



## PROGETTO DI FORMAZIONE

*La scheda dev'essere compilata in tutte le sue parti e inviata al Servizio Formazione entro 30 gg dall'inizio dell'evento*

(Barrare la voce interessata)

Progetto formativo rivolto ai dipendenti dell'Azienda (PFA)

Evento formativo rivolto anche a partecipanti esterni all'Azienda (EFR)

### TITOLO DEL PROGETTO DI FORMAZIONE

**L'ecografia cerebrale in TIN come strumento per migliorare la valutazione e l'outcome nei neonati a rischio**

#### 1. SEDE FORMAZIONE RESIDENZIALE

**1.1 Comune Monserrato**

**1.2 Luogo Evento Policlinico Universitario D. Casula**

**1.3 Indirizzo:** SS 554 Km 4.500

#### 2. SEDE FORMAZIONE SUL CAMPO

**2.1 Presidio**

**2.2 Unità Operativa**

#### 3. PIATTAFORMA FORMAZIONE FAD

**3.1 Formazione Sincrona:**

**3.2 Formazione Asincrona:**

#### 4. PERIODO DI SVOLGIMENTO E DURATA

**3.1 Data inizio** 1/5/2023

**3.2 Data fine** 31/12/ 2023

**3.3 Durata effettiva dell'attività formativa residenziale in ore** 80 ore

**3.4 Durata effettiva dell'attività formativa FAD sincrona in ore**

**3.5 Durata effettiva dell'attività formativa FAD asincrona in ore**

**3.6 Durata effettiva dell'attività formativa sul campo in ore**

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/aaaa)	Data fine (gg/mm/aaaa)

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

 AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI		<b>SCHEDA PROGETTO</b>  <b>Formazione ECM</b>	P01 MO6  01 Dicembre 2021
Redatto da	Verificato da		Ediz. 03 REV 02
RQ	RF		Pag. 2 di 9

## 5. ANALISI DEL FABBISOGNO

(Descrivere brevemente, sulla base dell'analisi dei bisogni precedentemente effettuata, dove si è manifestato il **problema**, con quali modalità e criticità e quali sono i **risultati attesi** dall'implementazione del progetto formativo.)

L'ecografia è ormai diventato uno strumento diagnostico essenziale in TIN: permette al Neonatologo lo studio, attraverso la fontanella anteriore ancora pervia, dei tessuti cerebrali e dei ventricoli ed il riconoscimento precoce di alterazioni della struttura cerebrale, indispensabili per l'attuazione di strategie di prevenzione e trattamento, oltre che di un appropriato follow-up per consentire di arrivare a una diagnosi più precisa. A causa del pensionamento pressoché contemporaneo dei due medici intensivisti che eseguivano le ecografie cerebrali e l'inserimento in organico di nuovi Neonatologi di cui si rende necessaria la formazione. Al momento attuale solo 1 medico su 12 della TIN usa quotidianamente l'ecografo nella pratica clinica quotidiana. Per garantire una performance della TIN confacente agli standard attuali raccomandati dalla Società Italiana di Neonatologia e dagli European Standards of Care for New Born health è necessario che" i professionisti sanitari partecipino alla formazione sulle procedure di ecografia" atta "a prevenire o ridurre il rischio di danno cerebrale, identificando precocemente i neonati ad alto rischio e migliorandone la gestione clinica.

## 6. OBIETTIVI DELL'EVENTO

### 5.1 Obiettivo formativo generale ECM (vedasi allegato 1)

Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultra specialistica

### 5.2 Acquisizione competenze tecnico-professionali (massimo 240 caratteri)

Conoscere le principali scansioni ecografiche transfontanellari nel neonato a termine e pretermine, i vantaggi e i limiti della metodica, i quadri normali e patologici peculiari del neonato a termine e del pretermine.

### 5.3 Acquisizione competenze di processo (massimo 240 caratteri)

Saper utilizzare le conoscenze specifiche nella gestione dell'ecografia per favorire la tempestività della diagnosi mirata

### 5.4 Acquisizione competenze di sistema (massimo 240 caratteri)

Coinvolgere tutti gli operatori nella formazione specifica in campo ecografico cerebrale neonatale  
 Identificare professionisti sanitari di riferimento, con uno speciale interesse sul monitoraggio ecografico cerebrale neonatale  
 Sviluppare ed implementare una linea guida di reparto sul monitoraggio ecografico cerebrale  
 Sviluppare materiale informativo per i genitori sulla diagnostica per immagini cerebrale, considerando anche il punto di vista dei genitori

## 7. TIPOLOGIA EVENTO (barrare una sola voce di interesse)

### FORMAZIONE RESIDENZIALE

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 stative 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

 AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI		<b>SCHEDA PROGETTO</b>  <b>Formazione ECM</b>	P01 M06  01 Dicembre 2021
Redatto da	Verificato da		Ediz. 03
RQ	RF		REV 02
			Pag. 3 di 9

**X Corso pratico finalizzato allo sviluppo continuo professionale**

- 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) \_\_\_\_\_

**FORMAZIONE FAD**

- Formazione sincrona
- Formazione asincrona

**FORMAZIONE SUL CAMPO**

- Gruppi di miglioramento

**x Training individualizzato**

**FORMAZIONE BLENDED** (devono essere indicate almeno due modalità di formazione)

- Formazione residenziale
- Formazione sincrona
- Formazione asincrona
- Formazione sul campo: gruppi di miglioramento
- Formazione sul campo: training individualizzato

**8. BREVE DESCRIZIONE DEI CONTENUTI DEL PROGETTO**

Il corso è finalizzato alla formazione del personale medico della TIN alla diagnosi integrata con ecografia cerebrale e all'addestramento del personale all'utilizzo dell'ecografo come ausilio diagnostico integrato alle metodiche classiche di semeiotica ed esami strumentali.  
Lo scopo è quello di fornire risposte rapide, in termini di normalità versus condizioni patologiche specifiche del quadro ecografico cerebrale, attraverso un'attività pratica svolta sia individualmente che con il supporto del tutor.

**9. FOLLOW UP E TRASFERIMENTO DELLE COMPETENZE**

**8.1 Previsto X SI  NO**

**8.2 Descrizione:** Dopo 1 mese dal corso esecuzione di 20 ecografie eseguite singolarmente e 10 esami con il tutor

 <b>AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI CAGLIARI</b>		<h1>SCHEDA PROGETTO</h1>	P01 M06
		<h2>Formazione ECM</h2>	01 Dicembre 2021
Redatto da	Verificato da		Ediz. 03 REV 02
RQ	RF		Pag. 4 di 9

### 10. DESTINATARI: PROFESSIONI/DISCIPLINE

9.1 <b>Numero massimo dei partecipanti all'attività:</b> 10/edizione
9.2 <b>Generale</b> (tutte le professioni) <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
9.3 <b>Settoriale</b> (se si, specificare discipline e professioni) <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

PROFESSIONE	DISCIPLINA
Medico Chirurgo	Neonatologia

### 11. RILEVANZA DEI DOCENTI/RELATORI E COMPETENZE RICHIESTE

NAZIONALE INTERNAZIONALE

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

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

<input type="checkbox"/> CON QUESTIONARIO (allegare modello della prova formato doc, almeno 4 domande a credito ECM)
<input type="checkbox"/> CON ESAME ORALE
<input checked="" type="checkbox"/> CON ESAME PRATICO
<input type="checkbox"/> CON PROVA SCRITTA

### 14. TIPO DI MATERIALE DUREVOLE RILASCIATO AI PARTECIPANTI

Slides e dispensa con materiale bibliografico specifico
---

**È richiesta la presenza di un tutor per 50 ore**



Redatto da

Verificato da

## Formazione ECM

Ediz. 03

REV 02

RQ

RF

Pag. 5 di 9

### 15. COSTI PREVISTI

Per una stima dei costi totali previsti, indicare per ognuna delle voci seguenti, l'importo di spesa preventivato (contattare il Servizio al 0706092155, per eventuali chiarimenti):

Voci di spesa	Massimali di spesa previsti	Costi unitari	Costi totali
Docenza interna:	€ 41 (dirigenza)		
	€ 25,82 (comparto)		
Docenza esterna	Si fa riferimento alle tabelle regionali (contattare il Servizio)		
Mobilità:	costo biglietto aereo/treno	0	0
Pasti:	€ 22,26 a pasto	0	0
Pernottamento:	€ 110	0	0
Materiali didattico			
<b>COSTO TOTALE DEL PROGETTO</b>			

### 16. QUOTE DI PARTECIPAZIONE (SE PREVISTE)

\_\_\_\_\_

### 17. SPONSOR E PARTNERSHIP

18.1 L'evento è sponsorizzato <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
18.2 Se si, specificare
18.3 Sono presenti altre forme di finanziamento <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
18.4 Se si, specificare Fondi Dipartimento Universitario
18.5 L'evento si avvale di partner? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
18.6 Se si, specificare

Data \_\_\_\_\_

Responsabile del Progetto

*[Signature]*  
A.O.U. di CAGLIARI - P.O. MONSERRATE  
TERAPIA INTENSIVA NEONATALE  
Prof. Vassilios Panos  
Matr. 00000

