

Determinazione Dirigenziale del Responsabile della S.S.D. Formazione

N. 1828

del 28.11.2023

Oggetto: Aggiornamento Obbligatorio Infermiere Mauro Meloni  
PDTD/2023/1861

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 28.11.2023 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

S.C. Affari Generali - Ufficio Delibere

La presente Determinazione Dirigenziale prevede un impegno di spesa a carico dell'ARNAS G. Brotzu  
SI  NO

Il Responsabile della S.S.D. Formazione

- Visto** il D. LGS. n. 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Vista** la Legge Regionale n. 24 del 11/09/2020 – Riforma del Sistema Sanitario Regionale e riorganizzazione sistematica delle norme in materia. Abrogazione della Legge Regionale n. 10 del 2006, della Legge Regionale n. 23 del 2014 e della Legge Regionale n. 17 del 2016 e di ulteriori norme di settore;
- Visto** il D. Lgs. 31/03/2023 n. 36;
- Vista** la Deliberazione n. 1811 del 07/08/2019, con la quale il Commissario Straordinario ha conferito delega al Responsabile della S.S.D. Formazione alla predisposizione delle Determinazioni Dirigenziali;
- Vista** la Deliberazione n. 72 del 20/01/2023, con la quale è stato approvato il nuovo Atto Aziendale dell'ARNAS G. Brotzu;
- Dato Atto** che, al fine di garantire la regolare attività formativa, si rende necessario procedere all'autorizzazione degli aggiornamenti fuori sede come da precedente Organigramma;
- Vista** la comunicazione NP/2023/7236 del 31/10/2023, con la quale il Direttore della S.C. Anestesia e Rianimazione P.O. Businco ha fatto richiesta di comando obbligatorio per aggiornamento in favore del Dott. Mauro Meloni;
- Visto** il parere favorevole del Direttore del Dipartimento Oncologico-Chirurgico;
- Ritenuto** di dover autorizzare la partecipazione del Dott. Mauro Meloni all'evento formativo dal titolo: "Studi osservazionali: pianificazione, conduzione, analisi e reporting", che si terrà in modalità FAD sincrona dal 08/11/2023 al 10/11/2023, per una spesa complessiva presunta di € 750,00 (settecentocinquanta/00 euro) come da documentazione agli atti di questa S.S.D.;

segue Determinazione n. 1828 del 28.11.2023

**Considerato** che tale spesa ricadrà sul Fondo Comparto per l'aggiornamento obbligatorio - Dipartimento Emergenza-Urgenza - Fondo di Struttura 2023, del quale risulta verificata la copertura finanziaria, e che la liquidazione dei costi sostenuti dovrà essere effettuata previa trasmissione ai competenti Uffici, a cura del dipendente, di una relazione sull'aggiornamento, dell'attestato di partecipazione all'evento formativo e della documentazione giustificativa;

#### DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa, di:

1. Autorizzare la partecipazione del Dott. Mauro Meloni all'evento formativo dal titolo: "Studi osservazionali: pianificazione, conduzione, analisi e reporting", che si terrà in modalità FAD sincrona dal 08/11/2023 al 10/11/2023;
2. Dare atto che la spesa complessiva presunta di € 750,00 (settecentocinquanta/00 euro) ricadrà sul Fondo Comparto per l'aggiornamento obbligatorio - Dipartimento Emergenza-Urgenza - Fondi di Struttura 2023, del quale risulta verificata la copertura finanziaria;
3. Autorizzare la liquidazione della quota di iscrizione previa ricezione della fattura da parte dell'Ente organizzatore;
4. Disporre che la liquidazione dei costi sostenuti dovrà essere effettuata previa trasmissione ai competenti Uffici, a cura del dipendente, di una relazione sull'aggiornamento, dell'attestato di partecipazione all'evento formativo e della documentazione giustificativa;
5. Trasmettere la presente Determinazione al Direttore della S.C. Risorse Umane e Relazioni Sindacali.

