

**Allegato n.4****Piano Didattico****Master di I° Livello, di durata annuale, in  
“Infermieristica Neonatale”  
a.a. 2022/2023****Obiettivi Formativi:**

Il Master di Infermieristica Neonatale ha l'obiettivo di fornire ai discenti quanto necessario per perfezionare il proprio ruolo ed accrescere le proprie dimensioni culturali contribuendo in tal modo a formare la figura dell'Infermiere Neonatale al passo con l'evoluzione dei tempi.

L'attività formativa si articolerà nel seguente modo:

- Attività di didattica frontale crediti formativi 10 pari a 250 ore complessive incluso lo studio individuale.
- Attività di didattica interattiva crediti formativi 30 pari a 750 ore complessive incluso lo studio individuale.
- Attività di tirocinio crediti formativi 20 pari a 500 ore complessive, incluso lo studio individuale

Il Master è articolato in 10 moduli didattici di dimensioni temporali variabili in funzione degli obiettivi che prevedono lezioni introduttive frontali interazioni docente-discente, insegnamento in simulazione, debriefing ed esercitazioni pratiche.

In particolare, per ciascun modulo sono previste 25 ore di Didattica (8 frontale ed il resto per lo studio individuale e l'autovalutazione), 75 ore di Didattica interattiva incluso lo studio individuale l'autovalutazione e 50 ore di Tirocinio (incluso lo studio individuale e l'autovalutazione)

Gli argomenti dei moduli sono i seguenti:

1. Aspetti ostetrici e loro ricadute sul neonato (Ruolo del team neonatale nel processo di counseling prenatale - Identificazione dei fattori più importanti nel counseling pre - concezionale - I test screening e gli esami strumentali della gravidanza - I rischi per il neonato delle più frequenti patologie ostetriche: Identificazione e peso dei fattori di rischio).
2. Il processo di adattamento del neonato all'ambiente extrauterino (L'adattamento respiratorio, l'adattamento cardiaco, Gli equilibri metabolici - L'adattamento neurologico - L'adattamento gastro - enterico e il timing dell'alimentazione).  
La rianimazione primaria (Razionale, metodi di giudizio dell'adattamento, la gestione termica, l'aspirazione delle vie aeree, la ventilazione per maschera, l'intubazione, la ventilazione a pressione positiva, la pressione positiva continua, il massaggio cardiaco, la rianimazione farmacologica). Questo modulo utilizza la metodica della simulazione.
3. La termoregolazione del neonato (Aspetti fisiologici, influenze ambientali, il rischio di ipotermia e di ipertermia. Soluzioni del problema. Acquisizione dei metodi di conservazione della termoneutralità).
4. L'equilibrio idro - elettrolitico (La fisiologia dell'equilibrio idro - elettrolitico alle diverse età gestazionali - Il metabolismo del glucosio - Il fabbisogno proteico - il fabbisogno lipidico - Composizione e preparazione delle soluzioni - l'alimentazione parenterale, Il problema dell'accesso vascolare).
5. L'alimentazione del neonato (Razionale, le diverse modalità di alimentazione, il timing della nutrizione enterale - Preparazione e gestione del latte - Apporti vitaminici).

6. Le problematiche respiratorie e la ventilazione assistita (Le patologie respiratorie - I livelli di assistenza respiratoria - Gestione della ventilazione meccanica - L'equilibrio acido - basico).
7. Il monitoraggio dei parametri biologici (Razionale. I parametri vitali - Le metodiche avanzate: la elettroencefalografia ad ampiezza integrata, la near infrared spectroscopy).
8. La neurologia neonatale (La valutazione neurologica. L'asfissia neonatale. Le convulsioni del neonato. Come di identifica l'encefalopatia del neonato. Le valutazioni strumentali).
9. Il dolore del neonato (La fisiopatologia del dolore, le scale algometriche, Gli interventi non farmacologici. La farmacologia del dolore. Schemi di comportamento).
10. Le infezioni neonatali (Il rischio infettivo. Prevenzione delle infezioni. L'assistenza al neonato con sepsi. L'igiene dell'ambiente).

