

# Livia Frau

Nazionalità: Italiana | Indirizzo e-mail: [livia.frau@areus.sardegna.it](mailto:livia.frau@areus.sardegna.it) | Indirizzo e-mail: [livia.frau@ca.omceo.it](mailto:livia.frau@ca.omceo.it) |

Indirizzo: Italia (Lavoro)

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

 AREUS ( AZIENDA REGIONALE EMERGENZA URGENZA SARDEGNA) – CAGLIARI, ITALIA

**DIRIGENTE MEDICO SERVIZIO DI EMERGENZA SANITARIA 118 – 15/12/2022 – ATTUALE**

- Medico di Centrale Operativa 118:
  - Coordinamento della gestione dell'attività di soccorso ordinario attraverso l'interazione con operatori di Centrale Operativa, mezzi di soccorso di base e avanzati, Pronto Soccorso e altri Enti;
  - Coordinamento maxiemergenze e assistenza sanitaria Grandi Eventi e manifestazioni programmate compresa la redazione di Piani sanitari e la valutazione di quelli di Safety and Security predisposti dagli organizzatori
  - Componente Commissioni Provinciali di Vigilanza per il Pubblico Spettacolo delle Prefetture di Cagliari e Oristano;
  - Valutazione dei Piani di Emergenza Esterna di Aziende con attività a rischio elevato ( es: SARAS, RWM), Enti e Società ( Aeroporto, Ferrovie, stadio) e partecipazione ad attività di esercitazione per la verifica dei suddetti piani
  - Referente Logistica dei Trasporti per attività trapiantologica
  - Partecipazione a gruppi di lavoro per la redazione e revisione di protocolli operativi nell'ambito delle attività della Centrale Operativa ( in particolare: Protocolli di Centrale, Procedura per l'attivazione di trasporto su ala fissa in caso di trapianti d'organo, Procedura operativa per l'organizzazione dell'assistenza sanitaria negli eventi e manifestazioni programmate)
- Medico Anestesista Rianimatore del Servizio di emergenza extra-ospedaliera ( Automedica) con competenze nel riconoscimento e trattamento di urgenze ed emergenze mediche e traumatiche extraospedaliere
- Attività di formazione nei corsi INDIA per infermieri
- Attività di tutoraggio per medici specializzandi delle Scuole di Specializzazione di Anestesia e Rianimazione e Medicina di Emergenza Urgenza

 ARNAS BROTZU ( AZIENDA DI RILIEVO NAZIONALE AD ALTA SPECIALIZZAZIONE) – CAGLIARI, ITALIA

**DIRIGENTE MEDICO TERAPIA DEL DOLORE – 24/09/2018 – 14/12/2022**

Diagnosi clinica e strumentale di sindromi dolorose croniche complesse in ambito oncologico e non, trattamento farmacologico e indicazione a trattamenti di tipo invasivo. Gestione post-operatoria e follow-up a medio e lungo termine di pazienti sottoposti a trattamenti di neuromodulazione e neurolesione periferica e centrale ( impianto di neurostimolatori midollari e pompe per infusione intratecale, termorizotomia trigeminale, neurolisi splanchnica, cordotomia cervicale percutanea)

Attività di tutoraggio per medici specializzandi in Anestesia e Rianimazione

 ARNAS BROTZU ( AZIENDA DI RILIEVO NAZIONALE AD ALTA SPECIALIZZAZIONE) – CAGLIARI, ITALIA

**DIRIGENTE MEDICO CARDIOANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA POST-OPERATORIA – 01/06/2006 – 23/09/2018**