Il Responsabile della S.S.D. Formazione  
Dott.ssa Carla Ghiani

Estensore

Emissione 28/01/2018  
Revisione 12/04/2022

Richiesta di Aggiornamento Obbligatorio  
Fuori sede

MO-DG-FOR-017.6  
Pagina 1 di 4

LA DOMANDA DEVE ESSERE COMPILATA IN OGNI SUA PARTE E PRESENTATA DAL RICHIEDENTE ALMENO 15 GIORNI PRIMA DELLA DATA D'INIZIO DELL'ATTIVITA' FORMATIVA

N. protocollo NP 2023/7236 DEL 31-10-23

**1. Si richiede di autorizzare il dipendente**

Dott.ssa/Dott.  Sig.ra/Sig.

Nome e Cognome

MELONI MAURO

Struttura di appartenenza

SE ANESTESIA E RIANIMAZIONE

Dipartimento

ONCOLOGICO CHIRURGICO

Telefono /cellulare

e-mail

MAURO.MELONI@AOB.IT

Qualifica

INFERMIERE

Area contrattuale:

Comparto

Dirigenza Sanitaria

Dirigenza Medica

Dirigenza Tecnica – Amministrativa – Profes.

Contratto  a tempo determinato  a tempo indeterminato

Data (gg/mm/aaaa)

20.03.2019

Nome e cognome del partecipante per assenso

Firma (leggibile)

**2. Parere del sovraordinato gerarchico per il personale del comparto**


Parere di congruità e compatibilità alle esigenze di servizio:

Favorevole

Non favorevole

Motivazione del parere: PARTICIPAZIONE PROGETTO DI RICERCA

Firma e Timbro (leggibile) Del Coordinatore per il comparto sanità

 **ARNAS G. BROTZU**  
Incarico di Funzione e Organizzazione


Fondo:

fondo di struttura

fondo strategico Aziendale (vedi punto 5)

fondo vincolato (specificare denominazione del fondo e allegare resoconto fondo a cura del settore economico)

Data (gg/mm/aaaa): 24.10.2023

  
Il Dirett  
Firma  
Il Dirett

nbro

Emissione 28/01/2018  
Revisione 12/04/2022

Richiesta di Aggiornamento Obbligatorio  
Fuori sede

MO-DG-FOR-017.6  
Pagina 2 di 4

**3. Dati dell'attività formativa**

Titolo: STUDI OSSERVAZIONALI: PIANIFICAZIONE, CONDIZIONE - ANALISI E REPORTING  
Sede: FAD

Data:	da (gg/mm/aaaa) <u>8.11.23</u>	a (gg/mm/aaaa) <u>10.11.23</u>	Durata dell'attività formativa in ore: N. <u>3 (10PA1)</u>
Tipologia evento			
<input checked="" type="checkbox"/> Corso	corso teorico/pratico	Congresso	Convegno Seminario frequenza in altra struttura
Organizzatore: <u>CEIMBE</u>			

Se organizzatore esterno, indicare il C.F./P.IVA/n. provider \_\_\_\_\_

Attività ECM?  Sì |  No Se sì, indicare il numero di crediti ECM assegnati: 31,5

Allega\* il programma e le notizie sui contenuti e gli scopi formativi:  Sì |  No

*\*Diversamente NON SARÀ POSSIBILE AUTORIZZARE E RIMBORSARE L'AGGIORNAMENTO INDIVIDUALE.*

**4. Preventivo di spesa**

Ipotesi di spesa totale:

<ul style="list-style-type: none"> <li>Se prevista Iscrizione il dipendente deve informare la segreteria scientifica che la quota deve essere esente IVA:           <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Anticipata dal dipendente (la fattura deve essere intestata al dipendente)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> A carico e fatturata direttamente all'AOB compilare il campo 7. Esenzione IVA</li> <li><input type="checkbox"/> Non prevista</li> </ul> </li> </ul>	€ 750,00
• Vitto:	€
• Pernottamento:	€
• Viaggio:	€
<ul style="list-style-type: none"> <li>*Partenza giorno prima <input type="checkbox"/></li> <li>*Rientro giorno dopo <input type="checkbox"/></li> </ul>	€
• Altre spese:	€
<b>Totale spesa presunta</b>	€ 750,00

\*il dipendente chiede sotto la propria responsabilità di essere autorizzato, per motivi legati ai trasporti, alla partenza il giorno prima e/o al rientro il giorno dopo l'evento.

