

Nazionalità: Italiana | **Indirizzo e-mail:** livia.frau@areus.sardegna.it | **Indirizzo e-mail:** 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 BROTTU (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 splancnica, cordotomia cervicale percutanea)

Attività di tutoraggio per medici specializzandi in Anestesia e Rianimazione

 **ARNAS BROTTU (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 anestesiológica 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

MEDICO ANESTESISTA – 01/02/2006 – 31/03/2006

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"

31/03/2007 Milano

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 NIGUARDA 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 anesthesiologiche 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 anesthesiologiche 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	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCESE	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