

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Dott.ssa Carla Avallato

**Dirigente Medico S.C. Anestesia e Terapia Intensiva Cardiovascolare
Azienda Ospedaliera Santa Croce e Carle -- CUNEO**

DATI ANAGRAFICI

Nome e Cognome: Carla Avallato

Luogo e Data di nascita: Tripoli (Libia) 03.08.1961

Residenza: Corso Mazzini 95D, 12011 Borgo S. D.

Recapito: S. C. Anestesia e Terapia Intensiva Cardiovascolare
Azienda Ospedaliera Santa Croce e Carle-CUNEO

E-mail: avallato.c@ospedale.cuneo.it

TITOLI DI STUDIO E ACCADEMICI

Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguita, presso l'Università degli Studi di Genova, nel mese di Luglio 1992 con la votazione di 105/110, discutendo la tesi dal titolo: "Prove di funzionalità respiratoria nella valutazione del paziente di chirurgia toracica".

Specializzazione in Anestesia e Rianimazione conseguita con lode, presso l'Università degli Studi di Genova, nel mese di Ottobre 1997, discutendo la tesi dal titolo: " Disordini neuromuscolari associati a sepsi e a sindrome da risposta infiammatoria sistemica in pazienti ricoverati in unità di terapia intensiva: valutazione di un caso clinico".

Iscritta all'albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi della provincia di Genova dal 15/02/1993

FORMAZIONE PROFESSIONALE

Frequenza del Servizio di Anestesia e Rianimazione dell'Università degli Studi di Genova diretto dal Prof. Cattaneo dal 1992.

Frequenza di n. 3 mesi (marzo-giugno 1995) con Borsa di Studio Erasmus presso il Servizio di anestesia e rianimazione dell'Università degli Studi di Dublino.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Da 11.10.1995 a 10.06.1996 Dirigente Medico di I livello, a tempo determinato e a tempo pieno (dal 01.12.1995) presso il servizio di anestesia e terapia intensiva per la Cardiocirurgia dell' **Azienda Ospedaliera San Martino di Genova**

Da 11.06.1996 a 10.02.1997 Dirigente Medico di I livello, a tempo determinato e a tempo pieno, presso il servizio di anestesia di pronto soccorso dell' **Azienda Ospedaliera San Martino di Genova**

Da 25 febbraio 1997 a 24.10.1997 e da 25.10.1997 a 17.05.1998 Dirigente Medico in anestesia e rianimazione a tempo determinato e a tempo pieno presso il servizio di anestesia e terapia intensiva per la Cardiocirurgia dell' **Azienda Ospedaliera San Martino di Genova**

Da 18 maggio 1998 a Luglio 1999 Dirigente Medico di I livello a tempo indeterminato e a tempo pieno presso il servizio di anestesia e rianimazione **Ospedale "Villa Scassi" di Sampierdarena di Genova**. Cessazione del rapporto di lavoro in seguito al trasferimento presso altro ente ospedaliero.

Da Luglio 1999 a 01 Maggio 2000 Dirigente Medico di I livello a tempo indeterminato e a tempo pieno presso il servizio di Anestesia e Terapia

Intensiva per la Cardiocirurgia **Azienda Ospedaliera San Martino di Genova**. Cessazione del rapporto di lavoro in seguito a concorso e assunzione presso altro ente ospedaliero.

Da 02 Maggio 2000 Dirigente Medico di I livello a tempo indeterminato e a tempo pieno presso il Servizio di Anestesia e Terapia Intensiva Cardiovascolare **dell'Azienda Ospedaliera Santa Croce e Carle di Cuneo**.

L'attività professionale svolta presso le strutture sopra elencate si è estrinsecata attraverso l'inquadramento e la conduzione anestesiológica di numerosi e diversificati interventi chirurgici in differenti specialità:

- cardiocirurgia
- ch. Vascolare arteriosa/venosa/endovascolare
- ch. Toracica tradizionale e mini invasiva
- ch. Generale
- ch Ortopedica
- ch. Urologica
- ch. Plastica e ricostruttiva

sia in regime di elezione che in regime di urgenza-emergenza.

Le procedure anestesiológicas sono state effettuate con tecniche di anestesia generale inalatoria, endovenosa, di anestesia loco-regionale e blended anaesthesia.

