



## UNIVERSITÀ DI PISA

### ADE - BLS NEONATALE

---

**ARMANDO CUTTANO**

Academic year	2022/23
Course	OSTETRICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI OSTETRICA/O)
Code	769ZW
Credits	1

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ADE - BLS NEONATALE	NN	ESERCITAZIONI	8	ARMANDO CUTTANO

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Apprendere le nozioni base per la rianimazione cardiorespiratoria del neonato in sala parto e la "stabilizzazione" in attesa di trasferimento in TIN secondo le linee guida della Società Italiana di Neonatologia, dell'AAP e dell'AHA.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Applicazione delle nozioni acquisite con esercitazioni su manichini statici e con scenari in Simulazione ad alta fedeltà nel Centro Nina presso la U.O. di Neonatologia.

##### *Capacità*

Attraverso le lezioni frontali e soprattutto applicazioni pratiche in simulazione saranno stimulate le capacità assistenziali sviluppate nella teoria con lezioni " tradizionali".

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Attività in Simulazione guidata da Tutors

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Conoscenze di anatomia e anatomia patologica, fisiopatologia della gravidanza e dello sviluppo fetale.  
Fisiologia dell'adattamento alla vita extrauterina del neonato a termine e pretermine.  
Classificazione dei neonati in base alla età gestazionale ed al peso.  
Problematiche funzionali dell'apparato respiratorio e cardiaco.

#### Programma (contenuti dell'insegnamento)

- Fisiologia dell'adattamento del neonato alla vita extrauterina.
- La circolazione fetale, di transizione e di tipo adulto.
- L'apnea primaria e l'apnea secondaria.
- I passi della rianimazione.
- La ventilazione a pressione positiva, l'uso dei presidi per la ventilazione (Pallone autoinsuffiante, flussodipendente, T-piece, maschere facciali e nasocannule), la maschera laringea, l'intubazione oro-tracheale.
- Le compressioni toraciche ( tecnica dei due pollici, tecnica delle due dita).
- La coordinazione tra compressioni toraciche e ventilazione.
- I farmaci in urgenza (adrenalina, espensori di volume).
- Incannulamento dei vasi ombelicali.
- Il drenaggio del pneumotorace.
- L'intraossea.
- La "stabilizzazione" del neonato critico.



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

[Bibliografia e materiale didattico](#)

Manuale di rianimazione neonatale 7a edizione. Gary M. Weiner- Antonio Delfino Editore

### Modalità d'esame

Prove pratiche in Simulazione a fine Corso

*Ultimo aggiornamento 03/12/2022 15:31*