



OGGETTO: Corso di formazione *"La prevenzione della displasia broncopolmonare nel pretermine ELBW: strategie ventilatorie"*

Determinazione del Direttore della SC Sviluppo Organizzativo e Sistemi Informativi

- PREMESSO** che il Direttore della Terapia Intensiva Neonatale Prof. Vassilios Fanos, con nota del 15/12/2022 prot. n. 67/2022 che si allega, ha chiesto al Direttore Generale l'autorizzazione alla realizzazione del corso di formazione dal titolo *"La prevenzione della displasia broncopolmonare nel pretermine ELBW: strategie ventilatorie"* non inserito nella programmazione del Piano di Formazione 2023;
- PREMESSO** che la Displasia Broncopolmonare rappresenta la complicanza più comune e severa della nascita pretermine, soprattutto nei pretermine di età gestazionale estremamente bassa, ed è una patologia cronica polmonare che determina ossigeno dipendenza a lungo termine; che il recente inserimento nell'organico della TIN di nuovi operatori ha evidenziato la necessità di approfondire le conoscenze relative alle differenti tecniche e modalità di ventilazione non invasiva al fine di uniformare le pratiche assistenziali;
- RILEVATO** che Il corso si propone di fornire conoscenze pratiche e teoriche circa le varie modalità di supporto respiratorio non invasivo, i diversi device e le interfacce utilizzate nel neonato pretermine;
- RILEVATO** che per l'espletamento del corso è necessaria la presenza di docenti col titolo di istruttori di Ventilazione Neonatale SIN e con esperienza di gestione in Terapia Intensiva Neonatale;
- DATO ATTO** che, non essendo presente nell'albo docenti interno dell'Azienda un numero sufficiente di formatori con le competenze richieste, il Direttore della Patologia Neonatale Prof. Vassilios Fanos, ha individuato i docenti, necessari al corretto svolgimento del corso, con dichiarazione di scelta Prot. PG/2023/2262 del 13/02/2023, che si allega alla presente determinazione per farne parte integrante;
- RILEVATO** che si rende necessaria la presenza di un tutor, per un totale di 12 ore, di supporto all'attività di simulazione;
- ATTESO** che il compenso relativo alla docenza e alle attività di tutoraggio sarà disciplinato secondo il Regolamento Aziendale, le Linee Guida emesse dalla Regione Sardegna con deliberazione G.R. n.32/79 del 24.07.2012; e Vademecum per l'operatore POR Sardegna FSE 2014-2020 Versione 1.0 Giugno 2018;
- CONSIDERATO** che il corso di formazione si articola in due edizioni, per la durata di n.8 ore ciascuna, e per un totale di n.25 partecipanti;
- CONSIDERATO** che l'attività formativa in oggetto è da considerarsi come formazione obbligatoria; per il personale del Dipartimento Materno Infantile;
- CONSIDERATO** il corso è aperto anche a partecipanti esterni all'Azienda che pagheranno una quota di iscrizione pari ad € 100;
- DATO ATTO** che per l'attivazione del corso di formazione sopracitato è prevista una spesa pari ad € 4.863,78, come da prospetto spese allegato;

DETERMINA

1. di approvare il corso di formazione ECM *"La prevenzione della displasia broncopolmonare nel pretermine ELBW: strategie ventilatorie"* articolato in n. 2 edizioni, rivolto al personale del Dipartimento Materno Infantile dell'Azienda Ospedaliero Universitaria e a personale esterno all'Azienda;
2. di dare atto che la spesa complessiva per l'attivazione del suddetto corso è pari ad € 4.863,78 comprensiva di tutte le spese (docenza, trasferimenti, vitto, alloggio docenti, tutoraggio), che troverà capienza sul Budget della Formazione, anno 2023;
3. di dare atto che i partecipanti esterni pagheranno una quota di iscrizione pari ad € 100,00, quota che andrà a contenere la spesa complessiva del corso stesso;
4. di dare atto che i docenti esterni sono stati individuati con dichiarazione di scelta del Responsabile Scientifico del progetto Prof. Vassilios Fanos Direttore della Patologia Neonatale, che si allega alla presente determinazione per farne parte integrante e sostanziale;



5. di dare atto che il Tutor necessario sarà individuato attingendo alla graduatoria dell'Albo dei Tutor aziendale, utilizzando il criterio di rotazione e di disponibilità;
6. di approvare il progetto formativo e il preventivo allegato che fanno parte integrante e sostanziale della presente determina;
7. di trasmettere il presente atto agli interessati, al Servizio Bilancio, al Servizio del Personale, nonché all'Assessorato Regionale dell'Igiene Sanità Assistenza Sociale.