Da 15 anni la sua attività clinica comprende, oltre all'attività anestesiológica in senso stretto, anche attività di guardia diurna e notturna presso la Terapia Intensiva Cardioracovascolare dedicata alla gestione del paziente critico post-operatorio del Dipartimento Cardiovascolare: si tratta dei pazienti afferenti dalla cardiocirurgia, dalla chirurgia vascolare e dalla chirurgia toracica e dei pazienti critici afferenti dalla cardiologia (IMA complicati, pazienti contropulsati, ecc.). Nel corso degli anni ha sviluppato competenze specifiche nella gestione e trattamento dei pazienti con scompenso cardiaco acuto da sottoporre a VAD (ventricular assist device) e dei pazienti con gravi forme di insufficienza respiratoria acuta da sottoporre ad ECMO (Extra corporeal membrane oxygenation) sia A-V che V-V. Collabora fattivamente nella gestione dei pazienti con Insufficienza renale acuta sottoposti a procedure depurative.

Da tre anni si occupa inoltre della gestione della attività della chirurgia afferenti alla nuova sala operatoria Ibrida dell'ASO Santa Croce e Carle di Cuneo

All'interno del Servizio di Anestesia e Terapia Cardiovascolare ha ottenuto da cinque anni l'incarico dirigenziale definito ad Elevata Specializzazione ES II: "coordinamento attività cardiovascolare", consistente nella gestione autonoma dei rapporti clinici ed organizzativi con le strutture chirurgiche afferenti al Blocco Operatorio Specialistico, nell'aggiornamento e divulgazione della letteratura scientifica correlata, nella gestione organizzativa della

programmazione delle sale operatorie in collaborazione con gli interlocutori indicati delle chirurgie afferenti al blocco operatorio specialistico.

Da 15 anni si occupa di Ecocardiografia Transesofagea e Transtoracica ed ha frequentato numerosi corsi nazionali, prima come discente ed in seguito come docente. A questo riguardo è coautrice di 3 capitoli del libro Echocardiography for Intensivists di recente pubblicazione (vedi elenco pubblicazioni). Da anni si dedica all'approfondimento della conoscenza e applicabilità degli strumenti di monitoraggio emodinamico avanzato (monitoraggio invasivo, semi-invasivo e miniinvasivo della portata cardiaca; ecocardiografia transesofagea) e gestisce protocolli clinici e di ricerca del Dipartimento.

Completa l'attività professionale, l'attività di collaborazione alla docenza presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Torino in ambito dei Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie Sede di Cuneo in Scienze Infermieristiche e in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e radioterapia. Inoltre partecipa attivamente come docente all'aggiornamento interdipartimentale del personale medico e di comparto.

TIPOLOGIA QUANTITATIVA e QUALITATIVA delle prestazioni effettuate

- dal 2 maggio 2000 svolge attività quotidiana in sala operatoria o in terapia Intensiva Cardio-toraco-vascolare del Dipartimento Cardiovascolare dell'ASO Santa Croce e Carle di Cuneo diretto dal Dott. Locatelli
- ha pertanto prestato la sua attività anestesiologicala nello svolgimento delle seguenti procedure in elezione/urgenza/emergenza:
 - o interventi di rivascularizzazione miocardica con e senza CEC
 - o interventi sulle valvole cardiache
 - o TAVI
 - o Dissezioni/aneurismi aortici
 - o Interventi sull'aorta addominale e toracica (open ed endo)
 - o Interventi sulle arterie carotidi
 - o Interventi arteriosi periferici
 - o Interventi flebologici
 - o Interventi di chirurgia toracica
 - o Interventi mediastinici
 - o Impianto di VAD-ECMO
 - o Interventi aritmologici complessi, DIA/PFO

CONGRESSI

Ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali anche con contributi personali:

Relatore con il tema “Valutazione del precarico con TEE” nell’ambito dell’incontro del G.I.A.C.V. “Stima del precarico: pressioni vs volumi” – Cuneo giugno 2003.

Coautore del tema “Uso dell’ ecocardiografia transesofagea come strumento decisionale in terapia intensiva” presentato al “V corso nazionale di Ecocardiografia transesofagea intraoperatoria” – Bergamo novembre 2003.

Coautore di “The use of near infrared spectroscopy (NIRS) in combined vascular and cardiac surgery “ presentato al 19th EACTA 2004

Relatore con il tema “ Nuovi orientamenti nel trattamento dell’insufficienza ventricolare post-operatoria “ nell’ambito delle “ Giornate Cardiologiche 2004” Cuneo.

