

CALLIGARO PLINIO

Email: plinio.calligaro@aulss9.veneto.it

Esperienze professionali

Medico specialista Anestesia e Rianimazione

AULSS9 - Scaligera ex ULSS 22 – Villafranca di Verona, Italia

01/10/2008 - Presente

Esperienza come medico intensivista - Gestione autonoma del paziente critico in Terapia Intensiva polivalente e Covid-19 (ARDS, shock settico, insufficienza d'organo singola/multipla, paziente ostetrico e post-operatorio). Attività con particolare riguardo a: • introduzione di innovazioni tecnologiche e ricerca clinica; • valutazione e introduzione di presidi orientati alla riduzione del rischio clinico; • monitoraggio emodinamico avanzato (invasivo e non); • ventilazione invasiva e non invasiva (incl. NAVA), monitoraggio della meccanica respiratoria e attività diaframmatica (catetere Edi); posizionamento di drenaggi pleurici e broncoscopia; • valutazione neurologica (DSA, monitoraggio neuromuscolare) e sviluppo di procedure per efficace controllo del dolore minimizzando oversedation; • applicazione delle tecniche di CRRT; • monitoraggio metabolico-nutrizionale, protocolli per il controllo glicemico e ottimizzazione della nutrizione enterale/ parenterale; • scelta e razionalizzazione dell'uso dei farmaci in collaborazione con il farmacista clinico, con attenzione al rapporto costobeneficio; • prevenzione e gestione delle infezioni correlate all'assistenza (ICA, MDR). • identificazione di adeguati processi palliativi con particolare sensibilità al procurement di organi e tessuti Esperienza come anestesista Ampia esperienza in: • anestesia generale, neurassiale (peridurali, spinali) e loco-regionali (blocchi ecoguidati di fascia, parete e plessi) in chirurgia elettiva e d'urgenza (chirurgia generale e plastica, ortopedia, urologia, ginecologia, ostetricia, oculistica, ORL, gastroenterologia, cardiologia e pneumologia); • pazienti adulti e pediatrici (>3 anni); • analgesia in travaglio mediante tecniche neurassiali; • sistemi di infusione TCI e monitoraggio intraoperatorio di sedazione e blocco neuromuscolare; • ricerca di tecniche e tecnologie innovative per la riduzione del rischio clinico. Attività aggiuntive • Posizionamento ecoguidato di DAV (midline, CICC, FICC, PICC, Port, cateteri emodialisi non tunnellizzati) con tecnica ECG intracavitario (Pilot); docenza e redazione di protocolli e istruzioni operative. • Consulenza intraospedaliera per UO e PS; supporto operativo ai medici di guardia in attività urgenti ed elettive e nei trasporti interospedalieri secondo modello HUB & Spoke (collaborazione alla stesura di PDTA su trasporti interospedalieri con attività di docenza). • Collaborazione con Direttore UOC e Dipartimento per la gestione di Sistema Qualità, Rischio Clinico e HTA in Terapia Intensiva: elaborazione e monitoraggio di PDTA, istruzioni operative, documenti di budget, indicatori clinici e di processo • Attività di docenza intraospedaliera su temi di rischio clinico e Terapia Intensiva.

Medico SUEM 118

Associazione SOS (Servizio Operativo Sanitario) – Sona, Italia

12/2005 - 03/2008

Servizi notturni e diurni di urgenza ed emergenza medica e traumatica su autoambulanza medicalizzata attivata da centrale operativa 118

Medico SUEM 118

Croce Gialla Verona – Vago di Lavagno (VR), Italia

09/2005 - 05/2007

Servizi notturni di urgenza ed emergenza medica e traumatica su automedica attivata da centrale operativa 118

Medico di medicina generale

Studio medico Dott. Villani e Dott.ssa Cortina – Verona, Italia

06/2003 - 10/2003

Periodiche sostituzione del medico di medicina generale con attività ambulatoriale

Istruzione e formazione

Master universitario di I livello

Pegaso - Università telematica

2024 - 2025

Clinical governance, pianificazione strategica e sistemi di gestione delle qualità in sanità

Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore

Università Studi di Verona - Dipartimento di Scienze Anestesiologiche e Chirurgiche Specialistiche

