

Emissione 28/06/2016
Revisione 20/07/2022

Progetto Formativo Residenziale

MO-DG-FOR-007.6
Pag. 1 di 10

AL DIRETTORE GENERALE

STRUTTURA PROPONENTE:	DIPARTIMENTO:
SSD NEONATOLOGIA	MATERNITÀ INFANTILE

TITOLO DELL'EVENTO/PROGETTO FORMATIVO

Percorso integrato base più perfezionamento di ecografia cerebrale in Neonatologia come strumento per migliorare la valutazione e l'outcome nei neonati a rischio

TIPOLOGIA DELL'EVENTO

L'evento è inserito nel Piano Formativo Aziendale?

☒ SI	☐ NO
--	-----------------------------

Si richiede l'Accreditamento ECM?

☒ SI	☐ NO
--	-----------------------------

☐ EVENTO FORMATIVO REGIONALE (è aperto a tutte le figure accreditate anche esterne all'ARNAS G. Brotzu)	☒ PROGETTO FORMATIVO AZIENDALE (è riservato ai dipendenti e convenzionati dell'ARNAS G. Brotzu)
---	--

Scegliere una tipologia tra le seguenti:

☐ Congresso/simposio/convegno/meeting (minimo 4 ore)	☐ Seminario/tavola rotonda (minimo 4 ore)
☐ Conferenza (minimo 4 ore)	☒ Corso (minimo 4 ore)
☐ Retraining	

Si tratta di un corso obbligatorio?

☒ SI (timbrare con la causale 56 Comparto e 16 Dirigenza)	☐ NO
Specificare:	
Dipartimento/Strutture/Professioni: Fare clic qui per immettere testo. ☐ Tutti	

OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivi Formativi Nazionali – Gli obiettivi formativi si articolano in **38 aree** che vanno a comporre il "dossier formativo individuale" di ciascun professionista, il quale dovrà bilanciare **obiettivi formativi di sistema** (con tematiche valide per tutti), **obiettivi formativi di processo** (con tematiche legate al miglioramento della qualità dei processi nella specifica area sanitaria in cui si opera) e **obiettivi formativi tecnico-professionali** (rivolti all'acquisizione di conoscenze e competenze nel settore di attività).

(indicare un solo obiettivo formativo tra quelli indicati nell'allegato A)

perfezionamento/acquisizione delle competenze tecniche, professionali e diagnostiche dell'ecografo.

Obiettivi area del dossier formativo:

- ☒ finalizzati allo sviluppo delle competenze e delle conoscenze tecnico professionali individuali nel settore specifico di attività (obiettivi formativi tecnico-professionali)
- ☐ finalizzati allo sviluppo delle competenze nelle attività e nelle procedure idonee a promuovere il miglioramento della qualità, efficacia, appropriatezza e sicurezza degli specifici processi di produzione delle attività sanitarie (obiettivi formativi di processo)

Emissione 28/06/2016
Revisione 20/07/2022

Progetto Formativo Residenziale

MO-DG-FOR-007.6
Pag. 2 di 10

- ☐ finalizzati allo sviluppo delle conoscenze e competenze nelle attività e nelle procedure idonee a promuovere il miglioramento della qualità, efficienza, efficacia, appropriatezza e sicurezza dei sistemi sanitari (obiettivi formativi di sistema)

Descrizione delle competenze che verranno acquisite dai partecipanti:

tecniche professionali e diagnostiche nell'ambito dell'ecografia cerebrale

DURATA - ARTICOLAZIONE – PARTECIPANTI - PROFESSIONI

Il progetto formativo si svolge in più edizioni?

☐ SI ☒ NO

DURATA E ARTICOLAZIONE:

(indicare la durata complessiva del progetto formativo con riferimento alle ore effettive di formazione previste dai vari eventi in cui si articola il progetto)

Durata complessiva dell'attività formativa:	N. Ore 24 a edizione	Totale Ore: 24
---	-----------------------------	-----------------------

PARTECIPANTI:

(indicare il numero massimo di partecipanti per edizione)

N. Edizione	N. Partecipanti per edizione	Data (gg/mm/aaaa)
1	6	01-08-15-22/10/2026 05-12/11/2026

PROVENIENZA DEI PARTECIPANTI:

(indicare per gli esterni)

☒ ASL n. ARNAS G.BROTZU	☐ Strutture private: Fare clic qui per immettere testo.
☐ Altri enti o amministrazioni pubbliche: Fare clic qui per immettere testo.	