**Direttore della S.C. Sviluppo Organizzativo e Sistemi Informativi
Prof. Luigi Minerba**

F.to

Il Direttore S.C. Affari Generali

certifica che la determinazione è stata pubblicata all'Albo pretorio on line dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari a partire dal 23.02.2023, resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi ed è stata posta a disposizione per la consultazione;

R.P.: Dott.ssa Anna Paola Mazzoleni



**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI**



AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI

S.C. Terapia Intensiva Neonatale

Direttore: Prof. Vassilios Fanos

P.O. Duilio Casula Blocco Q

SS 554 bivio per Sestu

09042 Monserrato

Reparto 070 5109.3426-3445

Prot. n. 67/2022

Monserrato, 15 Dicembre 2022

Al Servizio Formazione AOU Cagliari
c.a. Dott.ssa Anna Paola Mazzoleni

Oggetto: Evento formativo "La prevenzione della Displasia Broncopolmonare nel pretermine ELBW in TIN: Strategie Ventilatorie" Terapia Intensiva Neonatale.

Gent.ma Dott.ssa Mazzoleni,

a causa della situazione di affollamento in cui si trova il nostro reparto, che ad oggi non permetterebbe la presenza di un congruo numero di partecipanti all'evento formativo, ed in considerazione del fatto che uno dei formatori non potrà essere presente Le chiedo di posticipare l'evento in oggetto ai primi mesi del nuovo anno.

La ringrazio anticipatamente, rimango a disposizione per ogni ulteriore chiarimento e porgo cordiali saluti.

PROF. TUNERBA
DOTT.SSA MAZZOLENI

VISTO S. AUTORIZZO

A.O.U. DI CAGLIARI
DIRETTORE
Prof. Vassilios Fanos
Prof. Vassilios Fanos
Matr. 20056



AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI

MODELLO

Dichiarazione di scelta Docenti

P01 M10

7 Dicembre 2016

Ediz. 02

REV 01

Pag. 1 di 1

Redatto da

RQ

Verificato da

RF

PG/2023/2262

Data 13/02/2023

Dichiarazione di scelta del docente

In applicazione dell'art. 7 comma 6 del D.lgs. 165/2001, come modificato dall'art. 46 del D.L. 112/08 convertito in L.133/08 che recita: "Per esigenze cui non possono far fronte con personale in servizio, le amministrazioni pubbliche possono conferire incarichi individuali, con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale o coordinata e continuativa, ad esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria", e al fine di verificare preliminarmente l'esistenza di risorse umane idonee allo svolgimento dell'incarico all'interno della propria Amministrazione (scegliere l'opzione corretta)

- dopo la verifica preliminare dell'assenza di risorse umane nell'albo formatori dell'Azienda, idonee allo svolgimento dell'incarico.
- verificata la presenza, nell'Albo formatori dell'Azienda, di un numero di docenti insufficiente per lo svolgimento corretto del percorso formativo.

Il sottoscritto...prof Vassilios Fanos., Responsabile del Servizio Terapia Intensiva Neonatale., committente del Percorso Formativo dal titolo:

La prevenzione della displasia broncopolmonare nel pretermine ELBW: strategie ventilatorie

di prossima programmazione,

1. Indico quali docenti dell'attività formativa in questione le dsse M.L. Ventura, C. Gizzi e D. Manus, di cui ho acquisito e stimato il curriculum professionale, e ritengo che la scelta, effettuata sulla base degli elementi in mio possesso, sia tra le più adeguate fra quelle possibili sul piano scientifico e didattico.
2. Dichiaro che, ai sensi di quanto previsto dalle norme in materia di prevenzione della corruzione e in materia di codice di comportamento, in merito a tale indicazione di scelta non sussistono da parte mia conflitti di interesse.

