roma.
Andrea Dotta, Direttore UOC Terapia Intensiva Neonatale, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma.
Giacomo Esposito: Dirigente medico, UOC di Neurochirurgia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma.
Maya El Hachem, Direttore UOC Dermatologia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma.
Giacomo Faldella, già Prof. Ordinario Pediatria, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Bologna, Direttore UO di Neonatologia, Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna.
Fabrizio Ferrari, già Prof. Ordinario Pediatria, Università di Modena e Reggio Emilia, Direttore UO di Neonatologia, Policlinico di Modena.
Romilda Ferraro, Infermiera, Neonatologia e TIN Ospedale Evangelico Villa Betania, Napoli.
Francesca Gallini, primario della neonatologia dell'ospedale Isola Tiberina-Gemelli Roma.
Sarah Gangi, Psicologa, UOC di Neonatologia, Patologia e TIN, Policlinico Umberto I, Roma.
Paolo Ghirri, già Direttore Unità di Neonatologia e TIN, Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana (Scomparso prematuramente nel 2021; viene mantenuta la lezione in suo ricordo personale e di altissimo profilo professionale).
Paola Lago, Direttore della Terapia Intensiva, Patologia ed Assistenza Neonatale di Treviso
Marcello Lanari, Prof. Associato Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Bologna, Direttore UO Pediatria d'Urgenza Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna.
Giuseppina Liuzzi, Dirigente Medico, Ospedale I.N.M.I "Spallanzani", Roma.
Riccardo Lubrano, Prof. Associato del Dipartimento Materno Infantile dell'Università "La Sapienza", Roma, Direttore UOC di Pediatria/Neonatologia Ospedale Santa Maria Goretti Latina.
Renato Lucchini, già Prof. Aggregato del Dipartimento Materno Infantile dell'Università "La

Sapienza", Roma.
Marianna Mastandrea, Terapia Intensiva Neonatale, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma
Romualdo Malagola, già Prof. Aggregato, Dipartimento di Scienze Oftalmologiche dell'Università "La Sapienza", Roma.
Luca Maggio, Direttore UOC di TIN, Ospedale San Camillo, Roma.
Francesco Messina, Direttore Scientifico Ospedale Evangelico Villa Betania, Napoli.
Fabio Mosca, già Presidente della Società Italiana di Neonatologia, Prof. Ordinario di Pediatria, Dipartimento per la salute della donna, del bambino e del neonato, Direttore UOC TIN Fondazione IRCCS Ca'Grande-Ospedale Maggiore Policlinico, Università di Milano.
Antonella Mollicone, Dipartimento di Scienze Oftalmologiche, dell'Università "la Sapienza", Roma.
Fabio Natale, Dirigente Medico, UOC di Neonatologia, Patologia e TIN, Policlinico Umberto I, Roma.
Bruno Nobili, già Professore Ordinario di Pediatria Università della Campania "Luigi Vanvitelli"
Luigi Orfeo, già Presidente della Società Italiana di Neonatologia
Carla Ottaviano, Dirigente medico UOC di TIN, Ospedale San Camillo, Roma.
Paola Papoff, Prof. Associato del Dipartimento Materno-Infantile dell'Università "la Sapienza", Roma.
Mauro Paradisi, già Direttore Dermatologia Pediatrica, Ospedale IDI, Roma. (Scomparso prematuramente nel 2020; viene mantenuta la lezione in suo ricordo personale e di altissimo profilo professionale).
Carmine Pecoraro, Direttore UOC Nefrologia Pediatrica e Dialisi e del Dipartimento di Pediatria dell'Ospedale Pediatrico Santobono, Napoli.
Chiara Protano, Dirigente medico, UOC di TIN, Ospedale San Camillo, Roma.
Daniela Regoli, Dirigente Medico, UOC di Neonatologia, Patologia e TIN, Policlinico Umberto I, Roma.
Maurizio Saporito, Dirigente Medico, Ospedale Ascalesi, Napoli.
Ilaria Stolfi, Dirigente Medico, UOC di Neonatologia, Patologia e TIN, Policlinico Umberto I, Roma.
Mauro Stronati, già Presidente della Società italiana di Neonatologia e Direttore UOC Neonatologia e TIN, IRCCS Policlinico S. Matteo Pavia. (Scomparso prematuramente nel 2024; viene mantenuta la lezione in suo ricordo personale e di altissimo profilo professionale).
Luigi Tarani, Prof. Associato del Dipartimento Materno-Infantile dell'Università "La Sapienza", Roma.
Daniele Trevisanuto, Università degli Studi di Padova e Direttore del Servizio di Trasporto Urgenza Emergenza Neonatale.
Paola Tonetto, Dirigente Medico, Ospedale S. Anna Torino.
Rosaria Turchetta, Prof. Aggregato, Università "La Sapienza" di Roma, Responsabile UOS Audiologia Infantile, Policlinico Umberto I, Roma.
Piero Valentini, Prof. Aggregato, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
Pietro Vajro, Prof Ordinario Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Direttore Unità di Pediatria, Università di Salerno.
Paolo Versacci, Dirigente Medico, UOC di Cardiologia Pediatrica, Policlinico Umberto I, Roma.
Gianni Vento, Prof. Associato del Dipartimento Universitario Scienze della Vita e Sanità Pubblica, Direttore UOC di Neonatologia, Fondazione Policlinico Universitario
Gennaro Vetrano, già Direttore UOC Pediatria e Neonatologia, Ospedale Fatebenefratelli, Benevento.
Alberto Villani, Direttore Dipartimento Emergenza Accettazione Pediatria Generale, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma.