PROFESSIONI:

(indicare il numero dei partecipanti per i quali si chiede l'accreditamento, distinti per professione, tra quelle individuate dal Ministero della Salute)

SANITARIE:

☐ Farmacista	Fare clic qui
☐ Farmacia Ospedaliera	Fare clic qui
☐ Farmacia Territoriale	Fare clic qui
☒ Medico chirurgo	Fare clic qui
☐ Angiologia	Fare clic qui
☐ Cardiologia	Fare clic qui
☐ Dermatologia e Venereologi:	Fare clic qui
☐ Ematologia	Fare clic qui
☐ Endocrinologia	Fare clic qui
☐ Gastroenterologia	Fare clic qui
☐ Genetica Medica	Fare clic qui
☐ Geriatria	Fare clic qui
☐ Malattie Metaboliche e Diabetologia	Fare clic qui
☐ Malattie dell'Apparato Respiratorio	Fare clic qui
☐ Malattie Infettive	Fare clic qui per immettere testo
☐ Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza	n. Fare clic qui per immettere

☐ Dermatologia e Venereologi:	Fare clic	☐ Ematologia	Fare clic
☐ Endocrinologia	Fare clic	☐ Gastroenterologia	Fare clic
☐ Genetica Medica	Fare clic	☐ Geriatria	Fare clic
☐ Malattie Metaboliche e Diabetologia	Fare clic	☐ Malattie dell'Apparato Respiratorio	Fare clic
☐ Malattie Infettive	Fare clic qui per	☐ Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza	Fare clic qui per
☐ Medicina Fisica e Riabilitazione	Fare clic	☐ Medicina Interna	Fare clic
☐ Medicina Termale	Fare clic	☐ Medicina Aeronautica e Spaziale	Fare clic
☐ Medicina dello Sport	Fare clic	☐ Nefrologia	Fare clic
☒ Neonatologia	Fare clic	☐ Neurologia	Fare clic
☐ Neuropsichiatria Infantile	Fare clic	☐ Oncologia	Fare clic
☒ Pediatria	Fare clic	☐ Psichiatria	Fare clic
☐ Radioterapia	Fare clic	☐ Reumatologia	Fare clic
☐ Cardiochirurgia	Fare clic	☐ Chirurgia Generale	Fare clic
☐ Chirurgia Maxillo-Facciale	Fare clic	☐ Chirurgia Pediatrica	Fare clic
☐ Chirurgia Plastica e Ricostruttiva	Fare clic	☐ Chirurgia Toracica	Fare clic
☐ Chirurgia Vascolare	Fare clic	☐ Ginecologia e Ostetricia	Fare clic
☐ Neurochirurgia	Fare clic	☐ Oftalmologia	Fare clic
☐ Ortopedia e Traumatologia	Fare clic	☐ Otorinolaringoiatria	Fare clic
☐ Urologia	Fare clic	☐ Anatomia Patologica	Fare clic
☐ Anestesia e Rianimazione	Fare clic	☐ Biochimica Clinica	Fare clic
☐ Farmacologia e Tossicologia Clinica	Fare clic	☐ Laboratorio di Genetica Medica	Fare clic
☐ Medicina TrASFusionale	Fare clic	☐ Medicina Legale	Fare clic
☐ Medicina Nucleare	Fare clic	☐ Microbiologia e Virologia	Fare clic
☐ Neurofisiopatologia	Fare clic	☐ Neuroradiologia	Fare clic
☐ Patologia Clinica (Laboratorio di analisi chimico-cliniche e	Fare clic qui per	☒ Radiodiagnostica	Fare clic qui per
☐ Igiene, Epidemiologia e Sanità Pubblica	Fare clic qui per	☐ Igiene degli Alimenti e della Nutrizione	Fare clic qui per
☐ Medicina del Lavoro e Sicurezza degli ambienti di lavoro	Fare clic qui per	☐ Medicina Generale (Medici di Famiglia)	Fare clic qui per
☐ Continuità Assistenziale	Fare clic	☐ Pediatria (Pediatri di libera scelta)	Fare clic
☐ Scienza dell'alimentazione e dietetica	Fare clic qui per	☐ Direzione medica di presidio ospedaliero	Fare clic qui per
☐ Organizzazione dei servizi sanitari di base	Fare clic qui per	☐ Audiologia e Foniatria	Fare clic qui per
☐ Psicoterapia	Fare clic	☐ Privo di Specializzazione	Fare clic
☐ Odontoiatra			Fare clic