Il Corso sarà completato da lezioni specifiche sulla responsabilità professionale dell'infermiere nei vari contesti operativi e sull'analisi degli aspetti psicologici delle cure neonatali

### **Moduli formativi / Unità di apprendimento**

- 1) Aspetti ostetrici e loro ricadute sul neonato (Ruolo del team neonatale nel processo di counseling prenatale - I test di screening e gli esami strumentali della gravidanza - I rischi per il neonato delle più frequenti patologie ostetriche).  
CFU: 6  
Ore: 90 (di cui di didattica frontale 8).  
Responsabile: Prof. Nicola Colacurci, Professore Ordinario, MED/40, Università della Campania L. Vanvitelli, Dipartimento della Donna, del Bambino e di Chirurgia Generale e Specialistica.
- 2) Il processo di adattamento del neonato all' ambiente extrauterino.  
CFU: 6  
Ore: 90 (di cui di didattica frontale 8).  
Responsabile: Prof. Paolo Giliberti, Pediatra, MED/38, Ospedale dei Colli.
- 3) La rianimazione primaria (Razionale, metodi di giudizio, soluzione del problema).  
CFU: 6  
Ore: 90 (di cui di didattica frontale 8).  
Responsabile: Prof Carlo Capristo, Ricercatore confermato, MED/38, Università della Campania L. Vanvitelli, Dipartimento della Donna del Bambino e di Chirurgia Generale e Specialistica.
- 4) La termoregolazione del neonato (Aspetti fisiologici, influenze ambientali, il rischio di ipotermia e di ipertermia. Soluzioni del problema. Acquisizione dei metodi di conservazione della termoneutralità).  
CFU: 6  
Ore: 90 (di cui di didattica frontale 8).  
Responsabile: Prof. Paolo Montaldo, Pediatra, MED/38, Terapia Intensiva Neonatale AOU "L. Vanvitelli".
- 5) L'alimentazione del Neonato fisiologico e di quello ricoverato in TIN.  
CFU: 6  
Ore: 90 (di cui di didattica frontale 8).  
Responsabile: Emanuele Miraglia del Giudice, Prof. Ordinario, MED/38, AOU L. Vanvitelli, DAI Materno Infantile.

- 6)** Le problematiche respiratorie e la ventilazione assistita.  
CFU: 6  
Ore: 90 (di cui di didattica frontale 8).  
Responsabile: Prof. Paolo Montaldo, Pediatra, MED/38, Terapia Intensiva Neonatale AOU "L. Vanvitelli".
- 7)** Il monitoraggio dei parametri biologici (Razionale. I parametri vitali - Le metodiche avanzate: la elettroencefalografia ad ampiezza integrata, la near infrared spectroscopy).  
CFU: 6  
Ore: 90 (di cui di didattica frontale 8).  
Responsabile: Prof. Paolo Giliberti, Pediatra, MED/38, Ospedale dei Colli.
- 8)** La neurologia neonatale (La valutazione neurologica. Le convulsioni neonatali).  
CFU: 6  
Ore: 90 (di cui di didattica frontale 8).  
Responsabile: Prof. Silvana Rojo, Pediatra, MED/38, Ospedale Dei Colli.
- 9)** Il dolore del neonato (La fisiopatologia del dolore, le scale algometriche, gli interventi non farmacologici. La farmacologia del dolore. Schemi di comportamento).  
CFU: 6  
Ore: 90 (di cui di didattica frontale 8).  
Responsabile: Prof. Giovanni Chello, Pediatra, MED/38, Ospedale dei Colli.
- 10)** Le infezioni neonatali (Il rischio infettivo. Prevenzione delle infezioni).  
CFU: 6  
Ore: 90 (di cui di didattica frontale 8).  
Responsabile: Prof Carlo Capristo, Ricercatore confermato, MED/38, Università della Campania L. Vanvitelli, Dipartimento della Donna, Del Bambino e di Chirurgia Generale e Specialistica.

## **RIEPILOGO**

Totale Moduli: 10

Totale CFU: 60

Totale Ore didattica: 80