5. Domanda di iscrizione

La domanda deve essere presentata "on line" sul sito https://www.unitelmasapienza.it/it attraverso la specifica sezione" Iscriversi" https://www.unitelmasapienza.it/it/fai-la-tua- scelta/iscriversi.
Le iscrizioni sono possibili **in qualsiasi momento dell'anno accademico.**

6. Quote di iscrizione

La quota di iscrizione al corso è di:

- 500,00€ per i medici da versare in un'unica soluzione.
- 400,00€ per i medici soci della Società italiana di Pediatria, da versare in un'unica soluzione.
- 266,00€ per gli Infermieri e per specializzandi in Pediatria, da versare in un'unica soluzione.

7. Programma

Il programma del corso è strutturato in 19 moduli ciascuno dei quali è articolato in una serie di lezioni per un totale di 86 video lezioni.
Le lezioni sono in lingua italiana, le relative diapositive sono in lingua inglese. Per la gran parte delle lezioni, è anche possibile scaricare le diapositive in lingua italiana.
Non è possibile sostenere l'esame finale prima che siano trascorsi almeno 120 giorni dall'iscrizione.
Al fine del rilascio del Diploma del corso, è previsto un esame finale in forma di discussione orale sui temi del corso, presso la sede di UnitelmaSapienza.
Il Corso prevede l'attribuzione di **20 CFU** nel settore MED/38. (Per gli specializzandi non è previsto il rilascio dei CFU).
Non è previsto il rilascio di ECM.
L'articolazione didattica è la seguente:

Modulo I. Medicina Perinatale

N.	Titolo Lezione	Relatori
1	Nascere oggi in Italia	Mario De Curtis
2	I gemelli	Mario De Curtis
3	I nati da tecniche di procreazione medicalmente assistita	Luigi Orfeo
4	Fisiopatologia dell'insufficienza placentare (I)	Roberto Brunelli
5	Fisiopatologia dell'insufficienza placentare: sorveglianza clinica (II)	Roberto Brunelli
6	Traumi da parto	Gennaro Vetrano
7	Rianimazione in sala parto	Viviana Cardilli
8	Rianimazione neonatale: casi speciali	Chiara Protano
9	Sindrome neonatale da astinenza da narcotici	Andrea Dotta e Marianna Mastandrea

Modulo II. Aspetti generali di Neonatologia

10	Valutazione clinica del neonato a termine e pretermine	Renato Lucchini
11	Itteri: fisiopatologia, diagnosi e trattamento	Daniela Regoli
12	Il neonato "Late preterm"	Marcello Lanari

13	Follow-up (non neurologico) dei nati pretermine	Francesca Gallini
14	Il dolore: valutazione e trattamento	Paola Lago
15	Ipo e Iperglicemia	Paolo Ghirri (scomparso prematuramente nel 2020, viene mantenuta la lezione in suo ricordo personale e di altissimo profilo professionale)
16	Il figlio di madre diabetica	Paolo Ghirri

Modulo III. Immuno-Ematologia

17	Principi generali di Immunologia	Maria Giulia Conti
18	Anemia del neonato a termine e pretermine	Annamaria Casadei
19	Trombocitopenia	Antonio Del Vecchio (scomparso prematuramente nel 2021, viene mantenuta la lezione in suo ricordo personale e di altissimo profilo professionale)
20	Trasfusioni: indicazioni	Antonio Del Vecchio
21	Patologie Oncologiche	Bruno Nobili

Modulo IV. Care

22	La comunicazione della diagnosi ed aiuto ai genitori (parte I)	Sarah Gangi
23	La comunicazione della diagnosi ed aiuto ai genitori (parte II)	Sarah Gangi
24	L'umanizzazione delle cure perinatali	Maurizio Saporito

Modulo V. Pneumologia

25	Principi generali di fisiopatologia respiratoria	Gianni Vento
26	La terapia del neonato con sindrome da distress respiratorio	Viviana Cardilli
27	Displasia broncopolmonare	Fabio Mosca
28	Bronchiolite	Paola Papoff