Data 10 Febbraio 2023

A.O.U. di CAGLIARI - P.O. MONSERRATE
TERAPIA INTENSIVA NEONATALE
Prof. Vassilios Fanos

PREVENTIVO COSTI Corso "La prevenzione della displasia broncopolmonare nel pretermine ELBW: strategie ventilatorie" Febbraio 2023	
DESCRIZIONE	IMPORTI PER EDIZ.
Docenza n.2 docenti esterni	€ 2 560.00
IRAP 8,5%	€ 217.60
Mobilità	€ 1 000.00
Alloggio	€ 500.00
Vitto	€ 250.00
Tutor*	€ 309.84
IRAP 8,5%	€ 26.34
TOTALE	€ 4 863.78

* Retribuzione da Linee Guida Regolamento Aziendale delibera n.582 del 07/10/2010

 AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI		SCHEDA PROGETTO <i>Formazione ECM Residenziale</i>	PO1 M05
Redatto da	Verificato da		Novembre 2013
RQ	RF		Ediz. 01 REV 00
			Pag. 1 di 8

PROGRAMMA DIDATTICO DETTAGLIATO DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA

DATA	INIZIO	FINE		TIPOLOGIA (Vedere punto 12)	DOCENTE/I	SOSTITU TO/I
I Edizione 24/2/2019 II Edizione 25/2/2023	8,30	9,00	Presentazione del corso	Lezione teorica	M.L. Ventura C. Gizzi D. Manus	
	9,00	11,00	Introduzione alla NRS • principi base e circuiti • dispositivi di erogazione ed interfacce	Lezione teorica	M.L. Ventura C. Gizzi D. Manus	
	11,00	12,30	Tecniche di NRS su uno o due livelli di pressione • sincronizzata • non sincronizzata	Lezione teorica	M.L. Ventura C. Gizzi D. Manus	
	12,30	13,30	Applicazione clinica delle tecniche di NRS	Relazione e casi clinici	M.L. Ventura C. Gizzi D. Manus	
	14,30	15,30	Dimostrazioni pratiche su dispositivo con applicazioni multimediali	Discussione ed esecuzione diretta	M.L. Ventura C. Gizzi D. Manus	
	15,30	17,30	Esercitazioni pratiche a piccoli gruppi su nHFT-nCPAP-(s)nIPPV	Esecuzione diretta	M.L. Ventura C. Gizzi D. Manus	

 AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI		SCHEDA PROGETTO	PO1 M05 Novembre 2013
Redatto da	Verificato da	<i>Formazione ECM Residenziale</i>	Ediz. 01 REV 00
RQ	RF		Pag. 1 di 8

1 IL PROGETTO FORMATIVO

La scheda dev'essere compilata in tutte le sue parti e inviata al Servizio Formazione entro 45 gg dall'inizio dell'evento.

(Barrare la voce interessata)

Evento inserito nel Piano Formativo aziendale (PFA)

X Evento non inserito nel PFA

TITOLO DEL PROGETTO FORMATIVO

La prevenzione della Displasia Broncopolmonare nel pretermine ELBW in TIN: Strategie Ventilatorie

2. SEDE

2.1 Comune di Monserrato

2.2 Luogo Evento Policlinico Monserrato

2.3 Indirizzo ss554 3 Km 4500-09042 Monserrato

3. PERIODO DI SVOLGIMENTO

Dal 24/2/2023 al 25/2/2023

Se è prevista più di una edizione indicare di seguito la data di inizio e fine di ogni singola edizione prevista.

DATA INIZIO E TERMINE EDIZIONE		
Numero Edizione	Data Inizio GG/MM/AA	Data fine
1	24/2/2023	24/2/2023
2	25/2/2023	25/2/2023

E' comunque aperta la possibilità di richiedere, in un secondo momento, l'attivazione di una ulteriore edizione.

4. ANALISI DEI FABBISOGNI

La Displasia Broncopolmonare rappresenta la complicanza più comune e severa della nascita pretermine, soprattutto nei pretermine di età gestazionale estremamente bassa. E' una patologia cronica polmonare che determina ossigenodipendenza a lungo termine. L'estrema immaturità del polmone e la ventilazione meccanica sono tra i fattori etiopatogenetici più importanti. Conoscere e applicare le nuove modalità di "ventilazione protettiva" del polmone immaturo produce notevoli benefici e riduce l'insorgenza di Displasia Broncopolmonare. Il recente inserimento nell'organico della TIN di nuovi operatori ha evidenziato la necessità di

 AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI		SCHEDA PROGETTO	PO1 M05
Redatto da	Verificato da	<i>Formazione ECM Residenziale</i>	Novembre 2013
RQ	RF		Ediz. 01 REV 00
			Pag. 1 di 8

approfondire le conoscenze relative alle differenti tecniche e modalità di ventilazione non invasiva al fine di uniformare le pratiche assistenziali. Il corso si propone pertanto di fornire conoscenze pratiche e teoriche circa le varie modalità di supporto respiratorio non invasivo, i diversi device e le interfacce utilizzate nel neonato pretermine.

