

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT
19, 46 e 47 DEL DPR 445/2000

Dr LUCA SEVERI

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 16/04/2023 a oggi Direttore di Unità Operativa Complessa di Anestesia e Rianimazione Ospedale San Giovanni Evangelista di Tivoli DEA di I Livello ASL Roma 5
Rapporto di lavoro a tempo indeterminato, tempo pieno

Da 01/07/2021 a 15/04/2023 Direttore di Unità Operativa Complessa di Anestesia e Terapia intensiva Ospedale Coniugi Bernardini di Palestrina ASL Roma 5
Rapporto di lavoro a tempo indeterminato, tempo pieno

Da 11/1998 a 30/06/2021 Dirigente medico di I livello presso U.O.C. di Anestesia e Rianimazione 3 (Cardiochirurgia, Chirurgia Vascolare, Chirurgia toracica e Terapia Intensiva postoperatoria), direttore UOC Dr. E. D'Avino, Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare Ospedale San Camillo Azienda ospedaliera San Camillo Forlanini Roma.
Rapporto di lavoro a tempo indeterminato, tempo pieno

Da 01/1995 a 10/1998 Dirigente medico di I livello presso U.O.C. di Anestesia e Rianimazione (Neurochirurgia e Terapia Intensiva postoperatoria) direttore Prof. M. De Medici, Ospedale San Camillo- Azienda ospedaliera San Camillo Forlanini Roma.
Rapporto di lavoro a tempo indeterminato, tempo pieno

Da 04/1994 a 12/1994 Dirigente medico di I livello presso U.O.C. di Anestesia e Rianimazione (Cardiochirurgia, Chirurgia Vascolare e Terapia Intensiva postoperatoria) direttore Prof. M. De Medici, Ospedale San Camillo- Azienda ospedaliera San Camillo Forlanini Roma
Rapporto di lavoro a tempo indeterminato, tempo pieno

06/04/1994 Assunzione presso Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini di Roma con la qualifica di Assistente Medico con rapporto di lavoro a tempo pieno disciplina di Anestesia e Rianimazione con contratto a tempo indeterminato in quanto risultato vincitore a seguito di concorso pubblico per titoli ed esami
Rapporto di lavoro a tempo indeterminato, tempo pieno

da 02/1994 a 03/1994 Contratto di collaborazione libero professionale presso Ospedale Umberto I di Roma

da 10/11/1993 a 15/02/1994 Assistente medico anestesista rianimatore presso Ospedale San Giovanni Decollato Andosilla di Civita Castellana (Viterbo)
Rapporto di lavoro a tempo pieno tempo determinato (sostituzione per maternità)

da 05/03/1993 a 10/11/1994 Assistente medico anestesista rianimatore presso Ospedale San Giovanni Decollato Andosilla di Civita Castellana (Viterbo)
Rapporto di lavoro a tempo pieno tempo determinato (sostituzione per maternità)

da 07/1991 a 07/1992 Ufficiale Medico di Complemento dell'Aviazione Militare Italiana

Istruzione

Laurea in Medicina e Chirurgia votazione 110/110 e lode conseguita presso l'Università di Roma La Sapienza di Roma 02/11/1989

Specializzazione in Anestesia e Rianimazione con votazione 70/70 conseguita presso l'Università di Roma La Sapienza di Roma 09/11/1993

Specializzazione in Cardiologia con votazione 70/70 conseguita presso l'Università di Roma La Sapienza di Roma 27/11/2007

Master Universitario di II livello " Sepsis in chirurgia" presso Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma 03/12/2010

Corso di alta formazione in formazione manageriale in ambito sanitario a.a. 2021-2022 presso Università di Roma La Sapienza. Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive Sezione d'Igiene

Corso di formazione manageriale per profili junior- SCUOLA DI DIREZIONE AZIENDALE LUIGI BOCCONI Milano 28/04/1999

Vincitore di una borsa di studio per merito da Università La Sapienza di Roma anno acc
1989/90,1990/91 e 1991/92

Iscrizione albo Ordine dei Medici e Chirurghi di Roma n 41749 dal 26/04/1990

TIPOLOGIA DELLE ISTITUZIONI E DELLE PRESTAZIONI EROGATE

Dal 16/04/2023 a oggi Direttore UOC di Anestesia e Rianimazione Ospedale San Giovanni Evangelista di Tivoli DEA di I Livello ASL Roma 5

Dal 01/07/2021 a 15/04/2023 Direttore UOC di Anestesia e Terapia Intensiva del P.O. di Palestrina Coniugi Bernardini, ospedale sede di Pronto Soccorso ASL Roma 5.