Modulo VI. Nutrizione e Gastroenterologia

29	La nutrizione enterale nel neonato pretermine	Luca Maggio
30	La nutrizione parenterale	Mario De Curtis
31	Raccolta e conservazione del latte umano	Paola Tonetto
32	La banca del latte umano	Enrico Bertino

33	Il reflusso gastrointestinale	Luigi Corvaglia
34	L'enterocolite necrotizzante del neonato	Mario De Curtis
35	Malattie epatiche ad insorgenza neonatale	Pietro Vajro

Modulo VII. Problemi chirurgici

36	L'atresia dell'esofago	Denis Cozzi
37	L'addome acuto	Denis Cozzi
38	L'anestesia neonatale	Nicole Almenrader
39	Principali patologie ortopediche	Renato Maria Toniolo

Modulo VIII. Infezioni

40	Sepsi neonatali	Fabio Natale
41	Il nato da madre con infezione da Covid 19	Gianni Vento
42	Prevenzione delle infezioni nosocomiali	Ilaria Stolfi
43	L'infezione da Citomegalovirus	Fabio Natale
44	L' infezione congenita da Toxoplasmosi	Mauro Stronati
45	L'infezione da Varicella nella madre, nel feto e nel neonato	Giacomo Faldella
46	L'infezione da Herpes simplex nella madre, nel feto e nel neonato	Giacomo Faldella
47	L'infezione perinatale da HIV	Giuseppina Liuzzi
48	L'infezione luetica	Piero Valentini
49	Le vaccinazioni del neonato	Fabio Natale
50	Outcome neonatale dell'infezione da SARS-CoV2	Carlo Dani

Modulo IX. Neurologia

51	L'esame neurologico del neonato	Carla Ottaviano
52	Lo sviluppo neurologico del neonato pretermine	Barbara Caravale
53	L'ecografia cerebrale (I e II parte)	Chiara Protano e Raffaella Cellitti
54	Le convulsioni	Gianluca Ciambra
55	Il trattamento ipotermico nell'asfissia perinatale	Fabrizio Ferrari
56	Principali problemi neurochirurgici	Giacomo Esposito

Modulo X. Tecniche e procedure

57-59	Puntura lombare; Tecniche per il prelievo di sangue arterioso; Accesso vascolare (vena ombelicale, cateterismo percutaneo periferico)	Francesco Messina
60-61	Tecniche per il prelievo di sangue capillare, venoso; Accesso vascolare venoso periferico	Francesco Messina e Romilda Ferraro
62-63	Intubazione tracheale, drenaggio del pneumotorace	Francesco Messina

Modulo XI. Genetica/ Malattie metaboliche

64	Principi generali di genetica clinica	Giovanni Corsello
65	Sindromi genetiche	Luigi Tarani
66	Il neonato con malattia metabolica	Carlo Dionisi Vici
67	Genitali ambigui	Paolo Ghirri

Modulo XII. Oculistica

68-69	Le più comuni malattie oculari	Romualdo Malagola, Antonella Mollicone

Modulo XIII. Screening

70	Screening audiologico	Rosaria Turchetta
71	Lo screening dell'ipotiroidismo congenito	Pietro Costa e Monica Bartolucci
72	Lo screening della displasia dell'anca	Alberto Villani

Modulo XIV. Radiologia

73	Esame radiografico neonatale	Miriam D'Avanzo

Modulo XV. Nefrologia

74	Malformazioni del tratto urinario	Riccardo Lubrano
75	Insufficienza renale	Riccardo Lubrano
76	Patologie renali ad insorgenza neonatale	Carmine Pecoraro

Modulo XVI. Dermatologia

77	Introduzione alla dermatologia neonatale	Mauro Paradisi
78	I tumori vascolari	Maya El Hachem

Modulo XVII. Apparecchi e strumentazioni

79	Controllo della temperatura, incubatrici, infant warmer	Gennaro Vetrano
80	Ossimetro, pulso-ossimetro, misurazione transcutaneo dei gas	Lucia Dito
81	Apparecchi per la ventilazione invasiva e non invasiva e per il monitoraggio cardiorespiratorio	Andrea Dotta
82	Elettroencefalografia and monitoraggio della funzione cerebrale (CFM)	Gianluca Ciambra

Modulo XVIII. Cardiologia

83	Le cardiopatie congenite: la diagnosi postnatale	Paolo Versacci
84	Il dotto di Botallo	Carlo Dani

Modulo XIX. Etica

85	Problematiche bioetiche nell'assistenza al neonato estremamente pretermine	Mario De Curtis

INFORMAZIONI
Università degli Studi di Roma
UnitelmaSapienza
www.unitelmasapienza.it
info@unitelmasapienza.it