

## **Prof. Baudolino Mussa**

Nato a Torino 23 settembre 1969

### **Curriculum studiorum:**

Diploma di maturità classica nel 1987, votazione 52/60

Laurea in Medicina e Chirurgia nel 1993 con un punteggio di 110/110 e lode, dignità della stampa e menzione d'onore.

Specializzazione in Chirurgia Generale nel 1998 con il massimo dei voti e lode.

Master in robotica e nuove tecnologie in chirurgia presso l'Università La Sapienza di Roma nel 2003.

Master in Oncologia Chirurgica presso l'Università di Torino nel 2009.

Conoscenza della lingua inglese: C1

Conoscenza lingua francese: A1

### **Curriculum accademico:**

Studente interno presso l'Istituto di patologia e oncologia umana (1988-1991).

Studente Visitatore presso l'unità di trapianto di fegato di Parigi - P. Brusset (Prof. H. Bismuth) dal 2 luglio al 28 agosto 1990.

Vincitore del premio Uffreduzzi nel 1991

Allievo frequentatore da 1991 al 1993 del centro di chirurgia sperimentale presso l'Ospedale Amedeo di Savoia di Torino – Fondazione Zanetti.

Promotore e Direttore di 11 edizioni del Master in Accessi vascolari: Impianto e Gestione dell'Università di Torino

Docente presso il Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche presso la sede di Cuneo dal 2003 al 2008, presso la sede di Asti dal 2005 fino ad oggi, presso la sede di Torino Rosmini dal 2007 fino al 2013, della sede di Ivrea dal 2019 al 2022.

Docente della Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale dal 2009

Docente presso il Master in Accessi Venosi Università del Piemonte orientale dal 2013 al 2017

Docente presso il Master Cure Palliative e Terapia Del Dolore Università del Piemonte orientale dal 2014 al 2017

Docente presso il Master in Accessi Vascolari dell'Università La Sapienza di Roma dal 2015 ad oggi

Docente presso il Master in Pathways in Gynecological Oncology dell'Università di Torino dal 2019

Docente del Master in Accessi Vascolari dell'Unipegaso (Università Telematica) dal 2014 ad oggi.

Docente presso la Scuola di Dottorato in Chirurgia Sperimentale e Microchirurgia dell'Università di Pavia dal 2008 al 2017

Docente unico del Bard China Road Show con conferenze a Pechino, Wuhan e Shanghai nel luglio 2013. Docente unico del Bard Japan Road Show con conferenze a Tokio, Nagoya ed Osaka

Membro effettivo del MACOVA board (Board internazionale sugli accessi vascolari) dal 2009

Membro del BD VAM Board (Board di opinionisti europei sulla gestione degli accessi vascolari) dal 2019

Direttore del Master universitario in Vulnologia dell'università di Torino

Esegue interventi chirurgici sia in day surgery che in ricovero con l'esecuzione di ca. 150 interventi all'anno.

Posiziona circa 800 dispositivi di accesso venoso parzialmente o totalmente impiantabile.

Coordina l'attività di impianto del gruppo infermieristico denominato Cvc Team della Città della salute e della Scienza di Torino ed esegue regolari consulenze a riguardo con un numero di 7000 pazienti circa anno.

### **Curriculum professionale:**

Ricercatore Universitario dal 15 settembre 1999 attualmente in servizio presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Ospedale Universitario "Città della Salute e della Scienza" di Torino.

Responsabile dal 2013 del Cvc team aziendale che svolge attività clinica e didattica all'interno dell'azienda ospedaliera Città della Salute e della Scienza di Torino.

Organizza corsi avanzati di impianto di accessi vascolari per medici ed infermieri con cadenza bimestrale dal 2017.

Ha organizzato un corso avanzato residenziale per l'impianto e gestione degli accessi vascolari per Medici Cinesi nel settembre 2018.

Ha organizzato un corso avanzato residenziale per l'impianto e gestione degli accessi vascolari per Medici ed Infermieri Medio Orientali nell'ottobre 2018.