2003 - 2007

Formazione su attività specialistica in Sala Operatoria (urologica, ortopedica, generale, vascolare, pancreatico ed epato-biliare, ginecologica, ORL e neurochirurgica, maxillo-facciale, chirurgia della mano e pediatria) e Terapia Intensiva (polivalente e postchirurgica/traumatica)

Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Verona - Facoltà di Medicina e Chirurgia

1993 - 2001

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Statale "E. Fermi" - Pieve di Cadore (BL)

1988 - 1993

Esame di Stato

Università degli Studi di Verona

2002 -

Abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo

Docenza e attività scientifiche

Certificazione ICH E6 (R2) GCP Investigator Site Personnel Training • Certificazioni internazionali: ACLS, NLS • Corso FITOT su (Formazione Intensivistica alla Tecnica della Comunicazione) Partecipazione a oltre 50 corsi, convegni e workshop (2008–2024) su: • gestione avanzata del paziente critico e ventilazione (ARDS, NAVA, monitoraggio emodinamico, CRRT) • nutrizione in Terapia Intensiva e protocolli metabolici, • accessi vascolari ecoguidati, • gestione del rischio clinico e qualità delle cure, • leadership, comunicazione e lavoro in équipe Dettagli nel Portfolio Formativo

2003 - Presente

Pubblicazioni

Regional sepsis care in Catalonia: comparative insights from a secondary analysis of the European Sepsis Care Survey opan Sepsis Care Study Group Ceccato, A., Scheer, C.S., Ferrer, R. et al. Crit Care 29, 367 (2025)

2025

Positive communication for decreasing burnout in intensive-care-unit staff: a cluster-randomized trial ESICM Azoulay É, Myatra SN, Heras La Calle G, et al. Intensive Care Med. Published online October 30, 2025.

2025

Status of Sepsis Care in European Hospitals: Results from an International Cross-Sectional Survey Collaboratore European Sepsis Care Study Group Scheer CS, Giamarellos-Bourboulis EJ, Ferrer R, et al. Am J Respir Crit Care Med. 2025;211(4):587-599.

2025

Successful Versus Failed Transition From Controlled Ventilation to Pressure Support Ventilation in COVID-19 Patients: A Retrospective Cohort Study Collaborator Polo Friz M et al. Crit Care Explor. 2024 Feb 8;6(2):e1039

2024

Enhanced safety in critical care: how a dedicated clinical pharmacist can improve drug prescription and administration in ICU Abstracts of the ICARE 2023 77th SIAARTI National Congress. A152 pag. 101 J Anesth Analg Crit Care . 2023 Oct 25;3(Suppl 1):43.

2023

The role of Neurally Adjusted Ventilator Assist (NAVA) in the management of SARS-CoV2 related ARDS: an observational single-center study Atti congresso SMART (Smart Meeting Anesthesia Resuscitation Intensive care) al momento non ancora pubblicati su web A Leroose, G Moriello, P. Calligaro, S Marchiotto, C Cerrata, F Vargiu, S Bassanini, M Carlini

2023

Spontaneous bleeding in COVID-19: A retrospective experience of an Italian COVID-19 hospital Trentadue M, Calligaro P, Lazzarini G, Boseggia FB, Residori E, Hu J, Vanti S, Lillo L, Varischi G, Cerini R SA J Radiol. 2022 Oct 31;26(1):2509

2022

Temporal changes in the epidemiology, management, and outcome from acute respiratory distress syndrome in European intensive care units: a comparison of two large cohorts. SOAP and ICON Investigators Crit Care. 2021 Feb 25;25(1):87

2021

Time course of risk factors associated with mortality of 1260 critically ill patients with COVID-19 admitted to 24 Italian intensive care units. COVID-19 Italian ICU Network Intensive Care Med. 2021 Sep;47(9):995-1008

2021

COVIDSurg Collaborative Elective surgery cancellations due to the COVID-19 pandemic: global predictive modelling to inform surgical recovery plans. Br J Surg. 2020 Oct;107(11):1440-1449

2020

The clinical relevance of oliguria in the critically ill patient: analysis of a large observational database ICON Investigators Crit Care. 2020 Apr 23;24(1):171