Dal 06/04/1994 al 30 giugno 2021 Dirigente medico I livello presso Azienda ospedaliera di alta specializzazione San Camillo Forlanini sede Dea di II livello dove vengono espletate tutte le attività medico chirurgiche del SSN, compresa l'attività di trapianti d'organo e tessuti.

CASISTICA PERSONALE QUALITATIVA/ QUANTITATIVA

DESCRIZIONE QUALITATIVA

Dal 16/04/2023 a oggi dirige la UOC di Anestesia, Rianimazione e Terapia del Dolore del Polo Ospedaliero Tivoli- Subiaco. Il P.O. di Tivoli è DEA di I livello. La UOC è composta attualmente da 21 medici specialisti e 3 medici in formazione specialistica. La UOC è dotata di un reparto di Rianimazione con 6 posti letto attivi e box d'isolamento. Il Blocco operatorio è dotato di cinque sale operatorie. È attivo, inoltre, un blocco operatorio dedicato all'Ostetricia. Assicura il servizio di guardia H 24 per i presidi, la gestione degli ambulatori di pre ospedalizzazione e di Terapia del Dolore

Dal 01/07/2021 al 15/04/2023 ha diretto la UOC di Anestesia e Terapia Intensiva del P.O. di Palestrina ospedale sede di Pronto Soccorso. La UOC era composta attualmente da 11 medici specialisti e 2 in formazione specialistica.

Assicura il servizio di guardia H24 per il presidio ospedaliero, gestisce l'ambulatorio di pre ospedalizzazione, fisiopatologia respiratoria ed eroga prestazioni specialistiche di Anestesia e Rianimazione e terapia del dolore acuto postoperatorio per i pazienti ricoverati.

La UOC è dotata di un reparto di alta intensità di cure con otto posti letto e box d'isolamento per malattie infettive e contagiose.

Nel periodo 1998 ad oggi ha lavorato in terapia intensiva cardiovascolare postoperatoria svolgendo turni di guardia diurna e notturna per una mediasettimanale di 24 ore.

Attività di sala operatoria in chirurgia cardiovascolare e del trapianto di cuore documentata attraverso registro elettronico, certificata dal Sistema Informativo Ospedaliero aziendale.

Nel periodo aprile 1994- novembre 1998 ha lavorato in Anestesia e Terapia intensiva

Neurochirurgo della stessa Azienda ospedaliera San Camillo Forlanini.

Nel periodo 2012-2016 ha svolto attività di consulenza anestesiologicala libero professionale presso il Campus Biomedico Di Roma per il programma di cardiocirurgia (120 interventi in anestesia generale).

Nel periodo 2001-2004 ha svolto attività di consulenza anestesiologicala libero professionale presso l'Azienda sanitaria locale Roma G presso l'ospedale di Tivoli (RM), sede di DEA I livello, per chirurgia d'urgenza, ortopedia e ostetricia.

Nel periodo 2001-2004 ha svolto turni di servizio presso l'ARES 118 Di Roma come medico rianimatore a bordo di ambulanza ALS nel soccorso primario extraospedaliero

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Ha maturato fino ad oggi 30 anni d'anzianità di servizio nella disciplina di Anestesia e Rianimazione.

Svolge funzioni dirigenziali nel coordinamento dell'equipe di lavoro e nella gestione del reparto di terapia intensiva. Svolge, inoltre, funzioni di tutoring dei medici in formazione afferenti alla UOC che dirige.

È stato Correlatore delle tesi di specializzazione dei medici in formazione.

