



**Corso di formazione
"NEONATOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA NEONATALE"**

Anno accademico 2018-2019

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.

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 Unitelma Sapienza, 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, il tutoraggio, le prove di verifica dell'apprendimento, la verifica intermedia, lo studio individuale, l'esame finale.

Il diploma del corso di perfezionamento, con l'attribuzione di 20 CFU (Crediti Formativi Universitari) viene rilasciato a seguito di un esame finale svolto in presenza presso la sede di Unitelma Sapienza in Roma. Ai fini della certificazione, il tracciamento viene effettuato solo nella modalità audio-video e non per il download MP3.

4. Docenti e direzione del corso.

Il Corso si avvale di un corpo docente particolarmente qualificato costituito da professori universitari e da professionisti dei principali centri di Neonatologia italiani.

La direzione del corso è affidata a Mario De Curtis, 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

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, Professore Ordinario, Dipartimento di Scienze pediatriche e dell'adolescenza, Università di Torino, Direttore TIN Ospedale S. Anna, Torino.
Roberto Brunelli, Professore Associato, Dipartimento Ginecologia e Ostetricia, Università "La Sapienza", Roma.
Barbara Caravale, Ricercatore, Facoltà di Psicologia, Università "La Sapienza", Roma.
Viviana Cardilli, Dirigente Medico, UOC di Neonatologia, Patologia e TIN, Policlinico Umberto I, Roma
Annamaria Casadei, 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

UNITELMA SAPIENZA

Giovanni Corsello, Past Presidente Società Italiana Pediatria, Professore Ordinario di Pediatria, Direttore Clinica Pediatrica, Neonatologia e TIN Dipartimento Materno Infantile Università di Palermo.

Pietro Costa, Professore Aggregato, Dipartimento di Pediatria, Università "La Sapienza", Roma.

Denis Cozzi, Professore Associato, Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria infantile, Università "La Sapienza" di Roma.

Miriam D'Avanzo, Dirigente Medico, Dipartimento di Pediatria, Policlinico Umberto I, Roma.

Mario De Curtis, Professore Ordinario di Pediatria, Dipartimento di Pediatria dell'Università "La Sapienza", Roma.

Antonio Del Vecchio, Direttore UO Terapia Intensiva Neonatale e Neonatologia, Ospedale Di Venere di Carbonara di Bari

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.

Marzia Duse, Professore Ordinario di Pediatria, Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile, Università "La Sapienza" di Roma.

Maya El Hachem, Direttore UOC Dermatologia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma.

Giacomo Faldella, Professore Ordinario Pediatria, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Bologna, Direttore UO di Neonatologia, Azienda Ospedaliera Universitaria di Bologna.

Fabrizio Ferrari, Professore 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, Professore Aggregato Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

Sarah Gangi, Psicologa, UOC di Neonatologia, Patologia e TIN, Policlinico Umberto I, Roma.

Paolo Ghirri, Dirigente medico, Unità di Neonatologia e TIN, Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana.

Paola Lago, Dirigente Medico, TIN e Patologia Neonatale, Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino- Azienda Ospedaliera-Universitaria di Padova.

Marcello Lanari, Professore 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, Professore Aggregato del Dipartimento di Pediatria dell'Università "La Sapienza", Roma.

Renato Lucchini, Professore Aggregato del Dipartimento di Pediatria, Università "La Sapienza", Roma.

Romualdo Malagola, Professore Aggregato, Dipartimento di Scienze Oftalmologiche dell'Università "La Sapienza", Roma.

Marianna Mastrandrea, Infermiera UOC Terapia Intensiva Neonatale, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma.

Luca Maggio, Professore Aggregato, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

Francesco Messina, Direttore Scientifico Ospedale Evangelico Villa Betania, Napoli.

Fabio Mosca, Professore 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.

Valerio Nobili, Professore Associato di Pediatria, Dipartimento di Pediatria dell'Università "La Sapienza", Roma

Luigi Orfeo, Direttore UOC Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale, Ospedale Fatebenefratelli, Isola Tiberina, Roma.