- Valutazione pre-operatoria e gestione anestesiologica in elezione, urgenza ed emergenza per interventi di:
  - Cardiochirurgia ( rivascolarizzazione miocardica anche a cuore battente, sostituzioni e plastiche valvolari, chirurgia dell'aorta ascendente e dell'arco aortico, trapianto cardiaco);
  - Chirurgia vascolare ( chirurgia carotidea, chirurgia dell'aorta addominale con tecnica open ed endovascolare);
  - Cardiologia interventistica ( rivascolarizzazione miocardica percutanea in pazienti critici, impianto di protesi valvolari aortiche per via percutanea - TAVI)
- Gestione intensiva post-operatoria dopo chirurgia cardiaca e vascolare
- Competenza nella gestione del paziente con grave disfunzione ventricolare con approccio integrato farmacologico e con assistenza extracorporea (ECMO)
- Acquisizione di competenze specialistiche in:
  - monitoraggio emodinamico avanzato compreso l'uso di catetere di Swan Ganz in arteria polmonare;
  - posizionamento di accessi vascolari centrali ecoguidati;
  - ecocardiografia transesofagea
- Attività di tutoraggio per medici specializzandi in Anestesia e Rianimazione

Valutazione pre-operatoria e gestione anestesiologica per interventi di Cardiochirurgia, Chirurgia vascolare, Neurochirurgia, Chirurgia Generale e Oculistica

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

10/09/2001 CAGLIARI, Italia

**LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA** UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI

---

**Voto finale** 110/110 e lode e Menzione Speciale | **Tesi** La Cordotomia cervicale percutanea nel trattamento del dolore incident