Emissione 28/06/2016

Revisione 20/07/2022

Progetto Formativo Residenziale

MO-DG-FOR-007.6

Pag. 4 di 10

☐ Psicologo – Psicoterapeuta	. Fare clic		. Fare clic
☐ Psicologia	. Fare clic	☐ Psicoterapia	. Fare clic
☐ Laureati non medici			. Fare clic
☐ Biologo	. Fare clic	☐ Chimico	. Fare clic
☐ Fisico	. Fare clic		

SANITARIE INFERMIERISTICHE E SANITARIA OSTETRICA:

☐ Infermiere	. Fare clic	☐ Infermiere pediatrico	. Fare clic
☐ Ostetrica/o	. Fare clic		

SANITARIE RIABILITATIVE:

☐ Podologo	. Fare clic	☐ Fisioterapista	. Fare clic
☐ Logopedista	. Fare clic qui per	☐ Ortottista – Assistente di Oftalmologia	. Fare clic qui per
☐ Terapista della Neuro e della Psicomotricità dell'Età Evolutiva	. Fare clic qui per	☐ Tecnico Riabilitazione Psichiatrica	. Fare clic qui per
☐ Terapista Occupazionale	. Fare clic	☐ Educatore Professionale	. Fare clic

SANITARIE DELLA PREVENZIONE:

☐ Assistente Sanitario	. Fare clic qui per	☐ Tecnico della prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di lavoro	. Fare clic qui per
---	------------------------	--	------------------------

ALTRE SANITARIE:

☐ Tecnico della Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolari	. Fare clic qui per immettere	☐ Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico	. Fare clic qui per immettere
☐ Tecnico Sanitario di Radiologia Medica	. Fare clic qui per	☐ Tecnico Audiometrista	. Fare clic qui per
☐ Tecnico Audioprotesista	. Fare clic qui per	☐ Tecnico di Neurofisiopatologia	. Fare clic qui per
☐ Tecnico Ortopedico	. Fare clic qui per	☐ Dietista	. Fare clic qui per
☐ Igienista Dentale	. Fare clic qui per		

☐ TUTTE LE PROFESSIONI	. Fare clic
--	-------------

PROFESSIONI NON ECM (specificare):

Fare clic qui per immettere testo.	Fare clic
------------------------------------	-----------

VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO



MODALITÀ DI VERIFICA:

☐ Prova scritta: ☐ Tema ☐ Saggio ☐ Tesina ☐ Altro (specificare) Fare clic qui per immettere testo.	☐ Prova orale: ☐ Strutturata ☐ Non strutturata
☐ Prova Pratica: ☐ Role playing con griglia ☐	☒ Questionario (almeno 25 domande, 4 risposte per ogni domanda, da allegare con l'indicazione delle risposte corrette) ☐ Project Work

PREVENTIVO DI SPESA

Ai fini della stima dei costi totali, quantificare le seguenti voci di spesa:

