

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

N. 1272

del 31.08.2023

Oggetto: Aggiornamento Obbligatorio Dirigente Medico Sabrina Sarais  
PDTD/2023/1272

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 31.08.2023 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

S.S.D. 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. 50/2016;
- 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 Protocollo n. 23 del 27/03/2023, con la quale il Direttore F.F. della S.C. Chirurgia Toracica ha fatto richiesta di comando obbligatorio per aggiornamento in favore della Dott.ssa Sabrina Sarais;
- Visto** il parere favorevole del Direttore Sanitario;
- Ritenuto** di dover autorizzare la partecipazione della Dott.ssa Sabrina Sarais all'evento formativo dal titolo: "Competenze in Broncoscopia Rigida", che si terrà presso varie sedi, come da programma in allegato, dal 13/04/2023 al 17/10/2023, per una spesa complessiva presunta di € 7.396,00 (settemilatrecentonovantasei/00 euro) come da documentazione agli atti di questa S.S.D.;

segue Determinazione n. 1272 del 31.08.2023

**Considerato** che tale spesa ricadrà sul Fondo Strategico Aziendale per l'aggiornamento obbligatorio - Anno 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 della 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 della Dott.ssa Sabrina Sarais all'evento formativo dal titolo: "Competenze in Broncoscopia Rigida", che si terrà presso varie sedi, come da programma in allegato, dal 13/04/2023 al 17/10/2023;
2. Autorizzare la Dott.ssa Sabrina Sarais, per motivi organizzativi, alla partenza il giorno precedente e al rientro quello successivo rispetto alle date di svolgimento dell'evento formativo sopra riportato;
3. Dare atto che la spesa complessiva presunta di € 7.396,00 (settemilatrecentonovantasei/00 euro) ricadrà sul Fondo Strategico Aziendale per l'aggiornamento obbligatorio - Anno 2023, del quale risulta verificata la copertura finanziaria;
4. Disporre che la liquidazione dei costi sostenuti dovrà essere effettuata previa trasmissione ai competenti Uffici, a cura della 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 23 DEL 27/03/2023

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

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

Nome e Cognome

SABRINA SARAIS

Struttura di appartenenza

U.O. C. CHIRURGIA ED ENDOSCOPIA TORACICA

Dipartimento

CHIRURGIA ONCOLOGICA

Telefono /cellulare

e-mail

Area contrattuale:

Comparto

Dirigenza Sanitaria

Dirigenza Medica

Dirigenza Tecnica – Amministrativa – Profes.

sabrina.sarais@aob

Qualifica  
DIRIGENTE MEDICO CHIR. TORACICA

Contratto  a tempo determinato  a tempo indeterminato

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

Nome e cognome del partecipante per assenso

Firma (leggibile)

SABRINA SARAIS

Sabrina Sarais

**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: \_\_\_\_\_

Firma e Timbro (leggibile)

Del Coordinatore per il comparto sanità \_\_\_\_\_

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) 26/03/23

28 MAR 2023

Il Direttore di Struttura

Firma e Timbro (leggibile)

Il Direttore di Dipartimento

P.O. BUSINCO  
Dipartimento di Chirurgia Generale  
U.O.C. CHIRURGIA TORACICA  
Responsabile S.F. Dott. Roberto Cherubini  
Tel. 070.539438

Firma e Timbro (leggibile)

Roberto Cherubini



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: 1° CORSO DI PERFEZIONAMENTO : COMPETENZE IN BRONCOSCOPIA RIGIDA

Sede: FIRENZE (APRILE E MAGGIO) - BOLOGNA (GIUGNO) - MESTRE (SETTEMBRE) ROMA (OTTOBRE) FIRENZE (OTTOBRE)

Data: da (gg/mm/aaaa) 13/04/23 a (gg/mm/aaaa) 17/10/23 Durata dell'attività formativa in ore: N. \_\_\_\_\_

**Tipologia evento**

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

Organizzatore: Prof. LORENZO CORBETTA

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

Attività ECM?  Si |  No

Se sì, indicare il numero di crediti ECM assegnati: \_\_\_\_\_

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: 7.396 EURO

<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 checked="" type="checkbox"/> Anticipata dal dipendente (la fattura deve essere intestata al dipendente)               <ul style="list-style-type: none"> <li><input 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> </li> </ul>	€ 2.516
• Vitto:	€ 780
• Pernottamento:	€ 1450
• Viaggio:	€ 2.630
<ul style="list-style-type: none"> <li>*Partenza giorno prima <input checked="" type="checkbox"/></li> <li>*Rientro giorno dopo <input checked="" type="checkbox"/></li> </ul>	
• Altre spese:	€
<b>Totale spesa presunta</b>	<b>€ 7.396</b>