Emissione 28/01/2018  
Revisione 12/04/2022

Richiesta di Aggiornamento Obbligatorio  
Fuori sede

MO-DG-FOR-017.6  
Pagina 3 di 4

**ATTENZIONE:** non potranno essere rimborsate spese sostenute senza la consegna delle pezze giustificative in originale

**5. Parere del Responsabile della Direzione Aziendale**

*(Utilizzare questo campo solo Se richiesto utilizzo del Fondo Strategico Aziendale)*

Favorevole

Non favorevole

Motivazione del parere:

---

---

---

**Firma e Timbro (leggibile)**

Il Direttore Generale (o suo delegato)

Luogo: \_\_\_\_\_

Data (gg/mm/aaaa): \_\_\_\_\_

**6. Parere del Responsabile SSD Formazione**

Verifica e Parere di fattibilità per competenze dell'Ufficio:

Favorevole

Non favorevole

Motivazione del parere:

---

---

Data, \_\_\_\_\_

**Firma e Timbro (leggibile)**

Il Direttore SSD Formazione



Emissione 28/01/2018  
Revisione 12/04/2022

Richiesta di Aggiornamento Obbligatorio  
Fuori sede

MO-DG-FOR-017.6  
Pagina 4 di 4

**7. Esenzione IVA**

*(Da inviare alla Segreteria Organizzativa a cura del dipendente)*

Alla Segreteria Organizzativa

Oggetto: Partecipazione al corso di aggiornamento obbligatorio

Del dipendente MEONI MAURO

Si comunica che il dipendente di questa Azienda Ospedaliera Brotzu

MEONI MAURO

è stata/o autorizzata/o a partecipare in regime di aggiornamento obbligatorio alla frequenza del:

Corso  corso teorico/pratico  Congresso  Convegno  Seminario  frequenza in altra struttura

Titolo: STUDI OPERAZIONALI: PLASTICITÀ, CONDIZIONE, ANALISI E REPORTING

Sede: FAD

Data: da (gg/mm/aaaa) 8.11.23 a (gg/mm/aaaa) 10.11.23

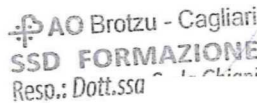
Si chiede pertanto che la fatturazione (fattura non quietanzata) della quota d'iscrizione sia intestata all'Azienda di Rilievo Nazionale ed Alta Specializzazione G. Brotzu, P.le Ricchi 1, 09134 Cagliari – P. IVA 02315520920 e sia emessa senza l'imposta sul valore aggiunto in base al DPR 633/72 e alla L. 537/93 art. 14 comma 10.

Codice univoco FIEFE2

Data, 10/11/23

Firma e Timbro (leggibile)

Il Direttore SSD Formazione \_\_\_\_\_

  
Resp.: Dott.ssa \_\_\_\_\_

# STUDI OSSERVAZIONALI: PIANIFICAZIONE, CONDUZIONE, ANALISI E REPORTING

Migliorare qualità metodologica, etica, integrità e rilevanza della ricerca diagnostica, eziologica e prognostica

## DESTINATARI

Professionisti coinvolti nella valutazione, pianificazione, conduzione, analisi e pubblicazione di studi osservazionali

## OBIETTIVI DEL CORSO

- Conoscere gli studi osservazionali da utilizzare per la ricerca diagnostica, eziologica e prognostica
- Identificare i principali bias negli studi osservazionali e predisporre strumenti per la loro prevenzione
- Conoscere i criteri di qualità della ricerca diagnostica, eziologica e prognostica
- Apprendere metodologie di pianificazione, conduzione e analisi degli studi osservazionali
- Utilizzare STARD Statement per migliorare il reporting degli studi di accuratezza diagnostica
- Utilizzare lo STROBE Statement per migliorare il reporting degli studi di eziologia e di prognosi

## OBIETTIVO ECM DI SISTEMA

1 - Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'Evidence-based Practice (EBM, EBN, EBP)

## CURRICULUM

Clinical Research core curriculum, rilasciato per la partecipazione ai corsi RM01, RM02, RM03, RM04

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

Antonino Cartabellotta, Presidente Fondazione GIMBE

## SEDE, DATE, ORARI

Sede: Corso online - FAD Sincrona

Date: 8-9-10 novembre 2023

Orari: 09.00 - 13.30 / 14.30 - 18.00

Provider	Cod	Durata	Crediti ECM	Costo
Fondazione GIMBE ID 878	RM03_FAD	3 giorni	31,5 per tutte le professioni	€ 750,00 esente IVA



