

**AORN “*SANTOBONO - PAUSILIPON*”**

**PROVIDER REGIONALE ACCREDITATO E.C.M.**

**EVENTO FORMATIVO N° 4652 – 2022**

**CORSO DI FORMAZIONE RESIDENZIALE INTERATTIVO**

***LA STABILIZZAZIONE DEL NEONATO E DEL PICCOLO LATTANTE***

***IN ATTESA E DURANTE IL***

***TRASPORTO DI EMERGENZA NEONATALE***

*Responsabile Scientifico:*

***Dr Antonino Di Toro***

***Dr Giuseppe Ruocco***

Edizione 2022

**Sessione teorica plenaria: 27 Settembre 2022**

**Esercitazione pratica in piccoli gruppi: 28 e 29 Settembre 2022**

***HOTEL DEGLI DEI***

Via Coste d’Agnano 21 - Pozzuoli

Esercitazione Pratica***: Presidio Ospedaliero SANTOBONO***

Via Mario Fiore 6 - Napoli

**Crediti ECM: 11.9**

**Obiettivo Formativo**: 2Linee guida – Protocolli – Procedure

***INTRODUZIONE***

L’assistenza neonatale nella Regione Campania, negli ultimi anni, ha mostrato un notevole miglioramento con la riduzione sia del tasso di mortalità perinatale, pari a 2.9/1000nati, ormai stabilmente inferiore alla media nazionale (4/1000), sia della morbilità perinatale, il cui miglioramento risulta il vero obiettivo per il futuro in campo neonatologico.

Una parte di questo miglioramento è dovuta anche all’esistenza, in ambito regionale, di un Servizio di Trasporto in Emergenza Neonatale (STEN), che negli anni ha progressivamente migliorato le proprie capacità, con rapidità di intervento e alta specializzazione nell’assistenza. Il tutto in un territorio vasto, come quello della Campania, con numerosi punti nascita situati, anche situati a notevole distanza dai centri di assistenza neonatali di II Livello.

Un’analisi attenta del percorso nascita ha, però, consentito di valutare la possibilità di migliorare ulteriormente il dato della mortalità e, ancor di più, la morbilità perinatale in Campania.

La migliore organizzazione assistenziale, che prevede il trasferimento presso ospedali di II livello delle gravide “a rischio” (il “trasporto in utero” - STAM - che rimane l’opzione più sicura e raccomandabile), non può comunque azzerare il numero di trasferimenti dei neonati dopo la nascita. Infatti, una percentuale di neonati variabile tra il 2% ed il 4% può necessitare di rianimazione neonatale e di cure intensive.

A tal proposito l’AORN Santobono Pausilipon, punto di riferimento regionale e per il meridione, ha posto in atto una serie di iniziative con l’intento di migliorare l’assistenza perinatale a tutti i livelli, a partire dai punti nascita più periferici. In quest’ottica il corso che ci apprestiamo ad affrontare si prefigge come scopo l’assistenza e la stabilizzazione del neonato e del piccolo lattante in attesa del trasporto e durane lo stesso, in modo da uniformare le tecniche di rianimazione neonatale e le procedure di stabilizzazione del neonato per garantire le condizioni migliori in attesa dell’intervento dello STEN.

***OBIETTIVI, MODALITA’E FINALITA’ DEL PROGETTO FORMATIVO***

Acquisizione di conoscenze teorico-pratiche da parte del personale medico ed infermieristico coinvolto nella stabilizzazione del neonato critico e del piccolo lattante prima e durante il trasferimento, con particolare coinvolgimento del personale dei centri spoke, al fine di migliorare la tempistica e l’appropriatezza dei ricoveri, ma anche di uniformare comportamenti e modalità di assistenza per tutto il personale sanitario coinvolto nell’assistenza perinatale in ambito regionale.

Il corso è strutturato con una sessione teorica iniziale e una successiva sessione pratica con esercitazioni a piccoli gruppi, direttamente in una ambulanza per trasporto neonatale.