\*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

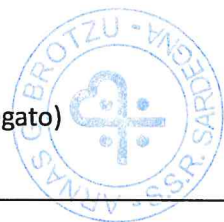
Non favorevole

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,** 6/04/2023

**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 \_\_\_\_\_

Si comunica che il dipendente di questa Azienda Ospedaliera Brotzu

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:** \_\_\_\_\_

**Sede:** \_\_\_\_\_

**Data:** da (gg/mm/aaaa) \_\_\_\_\_ a (gg/mm/aaaa) \_\_\_\_\_

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, 6/04/2023

**Firma e Timbro (leggibile)**

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

AO Brotzu - Cagliari  
SSD FORMAZIONE  
Rev. Dott. ssa Carla Ghiani

# 1° Corso Universitario di perfezionamento: Competenze in Broncoscopia rigida

Coordinatori: Prof. Lorenzo Corbetta – Prof. Giovanni Galluccio

Organizzato dal Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Firenze rivolto a medici esperti in Endoscopia Toracica.

## OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si rivolge a Specialisti in Pneumologia o Chirurgia Toracica con una esperienza di almeno un anno in Pneumologia Interventistica o in possesso del diploma di Master in Pneumologia Interventistica al fine di completare ed aggiornare le competenze professionali relative alle principali procedure di broncoscopia rigida.

In particolare nel corso saranno affrontate le seguenti tematiche riguardanti:

- Conoscenze sulle patologie tracheobronchiali ostruttive e sulla strumentazione rigida (broncoscopi, pinze, ottiche) e laser (fisica, tipi di laser, fibre, impieghi)
- Tecniche operative endoscopiche di:
  - Debulking meccanico e coring out
  - Procedure di ablazione endoscopica, per es: Laser, coagulazione con Argon plasma, elettrocauterizzazione, crioterapia
  - Posizionamento e rimozione di Stent endobronchiali (di silicone, ibridi dinamici)
  - Dilatazione sequenziale con broncoscopio rigido
  - Rimozione corpi estranei
  - Gestione dell'emottisi massiva
  - Trattamento endoscopico dell'enfisema polmonare e dell'asma gravi
  - Trattamento della tracheomalacia e delle fistole tracheo-esofagee e broncopleuriche
- Biopsie mediastiniche rigide
- Broncoscopia pediatrica
- Anestesia in broncoscopia rigida
- Broncoscopia rigida nelle procedure diagnostiche complesse

Periodo corso: 13 aprile – 17 ottobre 2023

Sedi:

AOU Careggi Training Center Pad. 50b e Sala di Broncoscopia Pd. 12c/Social Hub - Viale Lavagnini 1 - Firenze/Campus Meyer - Via Cosimo il Vecchio, 26 - Firenze

AOU S. Orsola Malpighi - U.O. C. di Pneumologia Interventistica - Bologna

Ospedale dell'Angelo - Piastra di Endoscopia Toracica - Pneumologia - Mestre (VE)

Ospedale Regina Apostolorum - Servizio di Broncoscopia - Roma

Ospedale Civile - Rimini - Servizio di Broncoscopia

## I Sessione: 13-15 Aprile

### 13 Aprile

09.30-10.00: Aula Magna AOU Careggi: Inaugurazione del corso (*L. Corbetta – S. Tomassetti - G. Galluccio – P. Candoli – M. Patelli – L. Michieletto – L. Lazzari*)

10.00 – 12.30: Live session dalle Sale endoscopiche di interventi in broncoscopia rigida e metodiche anestesiolgiche con discussione su strategie e procedure (*Chairmen: L. Corbetta – G. Galluccio – P. Candoli – M. Patelli – L. Michieletto – L. Lazzari - M. Trigiani – V. Luzzi– L. Ciani – L. Giuntoli*)

12.30-13.30: Lettura magistrale: Da Killian ai giorni nostri (*M. Patelli*)