Docenza Interna (€ 5,16/h in servizio - € 25,82/h fuori servizio)	€ Fare clic qui per immettere testo.
Docenza Esterna (Delibera RAS 32/79 del 24/07/12 Tabella A compenso/h)	€ 2400,00
Tutor didattico	€ Fare clic qui per immettere testo.
Tutor d'aula	€ Fare clic qui per immettere testo.
Pernottamento	€ Fare clic qui per immettere testo.
Pasti	€ Fare clic qui per immettere testo.
Spese di viaggio	€ Fare clic qui per immettere testo.
Altro:	
1) Materiale didattico	€ Fare clic qui per immettere testo.
2) Costo accreditamento	€ Fare clic qui per immettere testo.
Totale	€ 2400,00

FONTI DI FINANZIAMENTO

Indicare le fonti di finanziamento: importo e percentuale per le diverse fonti

Forma di finanziamento:	Importo	Percentuale
Autofinanziamento	€ Fare clic qui	per immettere testo.
Quote di iscrizione	€ Fare clic qui	per immettere testo.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

(è necessario allegare il Curriculum Vitae in formato europeo di massimo due pagine, datato e firmato in originale; l'autocertificazione di assenza del conflitto di interessi e l'autorizzazione al trattamento dei dati personali)

Il Responsabile Scientifico garantisce la validazione scientifica dei contenuti e della metodologia didattica

Cognome e Nome	Qualifica e Struttura	Telefono e Cellulare	E-mail
Dott. Manuel Scarano	Direttore SSD Neonatologia		t

Emissione 28/06/2016

Revisione 20/07/2022

Progetto Formativo Residenziale

MO-DG-FOR-007.6

Pag. 6 di 10

DOCENTI

(è necessario allegare il Curriculum Vitae in formato europeo di massimo due pagine, datato e firmato in originale, l'autocertificazione di assenza del conflitto di interessi e l'autorizzazione al trattamento dei dati personali)

☐ Docenti Interni ☐ In orario di servizio ☐ Fuori orario di servizio	☒ Docenti Esterni
---	---

DOCENTI INTERNI:

Cognome e Nome	Qualifica e Struttura	Telefono e Cellulare	E-mail
nessuno	nessuno	nessuno	nessuno

DOCENTI ESTERNI:

Cognome e Nome	Qualifica e Struttura	Telefono e Cellulare	E-mail
Dott.ssa Maria Cristina Pintus	Medico Specialista in Pediatria-Neonatologia e Radiologia	-	-

TUTOR DIDATTICO

Cognome e Nome	Qualifica e Struttura	Telefono e Cellulare	E-mail
Non necessario	Non necessario	Non necessario	Non necessario

TUTOR D'AULA

Cognome e Nome	Qualifica e Struttura	Telefono e Cellulare	E-mail
Non necessario	Non necessario	Non necessario	Non necessario

MOTIVAZIONI

Motivazione della scelta scientifica:

progetto formativo necessario per perfezionamento/acquisizione delle competenze tecniche, professionali e diagnostiche dell'ecografo.

Motivazione della scelta economica:

i compensi preventivati per la docenza sono conformi a quanto previsto dal regolamento aziendale; al docente esterno verrà corrisposto un compenso pari a 100,00/ora.

Motivazione della scelta dei docenti:

competenze professionali ed esperienza acquisita sul campo nell'ambito dell'ecografia cerebrale in Terapia Intensiva Neonatale AOU Policlinico Universitario Monserrato-Cagliari

RICADUTA FORMATIVA



Attività	Indicatore	Valore atteso	Tempo
Ecografia Cerebrale: scansioni di base	Perfezionamento nell'eseguire le scansioni di base e conoscere l'anatomia cerebrale in eco	Buona riuscita delle scansioni	Fine corso base
Ecografia Cerebrale: diagnosi delle anomalie principali	Saper identificare le anomalie cerebrali principali e secondarie	Buona riuscita delle scansioni	Fine del corso

La richiesta deve essere compilata in ogni sua parte, timbrata, firmata e presentata all'Ufficio Formazione dal Direttore/Responsabile del Dipartimento, della S.C. o della S.S.D., **almeno 60 giorni prima** dell'inizio delle attività formative previste nel progetto.