Coautore di “ La standardizzazione delle valutazioni emodinamiche migliora l’outcome in cardiocirurgia?” presentato al XVII congresso SMART 2006

Coautore di “ HES 130/0,4 come prime nel circuito per circolazione extracorporea (CEC) in cardiocirurgia “ e di “ Impiego di soluzioni ipertoniche isooncotiche nella gestione della volemia dei pz sottoposti ad intervento per aneurisma dell’aorta addominale “ presentati al 61° congresso SIAARTI 2007

Relatore con il tema “ Volemia e trasporto di ossigeno “ nell’ambito del convegno “ Il buon uso del sangue “ – Torino maggio 2007.

Coautore di “ Utilizzo di propofol TCI durante procedure di chiusura di difetti interatriali” presentato al “62° congresso SIAARTI “ – Palermo ottobre 2008.

Relatore con i temi “ Utilizzo degli Ultrasuoni” e “ Valutazione del ventricolo dx” nell’ambito del corso di Ecocardiografia TEE di base per anestesisti e medici dell’urgenza – Torino giugno 2009.

Relatore con il tema “ Valutazione della perfusione tissutale “ nell’ambito del

Congresso “ CARACT 2009 “ – Bergamo ottobre 2009.

Relatore con il tema “ Bilancio idrico” nell’ambito del corso di aggiornamento del dipartimento cardiovascolare – Cuneo 2009

Relatore con i temi “ Anatomia ecografica dell’aorta e proiezioni” e “Modalità di visualizzazione ecografica” nell’ambito del Corso Avanzato di Ecocardiografia transesofagea intraoperatoria – Bergamo settembre 2011

Relatore con il tema “ Un nuovo indice di perfusione: STO2 “ nell’ambito del 15° congresso nazionale CARACT 2013 – Torino dicembre 2013

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

M Portolan, **C Avallato**, N Barzaghi, M Bertora, C Frangioni, A Gualco, F Lemut, S Neri, A Locatelli. The use of near infrared spectroscopy (NIRS) in combined vascular and cardiac surgery. Eur J Anesth 2004, 21, 33, 18

In “Echocardiography for Intensivists” casa editrice Springer 2012 capitoli:

- Nicoletti I, **Avallato C**, Locatelli A. Cap 15 “Mitral Valve”, pag. 151-164 – *allegato n.ro 8*
- **Avallato C**, Nicoletti I. Locatelli A. Cap 25 “General Hemodynamic Assessment” pag. 235-243 – *allegato n.ro 9*
- Locatelli A, **Avallato C**, Nicoletti I. Cap 31 “Suspicion of Pulmonary Embolism” pag 283-287 – *allegato n.ro 10*

Avallato C, Blangetti I, Fenoglio L, Tealdi A, Bertora M, Ruscio MT, Bracco Z, Lemut F, Barzaghi N, Locatelli A. Paraplegia tardiva dopo intervento ibrido per aneurisma toracoaddominale – case report “ presentato al 65° congresso SIAARTI – Torino ottobre 2011 Minerva Anestesiol 2011;77: suppl 2, 24 – *allegato n.ro 11*

Agostini M, Di Gregorio V, Bertora M, **Avallato C**, Locatelli A. Near-infrared spectroscopy-detected cerebral ischemia resolved by cannulation of an axillo-femoral graft during surgical repair of type A aortic dissection. Heart Surg Forum. 2012 Aug;15(4):E221-3. – *allegato n.ro 12*

Blangetti I, Fenoglio L, *Avallato C*, Bertora M, Novali C, Peinetti F, Locatelli A. Transesophageal ecocardiography: the correct intraoperative way to detect the source of peripheral embolism in an emergency.
Ann Vasc Surg. 2013 Nov;27(8):1185.e13-6. – *allegato n.ro 13*

ATTIVITA' DIDATTICA

Collaboratore alla didattica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Torino in ambito dei corsi di Laurea delle professioni Sanitarie sede di Cuneo:

in Tecniche di Radiologia Medica per immagini e Radioterapia – modulo “ Fisiologia “ Ore annue 8

in Scienze Infermieristiche – modulo “ Anestesia e Rianimazione “ Ore annue 10.

Attività di tutor per studenti di medicina e medici specializzandi in anestesia e rianimazione autorizzati alla frequenza presso la S.C. Anestesia e Terapia Intensiva Cardiovascolare

Borgo San Dalmazzo 20.03.2015

Avallato