05/10/2005 CAGLIARI, Italia

**SPECIALIZZAZIONE IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE** UNIVERSITA DEGLI STUDI DI CAGLIARI

---

**Voto finale** 50/50 e lode

09/05/2025 – 10/05/2025 RIMINI , Italia

**CEU 2025 - IV CONGRESSO NAZIONALE EMERGENZA E URGENZA SANITARIA**

---

17/10/2023 – 19/10/2023

**CORSO REGIONALE TRANSPLANT PROCUREMENT MANAGEMENT TPM SARDEGNA** Centro Regionale Trapianti

---

26/09/2023 – 27/09/2023

**CORSO DI ALTA FORMAZIONE : GESTIONE PREOSPEDALIERA DEL TRAUMA GRAVE SIMANNU - AILUN - AREUS**

---

12/04/2023

**EPALS** IRC

---

14/03/2023

**PREHOSPITAL TRAUMA CARE ADVANCED** IRC

---

16/02/2023 MILANO

**CORSO GESTIONE MAXIEMERGENZE ( ESECUTORE)** AREU LOMBARDIA

---

13/02/2023

**ADVANCED LIFE SUPPORT** IRC

---

10/05/2022 – 13/05/2022

**PAIN ACADEMY**

---

09/07/2021 – 10/07/2021 Cagliari

**14 CORSO REGIONALE DI TERAPIA DEL DOLORE**

---

29/04/2021 – 13/05/2021

**I CONGRESSO NAZIONALE DI ECOGRAFIA IN TERAPIA DEL DOLORE** MedStage

---

21/06/2019 – 22/06/2019 Cagliari

**CONSENSUS MEETING PER IL CONTROLLO DEL DOLORE NEL PAZIENTE ONCOLOGICO** 13 Corso Regionale di terapia del dolore

---

08/02/2019 – 20/05/2019

**COMUNIKARE. PRIMO CORSO SULLA GIUSTA COMUNICAZIONE IN MEDICINA**

---

01/02/2018 – 31/12/2018

**PERCORSO FORMATIVO ATI14 2018**

---

15/02/2017 – 31/12/2017

## **PERCORSO FORMATIVO ATI14 2017**

---

15/02/2016 – 31/12/2016

## **PERCORSO FORMATIVO ATI14 2016**

---

01/02/2015 – 31/12/2015

## **PERCORSO FORMATIVO ATI14 2015**

---

13/11/2015 – 14/11/2015

## **HIGHLIGHTS IN INTERVENTIONAL CARDIOLOGY**

---

15/03/2014 – 31/12/2014

## **PERCORSO FORMATIVO ATI14 2014**

---

09/10/2012 – 10/10/2012 Berlino, Germania

## **HEARTWARE VENTRICULAR ASSIST SYSTEM TRAINING AND MECHANICAL CIRCULATORY SUPPORT SYSTEMS WORKSHOP**

---

09/05/2012 – 11/05/2012 Milano

## **23 ° SMART**

---

04/10/2012 – 05/10/2012

## **CORSO TEORICO-PRATICO DI EMOSTASI E COAGULAZIONE IN AREA CRITICA** IRCSS SAN DONATO

---

21/10/2011 Milano

## **NEW PERSPECTIVES IN ECMO 2011: II INTERNATIONAL MEETING**

---

01/07/2011 – 02/07/2011 Cagliari

## **CORSO TEORICO-PRATICO: CLINICA DELLA CRRT** Ospedale G. Brotzu

---

17/11/2010 – 19/11/2010 Pisa

## **CARACT 2010: 12° CONGRESSO NAZIONALE DI AGGIORNAMENTO IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE CARDIOTORACICA**