PFA ECM: “Percorso integrato base più perfezionamento di ecografia cerebrale in Neonatologia come strumento per migliorare la valutazione e l’outcome nei neonati a rischio”

Edizione n. 1

Date: 01 – 08 - 15 - 22/10/2026
05 - 12/11/2026

Aula Sala medici e ambulatorio Eco SSD Neonatologia ARNAS BROTZU

Programma didattico dettagliato

01 /10/2026	Inizio	Fine	Descrizione	Metodologia	Docente
Dettaglio 1	09:00	11:00	Review del corso base: anatomia ecografica normale dalla fontanella bregmatica. o principali patologie ecografiche: emorragie cerebrali, idrocefalo.	RTP	Pintus M.C.
Dettaglio 2	11:00	13:00	Esecuzione esami ecografici seguiti dal docente.	ED	Pintus M.C.

08 /10/2026	Inizio	Fine	Descrizione	Metodologia	Docente
Dettaglio 1	09:00	11:00	Review del corso base, principali patologie ecografiche: - o EII, - o WMI, - o Infezioni cerebrali.	LG	Pintus M.C.
Dettaglio 2	11:00	13:00	Esecuzione ecografie seguiti dal docente	ED	Pintus M.C.

15 /10/2026	Inizio	Fine	Descrizione	Metodologia	Docente
Dettaglio 1	09:00	11:00	Ecografia cerebrale nel neonato: le fontanelle accessorie, immagini fisiologiche. L'effetto Doppler, il colorDoppler, Power, Doppler spettrografici.	ED	Pintus M.C.



Dettaglio 2	11:00	13:00	Esecuzione ecografie utilizzando tutte le finestre acustiche e le tecniche Doppler, seguiti dal docente.	ED	Pintus M.C.
-------------	-------	-------	--	----	-------------

22/10/2026	Inizio	Fine	Descrizione	Metodologia	Docente
Dettaglio 1	09:00	11:00	Ecografia cerebrale nel neonato, condizioni patologiche: - o lo stroke arterioso. - o la trombosi seno-venosa. Presentazione e discussione di casi clinici.	ED	Pintus M.C.
Dettaglio 2	11:00	13:00	Esecuzione ecografie utilizzando tutte le finestre acustiche e le tecniche Doppler, seguiti dal docente.	ED	Pintus M.C.

05/11/2026	Inizio	Fine	Descrizione	Metodologia	Docente
Dettaglio 1	09:00	11:00	Ecografia cerebrale nel neonato, condizioni patologiche: o le malformazioni cerebrali. Presentazione e discussione di casi clinici.	ED	Pintus M.C.
Dettaglio 2	11:00	13:00	Esecuzione ecografie utilizzando tutte le finestre acustiche e le tecniche Doppler, seguiti dal docente.	ED	Pintus M.C.

12/11/2026	Inizio	Fine	Descrizione	Metodologia	Docente
Dettaglio 1	09:00	11:00	La macrocrania. Presentazione e discussione di casi clinici complessi.	ED	Pintus M.C.
Dettaglio 2	11:00	12:30	Esecuzione ecografie utilizzando tutte le finestre acustiche e le tecniche Doppler, seguiti dal docente.	ED	Pintus M.C.
Dettaglio 3	12:30	13:00	Conclusione lavori e test finale	RTP	Pintus M.C.



Sigla	METODI DIDATTICI	Ore	Minuti
LM	LEZIONI MAGISTRALI		
RTP	SERIE DI RELAZIONI SU TEMA PREORDINATO	2	30
TRD	TAVOLE ROTONDE CON DIBATTITO TRA ESPERTI		
CD	CONFRONTO/DIBATTITO TRA PUBBLICO ED ESPERTO/I GUIDATO DA UN		
DT	DIMOSTRAZIONI TECNICHE SENZA ESECUZIONE DIRETTA DA PARTE DEI		
LG	PRESENTAZIONE DI PROBLEMI O DI CASI CLINICI IN SEDUTA PLENARIA	2	00
LPG	LAVORO A PICCOLI GRUPPI SU PROBLEMI E CASI CLINICI CON		
ED	ESECUZIONE DIRETTA DA PARTE DI TUTTI I PARTECIPANTI DI ATTIVITÀ	19	30
RP	ROLE-PLAYING		