2020

Comparison of European ICU patients in 2012 (ICON) versus 2002 (SOAP). ICON and SOAP investigators Intensive Care Med. 2018 Mar;44(3):337-344

2018

Higher Fluid Balance Increases the Risk of Death From Sepsis: Results From a Large International Audit Intensive Care Over Nations Investigators Crit Care Med. 2017 Mar;45(3):386-394

2017

The role of the intensive care unit in real-time surveillance of emerging pandemics: the Italian GiViTI experience GiViTI Epidemiol Infect. 2016 Jan;144(2):408-12

2016

Nonelective surgery at night and in-hospital mortality: Prospective observational data from the European Surgical Outcomes Study European Surgical Outcomes Study (EuSOS) group for the Trials groups of the European Society of Intensive Care Medicine and the European Society of Anaesthesiology Eur J Anaesthesiol. 2015 Jul;32(7):477-85

2015

Being Overweight Is Associated With Greater Survival in ICU Patients: Results From the Intensive Care Over Nations Audit Intensive Care Over Nations Investigators Crit Care Med. 2015 Dec;43(12):2623-32

2015

Assessment of the worldwide burden of critical illness: the intensive care over nations (ICON) audit. ICON investigators Lancet Respir Med. 2014 May;2(5):380-6

2014

Mortality after surgery in Europe: a 7 day cohort study European Surgical Outcomes Study (EuSOS) group for the Trials groups of the European Society of Intensive Care Medicine and the European Society of Anaesthesiology Lancet. 2012 Sep 22;380(9847):1059-65

2012

Lingue

Lingua	Lettura	Scrittura	Espressione orale
Inglese	C2 - Utente avanzato /Esperto	C1 - Utente avanzato /Avanzato	C1 - Utente avanzato /Avanzato
Francese	A2 - Utente di base /Elementare	A2 - Utente di base /Elementare	A2 - Utente di base /Elementare
Italiano	Madrelingua	Madrelingua	Madrelingua

ALTRE INFORMAZIONI

- • Certificazione ICH E6 (R2) GCP Investigator Site Personnel Training • Certificazioni internazionali: ACLS, NLS • Corso FITOT su (Formazione Intensivistica alla Tecnica della Comunicazione) Partecipazione a oltre 50 corsi, convegni e workshop (2008–2024) su: • gestione avanzata del paziente critico e ventilazione (ARDS, NAVA, monitoraggio emodinamico, CRRT) 2 / 7 • nutrizione in Terapia Intensiva e protocolli metabolici, • accessi vascolari ecoguidati, • gestione del rischio clinico e qualità delle cure, • leadership, comunicazione e lavoro in équipe
- Competenze professionali • Gestione del paziente critico in Terapia Intensiva: ARDS (COVID-19, influenza), shock settico, insufficienza multiorgano, paziente ostetrico e post-operatorio. • Ventilazione e monitoraggio respiratorio: ventilazione invasiva e non invasiva, incl. tecnologia NAVA; monitoraggio della meccanica respiratoria e valutazione diaframmatica con catetere Edi. • Monitoraggio emodinamico avanzato: tecniche invasive

e non invasive; gestione farmacologica mirata. • Supporto extracorporeo e metabolico: utilizzo delle tecniche di CRRT; protocolli di monitoraggio e controllo glicemico; nutrizione clinica e supplementazione personalizzata. • Anestesia generale e loco-regionale: buona padronanza di metodiche generali, neurassiali e loco-regionali ecoguidate (blocchi di fascia, di parete e plessici); analgesia in travaglio; gestione anestesiológica in sala operatoria e NORA in diverse specialità chirurgiche (adulti e pediatrici >3 anni). • Procedure interventistiche: posizionamento di DAV (midline, CICC, FICC, PICC, Port, cateteri da dialisi) ecoguidati e con tecnica ECG intracavitario; posizionamento drenaggi pleurici; broncoscopia diagnostica e terapeutica; ecografia clinica in Terapia Intensiva e sala operatoria. • Farmacologia e antimicrobici: ottimizzazione dei farmaci in Terapia Intensiva con attenzione al rapporto costo-beneficio; strategie di stewardship antibiotica e gestione ICA/MDR. Competenze validate e rafforzate da attività formativa continua (portfolio allegato aggiornato al 2024) e da attività di docenza e tutoraggio in ambito ospedaliero.