---

19/03/2010 – 20/03/2010

## **LE CARDIOPATIE NELL'ADOLESCENTE E NELL'ADULTO : PROBLEMATICHE E PROSPETTIVE** ANMCO

---

17/04/2009 – 19/04/2009 Palermo

## **1ST ANNUAL MEDITERRANEAN TRANSPLANTATION ANESTHESIOLOGY AND SIMULATION SYMPOSIUM-MEDTASS**

---

15/01/2009 – 17/01/2009 Treviso

## **ATTUALITÀ E PROSPETTIVE DEL MONITORAGGIO PERIOPERATORIO NEL PAZIENTE CARDIOCHIRURGICO**

---

06/05/2008 – 07/05/2008 Milano

## **CORSO TEORICO-PRATICO "LA CARDIOPROTEZIONE"** Ospedale San Raffaele

---

04/10/2007 – 06/10/2007 Bergamo

## **CARACT 2007 9° CORSO NAZIONALE DI AGGIORNAMENTO IN RIANIMAZIONE E ANESTESIA CARDIOTORACICA**

---

03/10/2007 – 04/10/2007 Bergamo

## **9° CORSO NAZIONALE DI ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFAGEA INTRAOPERATORIA**

---

22/06/2007 – 23/06/2007 Vienna, Austria

## **2ND INTERNATIONAL COAGULATION COURSE "MANAGEMENT OF PERI-OPERATIVE BLEEDING COMPLICATIONS"**

---

## 6TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON INTERVENTIONAL PEDIATRIC CARDIOLOGY

---

16/12/2006

### CORSO SIAARTI " APPLICAZIONE DELLE RACCOMANDAZIONI PER IL CONTROLLO DELLE VIE AEREE E LA GESTIONE DELLE DIFFICOLTÀ

---

06/10/2006 – 07/10/2006

### 7° CONGRESSO REGIONALE DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE AIMOS-AAROI -SIARED Sardegna

---

07/04/2005 Roma

### CORSO NAZIONALE IN ANALGESIA, ANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA IN OSTETRICIA.

---

27/10/2004 – 30/10/2004 Genova

### 58° CONGRESSO NAZIONALE SIAARTI

---

20/05/2004 – 22/05/2004 Bologna

### MASTER INTERNAZIONALE SULLE TECNICHE DI ANESTESIA E ANALGESIA REGIONALE Istituti Ortopedici Rizzoli

---

31/03/2004 – 03/04/2004 Roma

### CORSO NAZIONALE DI AGGIORNAMENTO IN ANESTESIA E ANALGESIA OSTETRICA

---

02/10/2003 – 04/10/2003

### IL TRATTAMENTO DEL GRAVE TRAUMATIZZATO CRANICO ADULTO AIMOS-AAROI

---

29/03/2003

### POLITRAUMA CRANICO, TORACICO E ADDOMINALE: PROCEDURE OPERATIVE

---

01/05/2002 – 03/05/2002

### 24° CONGRESSO NAZIONALE AISD ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LO STUDIO DEL DOLORE

---

01/12/2008 – 05/12/2008 Milano

### FREQUENZA PRESSO SERVIZIO DI ANESTESIA E UNITÀ DI CURE INTENSIVE CARDIOTORACICHE DELL'OSPEDALE NIGUARDÀ CA' GRANDA

---

24/11/2008 – 28/11/2008 Milano

### FREQUENZA SALE OPERATORIE E TERAPIA INTENSIVA POST-OPERATORIA DEL CENTRO CARDIOLOGICO MONZINO

---

04/12/2006 – 05/12/2006 Roma

### FREQUENZA PRESSO LE SALE OPERATORIE E LA TERAPIA INTENSIVA DEL DIPARTIMENTO CARDIOVASCOLARE DELL'OSPEDALE SAN CAMILLO - FORLANINI

---

25/02/2008 – 29/02/2008 San Donato Milanese

### FREQUENZA PRESSO LE SALE OPERATORIE DELL'UNITÀ DI CARDIOCHIRURGIA DEL POLICLINICO SAN DONATO

---

02/05/2011 – 06/05/2011 Massa Carrara

### FREQUENZA PRESSO SALE OPERATORIE DELL'U.O.C. CARDIOCHIRURGIA ADULTI. FONDAZIONE TOSCANA MONASTERIO PER LA RICERCA MEDICA E DI SANITÀ PUBBLICA

---

07/09/2004 – 03/12/2004 Roma

### FREQUENZA PRESSO SERVIZIO DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE DELL'OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO Gesù

---

## ● PUBBLICAZIONI

---

La cordotomia cervicale percutanea nel trattamento del dolore incident

## Problematiche anestesiologiche nei by-pass aorto-coronarici: OPCAB vs CABG

---

M. Cocco, L.Frau. Atti VI Congresso regionale Anestesia e Rianimazione AAROI-AIMOS-SIARED

2006

### **La MAC in anestesia loco-regionale**

---

M. Cocco, L. Frau et al. Atti VII Congresso Regionale Sardo di Anestesia e Rianimazione

2006

### **Monitoraggio elettroencefalografico in anestesia: attendibilità e utilità**

---

L.Frau, M.Cocco et al. Atti VII Congresso Regionale Sardo di Anestesia e Rianimazione

2006

### **Valutazione dello stato d'ansia in un servizio di anestesia e rianimazione**

---

L.Frau, M.Cocco et al. Atti VII Congresso Regionale Sardo di Anestesia e Rianimazione

2005

### **Nefroprotezione in chirurgia generale**

---

M. Cocco, L.Frau. Atti VI Congresso regionale Anestesia e Rianimazione AAROI-AIMOS-SIARED

2005

### **La buprenorfina per via transdermica nel dolore cronico neoplastico e non.**

---

M. Cocco, L.Frau. Atti VI Congresso regionale Anestesia e Rianimazione AAROI-AIMOS-SIARED

2004

### **Produzione di monossido di carbonio dal sevoflurano nei circuiti di anestesia semichiusi per interazione con soda lime**

---

M. Cocco, L.Frau. Atti V Congresso regionale Anestesia e Rianimazione AAROI-AIMOS-SIARED

2004

### **L'ossigeno-ozono terapia nelle patologie dolorose del rachide lombare e cervicale.**

---

M. Cocco, L.Frau. Atti V Congresso regionale Anestesia e Rianimazione AAROI-AIMOS-SIARED

## **● RELAZIONI PRESENTATE IN OCCASIONE DI CONGRESSI**

---

2022

### **Ossigeno ozonoterapia: quale evidenza?**

---

XV Corso Regionale Terapia del dolore

2011

### **Problematiche anestesiologiche delle cardiopatie congenite**

---

Corso di aggiornamento: " Nuovi orientamenti in cardiologia: dal congenito all'acquisito" - ANMCO

2009

### **Monitoraggio cardiovascolare**

---

X Congresso regionale Anestesia e Rianimazione AAROI-SIARED-AIMOS

## ● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>FRANCESE</b>	A2	B1	A2	A2	A1

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

CAGLIARI , 02/06/2025