Ideatore, Direttore scientifico e relatore di corsi residenziali di Ecocardiografia transesofagea peri operatoria per cardio anestesisti presso l'azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini Roma

Esecutore certificato ALS, PHTC

Anestesia generale e loco regionale per tutte le branche chirurgiche comprese neurochirurgia, cardiocirurgia convenzionale e mininvasiva, chirurgia dei trapianti e impianto di cuori artificiali, chirurgia vascolare ed endovascolare maggiore.

Blocchi neurassiali alti, paraneuroassiali e di parete.

Anestesia, tecniche combinate di anestesia loco regionale e sedazione in NORA per procedure di radiologia interventistica, elettrofisiologia e cardiologia interventistica.

Rianimazione polivalente e terapia intensiva postchirurgica.

Ecocardiografia transtoracica e transesofagea in sala operatoria e in terapia intensiva Ecografia fast (whole body sonography) in area critica

Fibrobroncoscopia in area critica

Ventilazione non invasiva in Terapia intensiva e al di fuori di essa

Metodiche di assistenza cardiorespiratoria extracorporea (ECMO VA, VV, CO2 Removal)
implementazione e gestione clinica Accessi venosi centrali e periferici ecoguidati

Monitoraggio emodinamico avanzato invasivo e non invasivo

Diagnosi e trattamento delle coagulopatie con metodiche point of care:
tromboelastometria e aggregometria

Terapia sostitutiva renale

continua

Tracheostomia percutanea

Monitoraggio della profondità dell'anestesia (Bispectral index)

Ecocolordoppler Transcranico Saturimetria cerebrale (NIRS)

Patient Blood Management: membro del gruppo di lavoro aziendale per il dipartimento
Cardio toraco vascolare Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini

Membro del gruppo di lavoro aziendale Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini per la
stesura del PDTA sul dolore toracico anno 2021

Buona padronanza della suite Office Windows per elaborazione di testi, fogli elettronici,
costruzione e gestione di database e presentazioni , Utente Apple con buona padronanza
dei programmi di composizione, presentazione e fogli di calcolo

INGLESE Comprensione B2 Parlato B2 Scritto B2
Ascolto B2 Lettura B2 Interazione orale B2 Produzione
orale B2
(* Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

POSIZIONE FUNZIONALE

Dal 16/04/2023 a oggi Direttore UOC di Anestesia e Rianimazione Ospedale San Giovanni Evangelista di Tivoli DEA di I Livello ASL Roma 5

Da 01/07/2021 a 15/04/2023 Direttore di Unità Operativa Complessa di Anestesia e Terapia Sub intensiva Ospedale Coniugi Bernardini di Palestrina ASL RM 5

da 01/04/2019 a 30/06/2021 Incarico di alta professionalità B (ex alfa 1) "Monitoraggio emodinamico avanzato ed ecocardiografico" presso U.O.C. Anestesia e Rianimazione 3 (Cardiochirurgia, Chirurgia Vascolare e Terapia Intensiva postoperatoria), direttore UOC Dr E. D'Avino, Dipartimento Cardio- toraco-vascolare Ospedale San Camillo Azienda ospedaliera San Camillo Forlanini Roma

da 01/01/2008 a 31/03/2019 Incarico di alta professionalità alfa 2 " Prevenzione delle infezioni in Terapia Intensiva" presso U.O.C. di Anestesia e Rianimazione 3(Cardiochirurgia, Chirurgia Vascolare,Chirurgia Toracica e Terapia Intensiva postoperatoria), direttore UOC Dr E. D'Avino,Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare Ospedale San Camillo Azienda ospedaliera San Camillo Forlanini Roma

Gli incarichi dirigenziali di alta specializzazione (precedentemente classificati come alfa 2) e altissima specializzazione (attualmente classificati B ex alfa 1) sono stati conferiti allo scrivente dall'Azienda ospedaliera San Camillo Forlanini in base all'attuazione della normativa di cui all'articolo 27 comma1) lettera C) CCNL 2000

SOGGIORNI DI STUDIO

Ottobre 2000 Royal Papworth Hospital Foundation NHS Foundation Trust

ATTIVITA' DIDATTICA

-Corso di formazione in Emergenza Neurochirurgica per il personale medico e infermieristico edizioni 1998 e 1999 tenutosi presso il dipartimento di Neuroscienze dell'Azienda Ospedaliera San Camillo- Forlanini di Roma.