Al termine del corso i partecipanti dovranno aver acquisito le conoscenze teoriche, le abilità pratiche e le competenze relazionali e comunicative riguardanti le principali condizioni di emergenza neonatale, in accordo con le più recenti linee guida internazionali e nazionali di rianimazione. In particolare:

* Competenze teorico-pratiche per la rianimazione del neonato
* Stabilizzazione del neonato
* Conoscenze sul trasporto neonatale
* Uniformità negli interventi e nelle procedure assistenziali inerenti la stabilizzazione e il trasporto neonatale in tutti i punti nascita
* Utilizzazione appropriata di strumenti di monitoraggio necessari per la stabilizzazione del neonato patologico
* Gestione di un’equipe dedicata al trasporto del paziente critico.

Il corso è aperto a **50 partecipanti, di cui 10 riservati al personale interno AORN Santobono Pausilipon,** delle seguenti professioni sanitarie: Medico Chirurgo (con una delle seguenti specializzazioni: Neonatologia; Pediatria; Anestesia e Rianimazione; Ginecologia e Ostetricia) – Infermiere – Infermiere pediatrico.

Il corso ha una durata totale di 11 ore:

 8 ore di teoria, con lezioni frontali in seduta plenaria

 3 ore diesercitazione pratica, con simulazione a piccoli gruppi in ambulanza STEN da concordare nei giorni 28 o 29 settembre 2022

Per la valutazione finale dell’apprendimento si utilizzerà esame pratico finale dopo la sessione di esercitazione.

Per acquisire i crediti ECM il discente dovrà essere presente ad almeno il 90% delle ore totali previste da programma e dovrà superare la prova pratica finale di apprendimento.

***RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL CORSO***

***Dr Antonino Di Toro*** – Direttore Responsabile UOC TIN e Neonatologia

***Dr Giuseppe Ruocco*** – Dirigente Medico UOC TIN e Neonatologia

AORN Santobono Pausilipon - Napoli

***FACULTY***

***Dr Antonino Di Toro*** – Direttore Responsabile UOC TIN e Neonatologia AORN Santobono Pausilipon - Napoli

***Prof Francesco Raimondi*** – Direttore Responsabile UOC TIN e Neonatologia AOU Federico II – Napoli

***Dr Italo Bernardo*** - Direttore Responsabile UOC TIN e Neonatologia AORN Sant’Anna e San Sebastiano - Caserta

***Dr Pasquale Boemio*** – Dirigente Medico UOC TIN e Neonatologia AORN Santobono Pausilipon - Napoli

***Dr.ssa Filomena Coppola*** – Dirigente Medico UOC TIN e Neonatologia AORN Santobono Pausilipon - Napoli

***Dr.ssa Filomena Della Rocca*** – Dirigente Medico UOC TIN e Neonatologia AORN Santobono Pausilipon - Napoli

***Dr Massimiliano De Vivo*** – Dirigente Medico UOC TIN e Neonatologia AO dei Colli - Napoli

***Dr Michele Panico*** – Dirigente Medico UOC TIN e Neonatologia AOU Federico II - Napoli

***Dr.ssa Maria Rosaria Pirozzi***– Dirigente Medico UOC TIN e Neonatologia AORN Santobono Pausilipon - Napoli

***Dr Giuseppe Ruocco*** - Dirigente Medico UOC TIN e Neonatologia AORN Santobono Pausilipon - Napoli

***Dr Alfredo Santantonio*** - Dirigente Medico UOC TIN e Neonatologia AO dei Colli – Napoli

***Dr Giovanni Sica*** – Dirigente Medico UOC TIN e Neonatologia AORN A. Cardarelli - Napoli

***Dr.ssa Amelia Stagni*** – Dirigente Medico UOC TIN e Neonatologia AORN Santobono Pausilipon - Napoli

***Dr Vincenzo De Gennaro*** - Infermiere Pediatrico UOC TIN e Neonatologia AORN Santobono Pausilipon – Napoli

***Dr.ssa Sabrina De Angelis*** - Infermiere Pediatrico UOC TIN e Neonatologia AORN Santobono Pausilipon - Napoli

***Dr.ssa D’Errico Adelaide*** – Infermiera Pediatrico UOC TIN e Neonatologia AORN Santobono Pausilipon - Napoli

***Dr.ssa Silvana TescioneTremante*** - Infermiere Pediatrico UOC TIN e Neonatologia AORN Santobono Pausilipon - Napoli

**NB – I docenti del corso, come da curriculum, hanno tutti provata esperienza nell’attività di Servizio Trasporto in Emergenza Neonatale (STEN) Regione Campania**

***Segreteria Organizzativa:*** ***Media Congress ... ....***

***PROGRAMMA***

***27 Settembre 2022***

***SESSIONE PRIMA -*** Moderatore: *I. Bernardo*

Discussant: *G. Sica, MR. Pirozzi*

**08:00** Registrazione partecipanti e Welcome coffee

**08:30** Presentazione del Corso – **A. Di Toro**

Saluto del Direttore Generale AORN Santobono Pausilipon **Dr R. Conenna**

**09:00** Lo STEN in Campania: Indicazioni all’attivazione e organizzazione del trasporto: aspetti pratici e criticità –***G. Ruocco***

**10:00** Dotazione attrezzature STEN e check list - ***S. De Angelis***

**10:30***Coffee Break*

**10:45** Intubazione difficile – ***A. Di Toro***

**11:15** Trasporto tempo dipendente: Ipossiema refrattaria/Ipertensione polmonare.

Cardiopatie dotto dipendenti. Shock settico/ipovolemico. –***A. Santantonio***

**12:15** Trasporto tempo dipendente: Atresia Esofagea con Fistola Esofago-Tracheale in Ventilazione Meccanica. Ernia Diaframmatica misconosciuta, Perforazione Intestinale - ***P. Boemio; F. Coppola***

**13:15 - 14:00** Pausa pranzo

***SESSIONE SECONDA -*** Moderatore: *F. Raimondi*

Discussant: *A. Santantonio, F. Coppola*

**14:00**Trasporto tempo dipendente: il neonato con Grave RDS, PNX, ELBW – ***F. Della Rocca; MR. Pirozzi***

***15:00***Trasporto tempo dipendente: il neonato asfittico, convulsioni, iperammoniemia grave, malattia metabolica – ***M. De Vivo; A. Stagni***

**16:00**Il trasporto del Neonato con COVID – ***A. D’Errico***

**16:30** *Coffee Break*

**16:45**Imprevisti da guasti tecnici durante il trasporto: medici e meccanici – ***M. Panico***

**17:15** Il trasporto del nato in casa – ***G. Sica***

**17:45**Chiusura dei lavori

***SESSIONE PRATICA – 28 e 29 Settembre 2022 Postazione STEN PO Santobono:***  **Ore 08:00 – 11:00 I Gruppo**

**Ore 11:00 – 14.00II Gruppo**

Esercitazione pratica di 4 gruppi direttamente in ambulanza presso la postazione STEN del PO Santobono, con esecuzione diretta di tutte le seguenti procedure di controllo e funzionamento:

 Registro chiamate e protocolli infermieristici

Allestimento e controllo Ambulanza STEN

 Check List zaino STEN – controllo farmaci, dispositivi e scadenze

 Ventilatore Meccanico – montaggio circuiti

 Sistemi di Infusione Soluzioni ev

 Imprevisti in ambulanza: Estubazione improvvisa

Perdita accesso venoso

Black out elettrico

Tutor: ***Dr.ssa S. De Angelis***

***Dr V. De Gennaro***

***Dr.ssa S. Tremante***

***Dr G. Ruocco***