Carla Ottaviano, Dirigente Medico Ospedale San Camillo, Roma

Paola Papoff, Professore Aggregato del Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria infantile, Università "La Sapienza", Roma.

Mauro Paradisi, Dermatologia Pediatrica, Ospedale IDI, Roma.

Roberto Pedicino, Dirigente Medico, UOC di Neonatologia, Patologia e TIN, Policlinico Umberto I, Roma.

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.

UNITELMA SAPIENZA

Mauro Stronati, Presidente della Società italiana di Neonatologia, Direttore UOC Neonatologia e TIN, IRCCS Policlinico S. Matteo Pavia.

Luigi Tarani, Professore Aggregato del Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria infantile dell'Università "La Sapienza", Roma.

Gianluca Terrin, Professore Associato del Dipartimento di Pediatria dell'Università "La Sapienza", Roma.

Paola Tonetto, Dirigente Medico, Ospedale S. Anna Torino.

Rosaria Turchetta, Professore Aggregato, Università "La Sapienza" di Roma, Responsabile UOS Audiologia Infantile, Policlinico Umberto I.

Piero Valentini, Professore Aggregato, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

Paolo Versacci, Dirigente Medico, UOC di Cardiologia Pediatrica, Policlinico Umberto I, Roma.

Gennaro Vetrano, Direttore UOC Pediatria e Neonatologia, Ospedale Fatebenefratelli, Benevento.

Alberto Villani, Presidente della Società Italiana di Pediatria, Direttore UOC Pediatria e Malattie Infettive, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma.

5. Domande di iscrizione.

La domanda deve essere presentata "on line" sul sito www.unitelma.it, attraverso la specifica sezione <https://www.unitelmasapienza.it/it/fai-la-tua-scelta/iscriversi>.

I partecipanti al corso avranno un tutor (Nicoletta Sereggi, e-mail nicoletta.sereggi@unitelmasapienza.it.) con la quale potranno periodicamente comunicare.

È previsto un esame finale nella sede di Roma dell'Unitelma per l'ottenimento del Diploma e 20 crediti universitari (CFU).

Per ottenere i crediti ECM è necessario cliccare sul seguente link <http://fad2014.biomedica.net/corso/index/corso/1893>

Agli specializzandi in Pediatria iscritti al Corso di Neonatologia è consentito sostenere l'esame finale per ottenere i 20 CFU e l'esame online di conseguimento dei crediti ECM entro e non oltre il 9 giugno 2019. Una volta ottenuta la Specializzazione sarà possibile sostenere il test ECM e, se superato, ottenere i relativi 39 crediti ECM.

6. Quota di iscrizione.

La quota di iscrizione al corso è di:

- 916,00€ per i medici da versare in due rate: la prima di euro 616 all'atto dell'iscrizione; la seconda, di euro 300 entro 60gg. dalla data d'inizio fruizione del corso.
- 616,00€ per i medici soci della Società italiana di Pediatria, da versare in un'unica soluzione.
- 266,00€ per gli specializzandi in Pediatria e gli infermieri, da versare in un'unica soluzione.

La modalità di pagamento è tramite bollettino precompilato (MAV) che viene emesso unitamente alla domanda di iscrizione. Il pagamento può essere effettuato in qualsiasi sportello bancario o attraverso home banking; non è possibile pagare il bollettino alla posta.

Le iscrizioni sono possibili in qualsiasi momento dell'anno accademico.

Non è possibile sostenere l'esame finale prima che siano trascorsi almeno 120 giorni dall'iscrizione. Gli esami non possono essere più sostenuti dopo il 9 giugno 2019.

Agli specializzandi in Pediatria iscritti al Corso di Neonatologia è consentito sostenere l'esame finale per ottenere i 20 CFU e l'esame online di conseguimento dei crediti ECM entro e non oltre il 9 giugno 2019. Una volta ottenuta la Specializzazione sarà possibile sostenere il test ECM e, se superato, ottenere i relativi 39 crediti ECM.