-Corso di formazione Trapianto Cardiaco edizione 2001-2002 tenutosi presso il dipartimento di Cardioscienze dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini di Roma .

-Aggiornamenti in terapia intensiva: le infezioni - le disfunzioni neuropsichiatriche nel paziente critico maggio giugno 2016 tenutosi presso il dipartimento di Anestesia e Rianimazione dell'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini di Roma .

48o Congresso Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri ANMCO Rimini 11-13 maggio 2017 tutor medical technical Assistant per le sessioni VI.P. virtual patient "tecniche di cannulazione arteriosa e venosa centrale ecoguidata"

-49o Congresso Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri ANMCO Rimini 31 maggio-2 giugno 2018 tutor medical technical Assistant per le sessioni VI.P. virtual patient "tecniche di cannulazione arteriosa e venosa centrale ecoguidata"

-Mediterranean Cardiology Meeting Catania 13-15 aprile 2019 tutor medical technical Assistant per le sessioni VI.P. virtual patient "tecniche di cannulazione arteriosa e venosa centrale ecoguidata"

-50o Congresso Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri ANMCO Rimini 16-18 maggio 2019 tutor medical technical Assistant per le sessioni VI.P. clinical session

-Direttore scientifico e docente del I corso di Ecocardiografia transesofagea

perioperatoria. Azienda ospedaliera San Camillo Forlanini 26-27 ottobre 2018

-Direttore scientifico e docente del II corso di Ecocardiografia transesofagea perioperatoria. Azienda ospedaliera San Camillo Forlanini 25-26 ottobre 2019

-Direttore scientifico e docente del III corso di Ecocardiografia transesofagea perioperatoria. Azienda ospedaliera San Camillo Forlanini 16-17 ottobre 2020 (Evento sospeso causa emergenza COVID)

-Docenza presso Master biennale di alto perfezionamento in Analgesia, Anestesia e Terapia intensiva in Ostetricia anno accademico 2018-2019 Insegnamento: Monitoraggio emodinamico non invasivo;
Tutorial pratico; Monitoraggio emodinamico 14-16 marzo 2019 Per un totale di 4 ore di insegnamento/ anno

Incarico d'insegnamento confermato per l'anno accademico 2019-2020
nella sessione 8-10 ottobre 2020 Per un totale di 4 ore di insegnamento/ anno

Incarico d'insegnamento confermato per l'anno accademico 2020-2021 nella sessione 18-20 marzo 2021 Per un totale di 4 ore di insegnamento/ anno

Incarico d'insegnamento confermato per l'anno accademico 2021-2022 nella sessione 24-26 marzo 2022 Per un totale di 4 ore di insegnamento/ anno

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI Nel corso degli anni ha partecipato a numerosi eventi formativi, e ha sempre conseguito i crediti ECM richiesti per legge. Dati presenti e recuperabili sul sito CO. GE. APS (fascicolo formativo individuale del professionista)

triennio 2017-2019 crediti acquisiti

228.2/150 triennio 2014-2016 crediti

acquisiti 163.1/150 triennio 2011-2013

crediti acquisiti 166/150 triennio 2008-

2010 crediti acquisiti 141

RELATORE INVITATO

"Aggiornamenti in terapia intensiva ed Anestesia nelle specialità"

Azienda ospedaliera San Giovanni Addolorata 20-21/12/2002.

Relazione: " Update in anestesia e rianimazione nel trapianto cardiaco"

Aortic Surgery and Anaesthesia How to do it Ospedale San Raffaele Milano 17-18 dicembre 2010. Relazione: "Postoperative treatment of spinal cord ischemia"

Intercardio 10 marzo 2011 Roma Dalla rivascolarizzazione ai nuovi farmaci: il trattamento della cardiopatia ischemica cronica, Relazione " La valutazione del rischio operatorio. Il punto di vista del cardioanestesista"

Cardiourgenza 03 ottobre 2014 Roma Congresso nazionale Relazione "Nutrizione enterale e parenterale nel paziente critico"