5. OBIETTIVI DELL'EVENTO

5.1 Obiettivo formativo generale ECM (vedasi allegato 2)
Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm - ebn - ebp)

5.2 Acquisizione competenze tecnico-professionali (massimo 240 caratteri)

- Conoscere la fisiologia dello sviluppo del polmone fetale
- Conoscere gli effetti e l'importanza del reclutamento alveolare
- Conoscere gli effetti del volu/barotrauma sul polmone
- Conoscere le tecniche di ventilazione non invasiva
- Conoscere l'importanza della scelta e del corretto posizionamento delle interfacce

5.3 Acquisizione competenze di processo (massimo 240 caratteri)

- Utilizzare le diverse modalità di ventilazione non invasiva
- Prevenire i danni da barotrauma
- Promuovere l'uso di metodiche sincronizzate di ventilazione non invasiva
- Applicare strategie che sostengano e proteggano la funzione respiratoria
- Promuovere una ventilazione individualizzata

5.4 Acquisizione competenze di sistema (massimo 240 caratteri)

- Potenziare nella unità operativa l'attenzione verso modalità di ventilazione protettiva
- Coinvolgere tutti gli operatori nel processo di individualizzazione della ventilazione
- Migliorare gli outcomes respiratori nei pretermine con insufficienza respiratoria
- Prevenire lo sviluppo di DBP

6. TIPOLOGIA EVENTO (barrare una sola voce di interesse)

☐ Congresso/simposio/conferenza/seminario
☐ Tavola rotonda
☐ Conferenze clinico-patologiche volte alla presentazione e discussione epicritica interdisciplinare di specifici casi clinici
☐ Consensus meeting interaziendali finalizzati alla revisione delle statiche per la standardizzazione di protocolli e procedure operative ed alla pianificazione e svolgimento di attività legate a progetti di ricerca finalizzata
☐ Corso di aggiornamento tecnologico e strumentale
☒ X Corso pratico finalizzato allo sviluppo continuo professionale

 AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI		SCHEDA PROGETTO	PO1 M05 Novembre 2013
Redatto da RQ	Verificato da RF	<i>Formazione ECM Residenziale</i>	Ediz. 01 REV 00 Pag. 1 di 8

☐ Corso pratico per lo sviluppo di esperienze organizzativo-gestionali
☐ Frequenza clinica con assistenza di tutore e programma formativo presso una struttura assistenziale (specificare la struttura assistenziale)
☐ Corso di aggiornamento
☐ Corso di addestramento
☐ Tirocinio/frequenza presso strutture assistenziali o formative
☐ Tirocinio/frequenza con metodiche tutoriali e presso una struttura assistenziale o formativa
☐ Corsi di formazione e/o applicazione in materia di costruzione, disseminazione ed implementazione di percorsi diagnostici terapeutici
☐ Videoconferenza
☐ Si tratta di un workshop, seminari, corsi teorici (con meno di 100 partecipanti) che si svolgono all'interno di congressi e convegni: ☐ SI ☐ NO
☐ Si tratta di Formazione Residenziale Interattiva (massimo 25 allievi per docente): ☐ SI ☐ NO Se sì, durata effettiva dell'attività interattiva rispetto alla durata totale dell'evento (in ore) _____

7. BREVE DESCRIZIONE DEI CONTENUTI DEL PROGETTO

Il corso fornisce le conoscenze teoriche/pratiche circa le modalità di "ventilazione protettiva" del polmone immaturo per la gestione NON invasiva dell'insufficienza respiratoria nel pretermine al fine di prevenire l'insorgenza della Displasia Broncopolmonare. Contenuti del corso: ▪ concetti di base, gli elementi di fisiopatologia e meccanica del sistema respiratorio neonatale • studio del ventilatore nella sua architettura di base, nelle funzioni che ne consentono l'interazione con il paziente e nelle strategie per la ventilazione non invasiva • principi, teoria e applicazioni pratiche dei diversi sistemi di ventilazione non invasiva: BiLevel, CPAP, NIPPV e NSIPPV • guida alla scelta delle adeguate interfacce neonatali per la ventilazione non invasiva • care infermieristica per la gestione neonato in ventilazione non invasiva • lavoro del team;
--

8. FOLLOW UP E TRASFERIMENTO DELLE COMPETENZE

8.1 Previsto ☐ SI x NO
8.2 Descrizione:

 AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI		SCHEDA PROGETTO	PO1 M05 Novembre 2013
Redatto da RQ	Verificato da RF	<i>Formazione ECM Residenziale</i>	Ediz. 01 REV 00 Pag. 1 di 8