13.30 -14.30: Break

### **Training Center AOU Careggi - Firenze**

14.30-15.30: Il broncoscopio rigido (*P. Foccoli*)

15.30-16.30: Gli strumenti di ablazione: il laser (*G. Galluccio*)

16.30-17.30: Gli strumenti di ablazione. La criobiopsia (*S. Tomassetti*)

17.30-18.30: Gli strumenti di ablazione: coagulazione con Argon plasma, elettrocauterizzazione (*L. Lazzari*)

### **14 aprile: Training Center AOU Careggi - Firenze**

08.00 - 13.00: Live session dalle Sale endoscopiche di interventi in broncoscopia rigida e metodiche anestesiolgiche (*Chairmen: L. Corbetta – G. Galluccio – P. Candoli - M. Trigiani – V. Luzzi – L. Ciani – L. Giuntoli*)

13.00 - 14.30: Break

14.30 - 16.30: Le tecniche di disostruzione meccanica laser-assistita (*G. Galluccio – M. Patelli*)

16.30 – 17.00: Le tecniche di inserimento degli stent siliconici (*L. Lazzari*)

17.00 – 17.30: Le tecniche di inserimento degli stent metallici (*M. Trigiani*)

17.30-18.00: Feed back dai partecipanti

Ogni relazione ha una durata di 45 min. + 15 discussione

### **15 Aprile: Training Center AOU Careggi - Firenze**

09.00-13.00: *Chairmen: G. Galluccio – P. Candoli – M. Trigiani – V. Luzzi*

Hands-on Practice con simulatori di procedure operative con broncoscopio rigido

### **Il Sessione: 9-11 Maggio**

#### **9 Maggio: on-line**

09.00 – 13.00: Live session dalle Sale endoscopiche di interventi in broncoscopia rigida e metodiche anestesiolgiche – online (*Chairmen: P. Candoli - T. Toma*)

13.00 – 14.30: Break

14.30 - 18.00 *Chairmen: H. Dutau – G. Stratakos*

14.30 – 15.00: The history of the stent: past, present, future (*H. Dutau*)

15.00 – 15.30: Tracheal replacement: where are we at the present time? (*E. Martinod*)

15.30 – 16.00: Could 3D printed stents be an option? (*N. Guibert*)



16.00 – 16.30: Active stents (*T. Rosell*)

16.30 – 17.00: Biodegradable stents (*K. Darwiche*)

17.00 – 17.30: Conclusion remarks (*G. Stratakos*)

17.30 – 18.00: Discussion (*Radu, Onorati*)

### **10 Maggio: Training Center AOU Careggi - Firenze**

08.30 - 13.30: Live session dalle Sale endoscopiche di interventi in broncoscopia rigida e metodiche anestesiolgiche (*G. Galluccio – M. Trigiani – V. Luzzi – P. Candoli – L. Corbetta*)

13.30 - 14.30: Break

14.30 – 18.00: Esercitazioni pratiche su simulatore di tecniche di broncoscopia rigida e strategie terapeutiche in broncoscopia operativa (*G. Galluccio – M. Trigiani – V. Luzzi – P. Candoli – L. Corbetta*)

### **11 Maggio: Training Center AOU Careggi - Firenze**

8.00 - 13.00: Live sessione dalle Sale endoscopiche di interventi in broncoscopia rigida e metodiche anestesiolgiche (*G. Galluccio – M. Trigiani – V. Luzzi – P. Candoli – L. Corbetta – S. Tomassetti*)

13.00-13.30: General Anesthesia for operative bronchoscopy (*A. Bechi*) prerecorded

Break

14.30 - 15.30: La broncoscopia rigida nelle procedure diagnostiche complesse e nel trattamento endoscopico dell'enfisema (*V. Luzzi*)

15.30 - 17.30: Problem based discussion : *L. Corbetta – G. Galluccio – M. Trigiani – V. Luzzi – L. Ciani – L. Giuntoli*

### **III Sessione: 5-6 Giugno: AOU S. Orsola Malpighi - Bologna**

#### **5 Giugno: Sala endoscopica Pneumologia Bologna**

08.00 – 14.00: *P. Candoli – M. Patelli -L. Corbetta – L. Lazzari – L. Michieletto*

Live session dalle Sale endoscopiche di interventi in broncoscopia rigida e metodiche anestesiolgiche (*Tutors: F. Natali – G. P. Bandinelli – M. Ferrari – T. Galasso*)