Beta blockers hands on maggio 2015 Azienda ospedaliera San Camillo Forlanini Roma Relazione "Profili e indicazioni d'uso dell'esmololo in Terapia intensiva cardiocirurgica"

Corso residenziale presso Azienda ospedaliera San Camillo Forlanini anno 2016 Relazione "Disfunzione neuropsichiatria in Terapia Intensiva Cardiochirurgica" Ospedale San Raffaele Milano Consensus conference on mortality reduction 24-26 novembre 2016 Relazione " Non Invasive ventilation" Relazione "Beta Blockers"

I Corso di Ecocardiografia Transesofagea perioperatoria 26-27 ottobre 2018 Azienda ospedaliera SanCamillo Forlanini Relazione " La funzione diastolica"

Master biennale di alto perfezionamento in Analgesia, Anestesia e Terapia intensiva in Ostetricia annoaccademico 2018-2019 Roma Insegnamento: Monitoraggio emodinamico non invasivo; Tutorial pratico; Monitoraggio emodinamico 14-16 marzo 2019

II Corso di Ecocardiografia Transesofagea perioperatoria 25-26 ottobre 2019 Azienda ospedaliera SanCamillo Forlanini Relazione " La funzione diastolica", Tutoraggio al simulatore ecocardiografico

Master biennale di alto perfezionamento in Analgesia, Anestesia e Terapia intensiva in Ostetricia annoaccademico 2019-2020 Roma Insegnamento: Monitoraggio emodinamico non invasivo; Tutorial pratico; Monitoraggio emodinamico- 8-10 ottobre 2020

III Corso di Ecocardiografia Transesofagea perioperatoria 16-17 ottobre 2020 Azienda ospedaliera San Camillo Forlanini Relazione " La funzione diastolica", Tutoraggio al simulatore ecocardiografico (Evento sospeso causa emergenza COVID)

Intercardio 2020 21 ottobre 2020 "L'innovazione tecnologica al servizio della clinica" Relazione " L'assistenza intensiva nel paziente con shock cardiogeno" (Evento sospeso causa emergenza COVID)

Master biennale di alto perfezionamento in Analgesia, Anestesia e Terapia intensiva in Ostetricia annoaccademico 2020-2021 Roma Insegnamento: Monitoraggio emodinamico non invasivo; Tutorial pratico; Monitoraggio emodinamico 18-20 marzo 2021

Master biennale di alto perfezionamento in Analgesia, Anestesia e Terapia intensiva in

Ostetricia annoaccademico 2021-2022 Roma Insegnamento: Monitoraggio emodinamico non invasivo; Tutorial pratico; Monitoraggio emodinamico 24-26 marzo 2022

Intercardio 20 aprile 2022 "L'innovazione tecnologica al servizio della clinica
Relazione

" L'assistenza intensiva nel paziente con shock cardiogeno"

PRODUZIONE SCIENTIFICA

- 1-Monitoraggio della PtCO₂, ET CO₂ e della SatO₂ in anestesia toracica
Convegno nazionale "monitoraggio in anestesia e in terapia intensiva" Modena 30 maggio- 1 giugno 1991
- 2- Technique of experimental single lung transplantation
Transplantation Proceedings, Vol 23 No 5 (October), 1991: p 2330
- 3- Analgesia epidurale post-toracotomica Abstract, XV Congresso nazionale Algologia, 1 1992
- 4-La circolazione extracorporea in corso di bypass aortocoronarico incrementa la produzione di endotelina 1 e IL 6 nel circolo polmonare *Minerva Anestesiologica* 1993 vol 59, suppl. 2 al N. 10
- 5-High serum concentration of IL6 are associated with sepsis syndrome, septic shock and mortality in leukopenic patients with haematological malignancies 2° Meeting of OFA, 28/11/93 Trieste, Italy
- 6-IL6 and ET1 in BAL and capillary blood of patients undergoing coronary artery bypass as indices of pulmonary inflammation 2° Meeting of OFA, 28/11/93 Trieste, Italy
- 7-Leukotrienes and alpha tumor necrosis factor levels in the bronchoalveolar lavage fluid of patients at risk for the adult respiratory distress syndrome *Minerva anestesiologica* 1994; 60: 419-426 IMPACT FACTOR 2.036
- 8-Extracorporeal circulation during coronary artery by-pass increases IL6 and Endothelin 1 in pulmonary capillary blood *Intensive Care Medicine*, 1994; Vol. 20; Suppl. 2, S128 IMPACT FACTOR 10.125
- 9-Protezione cerebrale e monitoraggio multimodale nel trauma cranico grave XLIV Congresso della società italiana di Neurochirurgia 1995 Edizioni Minerva Medica-Torino
- 10- Trauma del midollo spinale: fisiopatologia e trattamento Estratto da "Ospedale S. Camillo" vol. 6 n.4, 1996
- 11- Ipofosfatemia in chirurgia toracica maggiore *Archivio di chirurgia toracica e cardiovascolare* Vol. XX-