**PROGRAMMA DIDATTICO DETTAGLIATO DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA**

**L'ecografia cerebrale in TIN**

**Corso Base**

DATA	INIZIO	FINE	ARGOMENTO	TIPOLOGIA	DOCENTE
<b>I modulo</b>	9.00	10.00	Presentazione del corso: Tecnologia e Strumentazione	Relazione casi clinici	Pintus M.C. Marcialis M.A.
	10.00	14.00	Principali Scansioni Ecografiche transfontanellari nel neonato	Esecuzione diretta	
	08.00	12.00	Attività individuale e attività col tutor	Esecuzione diretta	
<b>II modulo</b>	9.00	10.00	Ecografia cerebrale: immagini fisiologiche nel neonato a termine e nel pretermine	Relazione e casi clinici	Pintus M.C. Marcialis M.A.
	10.00	14.00	Esecuzione ecografie seguiti dal docente	Discussione e casi clinici	
	08.00	12.00	Attività individuale e attività col tutor	Esecuzione diretta	
<b>III modulo</b>	9.00	10.00	Ecografia cerebrale nel neonato: condizioni patologiche IVH Proiezione casi clinici	Relazione e casi clinici	Pintus M.C. Marcialis M.A.
	10.00	14.00	Esecuzione ecografie seguiti dal docente	Discussione Casi clinici	
	08.00	12.00	Attività individuale e attività col tutor	Esecuzione diretta	
<b>IV modulo</b>	9.00	10.00	Ecografia cerebrale nel neonato: condizioni patologiche leucomalacia periventricolare	Relazione e casi clinici	Pintus M.C. Marcialis M.A.
	10.00	14.00	Esecuzione ecografie seguiti dal docente	Discussione Casi clinici	
	08.00	12.00	Attività individuale e attività col tutor	Esecuzione diretta	

**PROGRAMMA DIDATTICO DETTAGLIATO DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA**  
**L'ecografia cerebrale in TIN: Corso Avanzato**

DATA	INIZIO	FINE	ARGOMENTO	TIPOLOGIA	DOCENTE
<b>I modulo</b>	9.00	10.00	Ecografia cerebrale nel neonato: condizioni patologiche; Malformazioni	Relazione e casi clinici	Pintus M.C. Marcialis M.A.
	10.00	14.00	Esecuzione ecografie seguiti dal docente	Discussione Casi clinici	
	08.00	12.00	Attività individuale e attività col tutor	Esecuzione diretta	
<b>II modulo</b>	9.00	10.00	Ecografia cerebrale nel neonato: condizioni patologiche EII	Relazione e casi clinici	Pintus M.C. Marcialis M.A.
	10.00	14.00	Esecuzione ecografie seguiti dal docente	Discussione e casi clinici	
	08.00	12.00	Attività individuale e attività col tutor	Esecuzione diretta	
<b>III modulo</b>	9.00	10.00	Ecografia cerebrale nel neonato: condizioni patologiche idrocefalo	Relazione e casi clinici	Pintus M.C. Marcialis M.A.
	10.00	14.00	Esecuzione ecografie seguiti dal docente	Discussione Casi clinici	
	08.00	12.00	Attività individuale e attività col tutor	Esecuzione diretta	
<b>IV modulo</b>	9.00	10.00	Ecografia cerebrale nel neonato: condizioni patologiche infezioni prenatali	Relazione e casi clinici	Pintus M.C. Marcialis M.A.
	10.00	14.00	Esecuzione ecografie seguiti dal docente	Discussione Casi clinci	
	08.00	12.00	Attività individuale e attività col tutor	Esecuzione diretta	
<b>V modulo</b>	9.00	10.00	Ecografia cerebrale nel neonato: condizioni patologiche infezioni postnatali	Relazione e casi clinici	Pintus M.C. Marcialis M.A.
	10.00	14.00	Esecuzione ecografie seguiti dal docente	Discussione Casi clinici	
	08.00	12.00	Attività individuale e attività col tutor	Esecuzione diretta	
<b>VI modulo</b>	9.00	10.00	Ecografia cerebrale nel neonato: le macrocranie	Relazione e casi clinici	Pintus M.C. Marcialis M.A.
	10.00	14.00	Esecuzione ecografie seguiti dal docente	Discussione Casi clinici	
	08.00	12.00	Attività individuale e attività col tutor	Esecuzione diretta	

<b>PREVENTIVO COSTI Progetto Ecografia Cerebrale 2023</b>	
<b>DESCRIZIONE</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>
<b>Docenza* ( n. 2 docenti)</b>	€ 6 400.00
<b>IRAP 8,5%</b>	€ 544.00
<b>Tutor*</b>	€ 1 291.00
<b>IRAP 8,5%</b>	€ 109.74
<b>TOTALE</b>	€ 8 344.74

**\*\* Il compenso del tutor è pari ad € 25,82/ora**

**\*Il compenso dei docenti è pari ad € 80/ora**