- Attività di ricerca e formazione • Tutoraggio di medici specializzandi in Anestesia e Rianimazione, con attività pratica in Terapia Intensiva e Sala Operatoria. • Docenza intraospedaliera su temi di rischio clinico, gestione del dolore, comunicazione in Terapia Intensiva e protocolli di sedazione. • Relatore in corsi aziendali e dipartimentali sulla gestione del paziente critico e sull'utilizzo delle nuove tecnologie (monitoraggio emodinamico, ecografia in TI, posizionamento di accessi vascolari). • Partecipazione a workshop e corsi di simulazione avanzata (intubazione difficile, ventilazione, emergenze intraospedaliere). • Competenze di metodologia della comunicazione in Terapia Intensiva acquisite tramite corso FITOT (Formazione Intensivistica alla Tecnica della Comunicazione)
- Competenze organizzative e gestionali • Clinical governance e risk management: elaborazione, implementazione e revisione di PDTA, protocolli e istruzioni operative; valutazione di indicatori clinici e di processo; partecipazione ad audit clinici e programmi CQI. • Health Technology Assessment (HTA): valutazione e introduzione di nuove tecnologie e presidi orientati alla riduzione del rischio clinico e all'efficienza economica. • Gestione di équipe: esperienza come team leader in Terapia Intensiva; coordinamento multidisciplinare (medici, infermieri, farmacisti, fisioterapisti); sostituzione periodica del Direttore UOC in caso di assenza. • Formazione e tutoraggio: attività di docenza intraospedaliera su procedure e rischio clinico; tutoraggio di specializzandi e giovani colleghi; partecipazione a corsi di comunicazione in Terapia Intensiva (FITOT).
- Incarichi e Responsabilità aggiuntive Componente del Gruppo Multidisciplinare per l'applicazione del PBM (Patient Blood Management), con attività di: • implementazione di protocolli aziendali per l'appropriatezza trasfusionale, • promozione di strategie di riduzione dell'esposizione trasfusionale, • monitoraggio e valutazione degli indicatori di processo ed esito. Sostituzione periodica del Direttore UOC in caso di assenza, con funzioni di: • coordinamento clinico-assistenziale della Terapia Intensiva, • gestione del personale medico e infermieristico, • supervisione dei percorsi clinico-organizzativi e dei rapporti con le altre Unità Operative e il Dipartimento.
- Appartenenze e incarichi attuali • Socio GIVITI (Gruppo Italiano per la Valutazione degli Interventi in Terapia Intensiva); • Socio AAROI-EMAC, SIARED, SIAARTI; • Componente eletto del Comitato Dipartimento Emergenza-Urgenza AULSS 9 Scaligera; • Componente eletto del Consiglio dei Sanitari AULSS 9 Scaligera; • Rappresentante AULSS9 nel

Consiglio dei Sanitari della Regione Veneto • Membro del Tavolo interdisciplinare Regione Veneto – Direzione Programmazione Sanitaria per la gestione delle acuzie psichiatriche nei PS/DEU.

Capacità e competenze relazionali

Competenze comunicative e interpersonali. • Consolidata esperienza di lavoro in équipe multidisciplinare con ruolo sia di collaboratore sia di team leader, sviluppando capacità organizzative e di gestione delle priorità nei contesti di maggiore criticità. • Ottime abilità di comunicazione clinica con colleghi e personale sanitario, finalizzate a creare un ambiente di lavoro collaborativo ed efficiente. • Spiccate competenze relazionali con pazienti e familiari, maturate in Terapia Intensiva e rafforzate tramite corsi specifici anche in rapporto al procurement di organi e tessuti (FITOT – metodologia di comunicazione in Terapia Intensiva) .

- Esperienza nella gestione di situazioni ad alto impatto emotivo, promuovendo un approccio empatico e centrato sulla persona, in linea con i principi della Rianimazione Aperta (partecipazione a progetto Intensiva 2.0).

17/06/2026

Il sottoscritto
CALLIGARO PLINIO