# PROGRAMMA DEL CORSO

## GIORNO 1 | 8 novembre 2023

### 09.00 - 09.45 | **Gli studi osservazionali**

- Classificazione degli studi osservazionali
- Ipotrofia e limitata qualità metodologica della ricerca diagnostica, eziologica e prognostica
- Disegni osservazionali descrittivi: potenzialità e limiti

### 09.45 - 10.30 | **La ricerca eziologica**

- Identificazione della responsabilità eziologica di un fattore di rischio di malattia
- Architettura della ricerca eziologica: studi caso-controllo, studi di coorte con coorte parallela

### 10.30 - 11.15 | **Lo studio caso-controllo**

- Disegno e principali bias
- Vantaggi e svantaggi
- Metodologie di pianificazione e di conduzione
- Varianti di caso controllo
- Analisi dei dati
- Calcolo delle misure di associazione (*odds ratio*)

### 11.15 - 11.45 | **Pausa**

### 11.45 - 13.30 | **Lo studio di coorte con coorte parallela**

- Disegno e principali bias
- Vantaggi e svantaggi
- Metodologie di pianificazione e di conduzione
- Varianti di coorte con coorte parallela
- Analisi dei dati
- Calcolo delle misure di associazione (rischio relativo)

### 13.30 - 14.30 | **Pausa**

### 14.30 - 15.30 | **Rigore, trasparenza ed accessibilità della ricerca**

- Criteri di qualità degli studi eziologici
- Reporting: lo STROBE Statement

### 15.30 - 18.00 | **Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche**

- STROBE Statement: valutazione del reporting di uno studio caso controllo
- *Clinical research project*
- Discussione dei risultati



# PROGRAMMA DEL CORSO

**GIORNO 2 | 9 novembre 2023**

**09.00 - 10.00 | La ricerca diagnostica**

- Valutare l'accuratezza di un test diagnostico
- Architettura della ricerca diagnostica: fase I, II, III, IV
- L'uso dei trial controllati e randomizzati per valutare l'efficacia dei test diagnostici sugli esiti assistenziali

**10.00 - 11.15 | Lo studio cross-sectional (I)**

- Disegno e principali bias
- Metodologie di pianificazione e conduzione
- Analisi dei dati

**11.15 - 11.45 | Pausa**

**11.30 - 13.30 | Lo studio cross-sectional (II)**

- Calcolo delle misure di accuratezza: sensibilità e specificità, valori predittivi, *likelihood ratio*
- Nomogramma di Fagan: probabilità diagnostica pre-test e post-test
- Curve ROC
- Ripetibilità intra ed inter esaminatore

**13.30 - 14.30 | Pausa**

**14.30 - 15.30 | Rigore, trasparenza ed accessibilità della ricerca**

- Il reporting degli studi di accuratezza diagnostica: lo STARD Statement

**15.30 - 18.00 | Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche**

- STARD Statement: valutazione del reporting di uno studio cross sectional
- *Clinical research project*
- Discussione dei risultati

# PROGRAMMA DEL CORSO

**GIORNO 3 | 10 novembre 2023**

**09.00 - 10.00 | La ricerca prognostica (I)**

- Valutare la storia naturale della malattia e la potenza dei fattori prognostici
- Architettura della ricerca prognostica: studi di coorte prospettici e retrospettivi

**10.00 - 11.15 | Gli studi di coorte a coorte singola**

- Disegno e principali bias
- Altri disegni di studio
- Metodologie di pianificazione e di conduzione
- Analisi dei dati
- Criteri di qualità degli studi prognostici

**11.15 - 11.45 | Pausa**

**11.45 - 12.45 | La ricerca prognostica (II)**

- Fasi della ricerca prognostica: sviluppo del modello prognostico, studi di validazione, studi di impatto

**12.45 - 13.30 | La ricerca osservazionale**

- Aspetti etici e normativa

**13.30 - 14.30 | Pausa**

**14.30 - 15.30 | Rigore, trasparenza ed accessibilità della ricerca**

- Il reporting degli studi di prognosi (modelli predittivi): il TRIPOD Statement

**15.30 - 18.00 | Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche**

- TRIPOD Statement: valutazione del reporting di uno studio di prognosi (modello predittivo)
- *Clinical research project*
- Discussione dei risultati

**18.00 | Valutazione dell'apprendimento tramite quiz**