14.00-15.00: Break

15.00 – 17.00: Discussione dei casi (*P. Candoli – M. Patelli -L. Corbetta – L. Lazzari – L. Michieletto*)

#### **6 Giugno:**

10.00 - 13.00: *P. Candoli – M. Patelli -L. Corbetta – L. Lazzari – L. Michieletto*

Esercitazioni pratiche su simulatore di tecniche di broncoscopia rigida e stenting (*Tutors: F. Natali – G. P. Bandinelli – M. Ferrari – T. Galasso*)

13.00 - 14.00: Break

14.00 – 18.00: *P. Candoli – M. Patelli -L. Corbetta – L. Lazzari – L. Michieletto*

Esercitazioni pratiche su simulatore di tecniche di broncoscopia rigida e stenting (*Tutors: F. Natali – G. P. Bandinelli – M. Ferrari – T. Galasso*)

#### **IV Sessione: 21-22 Settembre**

##### **21 Settembre: Ospedale Regina Apostolorum - Roma**

15.00 – 18.00: Discussione casi clinici (*G. Galluccio - P. Candoli - L. Corbetta - L. Michieletto*)

##### **22 Settembre: Ospedale Regina Apostolorum - Roma**

8.00 – 14.00: Live session dalla Sala Endoscopica (*G. Galluccio - P. Candoli - L. Corbetta - L. Michieletto*)

14.00 - 14.30: Break

14.30 - 17.30: Problem based discussion (*G. Galluccio - P. Candoli - L. Corbetta - L. Michieletto*)

#### **V Sessione: 3-4 Ottobre**

##### **3 Ottobre: Venezia Ospedale All'Angelo**

15.00 – 18.00: *L. Michieletto - P. Candoli - L. Corbetta*

Discussione casi clinici

##### **4 Ottobre: Venezia Ospedale All'Angelo**

8.00 – 13.00: *L. Michieletto - P. Candoli - L. Corbetta*

Live session dalla Sala Endoscopica (*Tutors: F. Lanfranchi – L. Mancino*)

13.00-14.30: Break

14.30-17.30: *L. Michieletto - P. Candoli - L. Corbetta*

Problem based discussion (*Tutors: F. Lanfranchi – L. Mancino*)

#### **VI Sessione: 16-17 ottobre: Campus Meyer**

##### **16 Ottobre: P. Serio - L. Lazzari - L. Corbetta – V. Luzzi**

Broncoscopia pediatrica: lezioni e simulazioni

##### **17 Ottobre: L. Corbetta – P. Candoli – M. Patelli – L. Michieletto – L. Lazzari – G. Galluccio**

Test finale e consegna diplomi

#### **Tirocinio:**

Settembre - Ottobre: Tirocinio di 7 giorni in una o più Sedi a scelta

#### **ORE PREVISTE 148 COSI' DIVISE:**

48 ore lezioni frontali

100 ore attività pratica osservazionale e simulazione

**Crediti Formativi (CFU):**

12 CFU: 8 DIDATTICA FRONTALE – 4 PRATICA

Corpo docente:

Elenco Moderatori/Relatori

- Lorenzo Corbetta AOU Careggi Firenze
- Sara Tomassetti AOU Careggi Firenze
- Giovanni Galluccio Ospedale Regina Apostolorum Roma
- Piero Candoli AOU S. Orsola Malpighi Bologna
- Marco Patelli Villa Torri Bologna
- Lucio Michieletto Ospedale dell'Angelo Mestre
- Luigi Lazzari Ospedale Civile Rimini
- Paola Serio: Ospedale Meyer Firenze

Tutors:

- Valentina Luzzi AOU Careggi Firenze
- Marco Trigiani AOU Careggi Firenze
- Filippo Natali AOU S. Orsola Malpighi Bologna
- Gian Piero Bandelli AOU S. Orsola Malpighi Bologna
- Marco Ferrari AOU S. Orsola Malpighi Bologna
- Filippo Lanfranchi: Ospedale dell'Angelo Mestre
- Laura Mancino: Ospedale dell'Angelo Mestre
- Leonardo Giuntoli: AOU Careggi Firenze
- Luca Ciani: AOU Careggi Firenze
- Thomas Galasso: AOU S. Orsola Malpighi Bologna