N. 3-4 Maggio-Agosto 1998

12- General anaesthesia versus local anaesthesia for carotid surgery (GALA): a multicentre, randomised controlled trial Lancet 2008; 372:2132-42

13- Severe intra-aortic balloon pump complications: a singlecenter 12-years experience J Cardiothorac Vasc Anesth. 2012 Aug;26 (4): 604-7 PRIMO AUTORE IMPACT FACTOR 1.519

14- Levosimendan versus intra-aortic balloon pump in high-risk cardiac surgery J Cardiothorac Vasc Anesth 2011 Aug, 25 (4): 632-6 PRIMO AUTORE IMPACT FACTOR 1.519

- 15- Mortality in caRDIac surgery (Myriad): A randomized controlled trial of volatile anesthetics. Rationale and design *Contemp Clin Trials* 2017 Aug; 59: 38-43
- 16- A Systematic Review and International Web-Based Survey of randomized controlled trials in the perioperative and critical care setting: Interventions reducing mortality. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2019 vol 33, issue 5, pg 1430-1439
- 17- Non-invasive Ventilation for early General ward respiratory failure (NAVIGATE): a multicenter randomized controlled study. Protocol and statistical analysis plan. *Contemp Clin Trials.* 2019 Mar;78:126-132
- 18- Volatile Anesthetics versus Total intravenous Anesthesia for cardiac Surgery *N Engl J Med* 2019; 380:1214-1225
- 19- A Systematic Review and International Web-Based Survey of randomized controlled trials in the perioperative and critical care setting: Interventions increasing mortality. *J Cardiothorac Vasc Anesth.* 2019 Volume 33, Issue 10, Pages 2685-2694
- 20- Serratus plain block for the treatment of acute postoperative pain in minimally invasive mitral surgery Abstract, atti del congresso CARACT anno 2019 PRIMO AUTORE Luca Severi
- 21- Successful use of Argatroban for anticoagulation management after left ventricular assist device implantation in HIT patient Abstract, atti del congresso CARACT anno 2019
- 22- Intravenous amino acid therapy for kidney protection in cardiac surgery a protocol for a multi-centre randomized blinded placebo controlled clinical trial. The PROTECTION trial *Contemp Clin Trials* 2022 Oct;121:106898

Attività di ricerca

Ha partecipato in qualità di principal investigator ai seguenti Trials randomizzati multicentrici:

MYRIAD pubblicato sul *New England Journal of Medicine* 2019 (impact Factor 2018 70.67)

Early Non- Invasive Ventilation Outside the Intensive Care Unit (NAVIGATE) Clinical
[trials.gov](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT01572337)NCT01572337 Approvato dal Comitato Etico Lazio 1

Intravenous Amino Acid Therapy for Kidney Protection in Cardiac Surgery (PROTection)
[ClinicalTrials.gov](https://clinicaltrials.gov/ct2/show/study/NCT03709264) NCT03709264 Approvato dal Comitato Etico Lazio 1

Linee di ricerca attuali in cui è impegnato:

Anestesia loco regionale in chirurgia cardiaca: Blocchi di parete

ecoguidati Monitoraggio emodinamico avanzato invasivo e non

invasivo

Ecografia in area critica

Tivoli 17/08/2023