9. DESTINATARI: PROFESSIONI/DISCIPLINE

9.1 Numero massimo dei partecipanti all'attività: 20/EDIZIONE
9.2 Generale (tutte le professioni) ☐ SI x NO
9.3 Settoriale (se sì, specificare discipline e professioni) x SI ☐ NO

9.3.1 Indicare il numero dei partecipanti per ognuna delle discipline individuate (vedasi **allegato 3**).

PROFESSIONE	DISCIPLINA	NUMERO PARTECIPANTI
Medico	Neonatologia	11
Infermiere	Neonatologia	10
Infermiere pediatrico	Neonatologia	2

10. RESPONSABILE SCIENTIFICO

RESPONSABILE SCIENTIFICO:		
Nome	Vassilios	
Cognome	Fanos	
Codice Fiscale		
Qualifica	Medico chirurgo	
Telefono fisso/Cellulare		
Email		
Allegare curriculum vitae breve (o abstract), datato e firmato, in formato doc o pdf (max 50KB)		
Docente interno x SI x NO		
Docente retribuito x SI ☐ NO	NOTA BENE: se ci sono dei costi relativi alla docenza contattare il Servizio Formazione per l'attivazione delle procedure di scelta del docente secondo la normativa sull'anticorruzione	
(Descrivere brevemente le competenze specifiche che devono essere possedute dal docente, secondo gli obiettivi didattici e formativi del progetto stesso) I docenti devono essere Formatori in Tecniche e Tecnologie per l'Assistenza Respiratoria Neonatale e/o Infermieri con esperienza quinquennale in TIN		

11. RILEVANZA DEI DOCENTI/RELATORI E COMPETENZE RICHIESTE

x NAZIONALE ☐ INTERNAZIONALE

 AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI		SCHEDA PROGETTO	PO1 M05 Novembre 2013
Redatto da RQ	Verificato da RF	<i>Formazione ECM Residenziale</i>	Ediz. 01 REV 00 Pag. 1 di 8

12.METODO DI INSEGNAMENTO (barrare una o più voci di interesse)

☐ Lezioni magistrali
☒ Serie di relazioni su tema preordinato
☐ Role-playing
☐ Tavole rotonde con dibattito tra esperti
☐ Confronto/dibattito tra pubblico ed esperto/i guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")
☒ Dimostrazioni tecniche senza esecuzione diretta da parte dei partecipanti
☐ Presentazione di problemi o di casi clinici in seduta plenaria (non a piccoli a gruppi)
☐ Lavoro a piccoli gruppi su problemi e casi clinici con produzione di rapporto finale da discutere con esperto
☐ Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche

13.VERIFICA APPRENDIMENTO DEI PARTECIPANTI (barrare una o più voci di interesse)

☒ CON QUESTIONARIO con domande a risposta multipla
☐ CON ESAME ORALE
☐ CON ESAME PRATICO
☐ CON PROVA SCRITTA

14.TIPO DI MATERIALE DUREVOLE RILASCIATO AI PARTECIPANTI

DIAPOSITIVE USATE PER LA PROIEZIONE

15.COSTI PREVISTI

Per una stima dei costi totali previsti, indicare per ognuna delle voci seguenti, l'importo di spesa preventivato, consultando la tabella dei [Massimali e retribuzioni docenti](#)

Docenza	€ 3200
Mobilità:	€ 1000
Pasti:	€ 300
Pernottamento:	€ 500

16.QUOTE DI PARTECIPAZIONE (SE PREVISTE)

 AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI		SCHEDA PROGETTO	PO1 M05
			Novembre 2013
Redatto da	Verificato da	Formazione ECM Residenziale	Ediz. 01 REV 00
RQ	RF		Pag. 1 di 8

Solo per il personale dipendente esterno all'AOUCA 100,00 euro /partecipante

17.SPONSOR E PARTNERSHIP

18.1 L'evento è sponsorizzato ☐ SI x NO
18.2 Se si, specificare
18.3 Sono presenti altre forme di finanziamento ☐ SI x NO
18.4 Se si, specificare
18.5 L'evento si avvale di partner? ☐ SI x NO
18.6 Se si, specificare

Data 10/2/23

Responsabile del Progetto

A.O.U. di CAGLIARI - P.O. MONSERRATO
TERAPIA INTENSIVA NEONATALE
Prof. Vassilios Benos