7. Programma.

Il programma è strutturato in 18 moduli ciascuno dei quali è articolato in una serie di lezioni per un totale di 83 videolezioni.

Le lezioni sono in italiano, ma con le diapositive in inglese. C'è la possibilità, per la gran parte delle lezioni, di scaricare in pdf anche le diapositive in italiano e alla fine di ogni lezione una serie di domande per la verifica dell'apprendimento.

L'articolazione didattica è la seguente:

Corso di formazione a distanza di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale

Modulo I. Medicina Perinatale

N.	Lezioni	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
9-10	Sindrome neonatale da astinenza da narcotici	Andrea Dotta e Marianna Mastrandea

Modulo II. Aspetti generali di Neonatologia

11	Valutazione clinica del neonato a termine e pretermine	Renato Lucchini
12	Itteri: fisiopatologia, diagnosi e trattamento	Daniela Regoli
13	Il neonato "Late preterm"	Marcello Lanari
14	Follow-up (non neurologico) dei nati pretermine	Francesca Gallini
15	Il dolore: valutazione e trattamento	Paola Lago
16	Ipo e Iperglicemia	Paolo Ghirri
17	Il figlio di madre diabetica	Paolo Ghirri

Modulo III. Immuno-Ematologia

18	Principi generali di Immunologia	Marzia Duse
19	Anemia del neonato a termine e pretermine	Annamaria Casadei
20	Trombocitopenia	Antonio Del Vecchio
21	Trasfusioni: indicazioni	Antonio Del Vecchio

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

UNITELMA SAPIENZA

Modulo V. Pneumatologia

25	Fisiopatologia respiratoria	Andrea Dotta
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	Gianluca Terrin
34	L'enterocolite necrotizzante del neonato	Mario De Curtis
35	La colestasi nel neonato	Valerio Nobili

Modulo VII. Problemi chirurgici

36	L'atresia dell'esofago	Denis Cozzi
37	L'addome acuto	Denis Cozzi
38	L'anestesia neonatale	Nicole Almenrader

Modulo VIII. Infezioni

39	Sepsi neonatali precoci	Fabio Natale
40	Sepsi neonatali tardive	Roberto Pedicino
41	Prevenzione delle infezioni nosocomiali	Ilaria Stolfi
42	L'infezione da Citomegalovirus	Fabio Natale
43	L'infezione congenita da Toxoplasmosi	Mauro Stronati
44	L'infezione da Varicella nella madre, nel feto e nel neonato	Giacomo Faldella
45	L'infezione da Herpes simplex nella madre, nel feto e nel neonato	Giacomo Faldella
46	L'infezione perinatale da HIV	Giuseppina Liuzzi
47	L'infezione luetica	Piero Valentini
48	Le vaccinazioni del neonato	Fabio Natale

Modulo IX. Neurologia

49	L'esame neurologico del neonato	Carla Ottaviano
50	Lo sviluppo neurologico del neonato pretermine	Barbara Caravale
51-52	L'ecografia cerebrale (I e II parte)	Chiara Protano e Raffaella Cellitti
53	Le convulsioni	Giovanni Luca Ciambra
54	Il trattamento ipotermico nell'asfissia perinatale	Fabrizio Ferrari

Modulo X. Tecniche e procedure

55-58	Puntura lombare; Tecniche per il prelievo di sangue arterioso; Accesso vascolare (vena ombelicale, cateterismo percutaneo periferico)	Francesco Messina
59-61	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

UNITELMA SAPIENZA

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

Modulo XVI. Dermatologia

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

Modulo XVII. Apparecchi e strumentazioni

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

Modulo XVIII. Cardiologia

82	Le cardiopatie congenite: la diagnosi postnatale	Paolo Versacci
83	Il dotto di Botallo	Gianluca Terrin