### **Congressi Ultimi 5 anni**

MACOVA X Congresso internazionale sugli accessi vascolari. moderatore e relatore con presentazioni sui nuovi dispositivi di accesso vascolare ad inserzione periferica e loro opportunità oltre alla necessità di garantire un dispositivo stabile per il trattamento dei pazienti anche in ambito domiciliare.

dal 09-03-2016 al 11-03-2016

I CONGRESSO NAZIONALE IVAS. Congresso nazionale sugli accessi vascolari. Moderatore e relatore con una lettura magistrale sulla corretta lettura degli articoli accademici e l'evidente Based Medicine come base per l'attività clinica moderna.

dal 14-04-2016 al 15-04-2016

WOCOVA. Congresso Mondiale sugli accessi vascolari. 2016 presidente della tavola rotonda sull'applicazione dell'evidente Based Medicine in ambito degli accessi vascolari e la ricaduta sulla scelta corretta dei dispositivi in ambito clinico.

dal 22-06-2016 al 24-06-2016

IL FORUM PER L'INNOVAZIONE DELLA SALUTE. Convegno nazionale multidisciplinare sull'innovazione in ambito sanitario. Relatore sulla necessità di istituire un Vascular Access Team per ogni ospedale come tutela sia per i pazienti sia per ridurre il contenzioso.

dal 10-11-2016 al 12-11-2016

SEI IN VENA. Congresso nazionale sull'opportunità di istituire un 6° parametro vitale quale il patrimonio venoso. relatore con una presentazione sulle opportunità date dall'approccio multidisciplinare alla scelta dell'accesso vascolare nei pazienti ospedalizzati.  
dal 11-11-2016 al 11-11-2016

PROFESSIONALITA' INFORMATIVA CONOSCENZA COMPETENZA TEAM MULTIDISCIPLINARE  
VICENZA Relatore sull'Accesso vascolare uno sguardo al futuro in cui si illustrano le tecnologie emergenti sia nell'impianto che nella gestione  
dal 05-05-2017 al 05-05-2017

MACOVA 2017 Convegno internazionale sugli accessi vascolari tenutosi a Barcellona. relatore sulle indicazioni all'utilizzo dei Powerglide e sull'opportunità dell'approccio produttivo nella scelta del corretto dispositivo di accesso vascolare in ambito clinico  
dal 10-05-2017 al 12-05-2017

INFEZIONI CVC CORRELATE IN CHIRURGIA E TERAPIA INTENSIVA: UN'INSIDIA DA PREVENIRE  
Organizzatore e relatore. Convegno multidisciplinare sull'importanza delle sepsi correlate all'assistenza ed alle nuove tecnologie per difendersi da esse.  
dal 19-05-2017 al 19-05-2017

CONGRESSO REGIONALE IVAS: L'ACCESSO VASCOLARE IN EMATOLOGIA ED ONCOLOGIA Relatore con una presentazione sulle differenti performance cliniche dei vari tipi di accesso vascolare utilizzati in oncoematologia con riferimento alla recente letteratura.  
dal 27-05-2017 al 27-05-2017

Convegno: L'IMPORTANZA DELLA TUNNELLIZZAZIONE NEI CATETERI VENOSI A LUNGO TERMINE.  
Organizzatore e relatore. Convegno incentrato sulle opportunità cliniche derivanti dalla tunnellizzazione di cateteri vascolari sia nell'adulto che nel paziente pediatrico  
dal 01-06-2017 al 01-06-2017

CONGRESSO REGIONALE IVAS sulle nuove tecnologie applicate agli accessi vascolari. Relatore con una presentazione sull'Eliminazione dell'Rx: aspetti medico legali in cui si valutano vantaggi e svantaggi, dal punto di vista medico legale, dell'eliminazione del Rx Torace di controllo nell'impianto di Picc da parte di personale Infermieristico.  
dal 13-06-2017 al 13-06-2017

IRANIAN CARDIOVASCULAR COURSE. Congresso iraniano di Chirurgia Cardiovascolare. Relatore in qualità di esperto sulla tecnica di impianto eco eco guidata di Port e sistemi tunnellizzabili per la somministrazione di terapie oncologiche e nutrizionali.  
dal 30-11-2017 al 01-12-2017

Linee Guida e Raccomandazioni Internazionali sugli Accessi Vascolari: Recepimento e Applicabilità sul Territorio Italiano: presentazione del lavoro scientifico alle istituzioni. Relatore con particolare interesse alla necessità della preservazione del tessuto venoso periferico.  
dal 04-12-2017 al 04-12-2017

Convegno: Master Torino incontra l'IVAS. Organizzatore. Convegno nazionale con incontro tra gli studenti del Master in Accessi vascolari e gli esperti dell'Ivas con particolare attenzione all'utilizzo dei Picc in ematologia, le linee guida e la formazione.  
dal 19-01-2018 al 20-01-2018

MACOVA 2018 presidente del Congresso. Convegno internazionale in ambito europeo in cui si sono state illustrate le novità procedurali, tecniche ed organizzative nei vari aspetti degli accessi vascolari e con particolare riguardo all'utilizzo dei Picc in terapia intensiva.  
dal 14-03-2018 al 16-03-2018

Ivas Sardegna Congresso regionale relativo all'impianto e gestione degli accessi vascolari. Relatore con una presentazione che illustrava le differenze di performance dei vari tipi di Picc in ambito oncologico e medico a partire da un ampio studio retrospettivo.  
dal 13-04-2018 al 13-04-2018

2° Congresso Nazionale IVAS Milano 2018 Moderatore di 2 sessioni e Relatore con una presentazione relativa all'implementazione di linee guida italiane per l'impianto e la gestione degli accessi vascolari con particolare attenzione all'organizzazione del Vascular Access Team  
dal 24-05-2018 al 25-05-2018

MACOVA ASIA, Congresso internazionale con ospiti provenienti da Cina, India, Corea, Indonesia ecc. Relatore sia sulla possibilità dell'impianto di Picc da parte di infermieri addestrati sia sul rischio di danneggiare irreparabilmente il tessuto venoso periferico in pazienti che necessitano di prolungate terapie endovenose condotte con l'impiego di accessi venosi periferici.  
dal 01-09-2018 al 02-09-2018

TRAINING ON PLACEMENT OF PICC AND MIDLINE CATHETERS Organizzatore e relatore di un corso avanzato per colleghi medici provenienti dalla Repubblica Popolare Cinese per l'implementazione delle moderne tecniche di impianto di Picc e Midline  
dal 27-09-2018 al 28-09-2018

CONGRESSO IVAS REGIONE VENETO: Appropriatezza e sicurezza negli accessi venosi Relatore su: Le tecniche di impianto come prevenzione delle complicanze. Nella relazione viene illustrato come la corretta tecnica di impianti, nel rispetto delle linee guida, riduca in maniera efficace le complicanze a breve e lungo termine.  
dal 12-10-2018 al 12-10-2018

SCHOOL OF CLINICAL RISK MANAGEMENT CARDARELLI Relatore sul rischio clinico correlato all'utilizzo di strumenti e metodiche di impianto di accessi vascolari avanzati oltre ai rischi correlati al depauperamento del patrimonio venoso dei pazienti per scelte terapeutiche inidonee.  
dal 15-01-2019 al 16-01-2019

Il patrimonio venoso: Preservare per garantire la continuità della cura. Relatore sulle Linee guida : l'importanza di avere un documento italiano per preservare e garantire il patrimonio venoso con riferimento al recente lavoro pubblicato che ne evidenzia le particolarità.  
dal 16-03-2019 al 16-03-2019

Powerglide Pro, una nuova opportunità per il paziente: esperienze a confronto. Relatore sui risultati inerenti l'utilizzo di un nuovo dispositivo di accesso vascolare ad inserzione periferica semplificata nei pazienti fragili o nei pazienti afferenti al dipartimento di emergenza.  
dal 01-06-2019 al 01-06-2019

Convegno SICG, AIUC e IVAS "APPROCCIO PROATTIVO ALLE FRAGILITÀ DEL PAZIENTE CHIRURGICO". Organizzatore in collaborazione con Elia Ricci e Sergio Sandrucci, convegno in cui si sono esplorati tutti gli aspetti relativi al paziente anziano e fragile.  
dal 01-06-2019 al 01-06-2019

PICC e CVC: InnoVazioni Per Il terzo millennio: Organizzatore del convegno in cui si sono sviluppati i temi legati sia alle nuove tecnologie a supporto dell'impianto che l'organizzazione del servizio di impianti vascolari.  
dal 28-09-2019 al 28-09-2019

APPROPRIATEZZA E SICUREZZA NEGLI ACCESSI VENOSI: Relatore sulla gestione dei dispositivi medici nella prevenzione delle complicanze tromboniche ed infettive alla luce della letteratura e della Evidence Based Medicine  
dal 18-10-2019 al 18-10-2019

Convegno Interregionale IVAS: Moderatore della sessione relativa all'impianto di accessi vascolari in urgenza sia nell'apparato venoso periferico sia nell'apparato venoso centrale con tecniche innovative  
dal 08-11-2019 al 08-11-2019

Convegno: Sviluppare la leadership clinica per una reale presa in carico dei pazienti complessi: il management delle competenze avanzate e specialistiche. Relatore sull'importanza della formazione specifica infermieristica nell'ambito dell'impianto degli accessi vascolari  
dal 08-11-2019 al 08-11-2019

Master class of Venous Access Edimburgo 2020 Relatore. Presentazione di 2 relazioni. La prima relativa alla scelta del corretto accesso vascolare in oncologia e la seconda all'approccio olistico relativo ai dispositivi di accesso vascolare in emergenza.  
dal 15-01-2020 al 17-01-2020

31° SMART SMART NURSING INFECTION CONTROL IN THE ICU Congresso internazionale. Relatore con la relazione dal titolo PICC in the ICU: what role, what evidences? in cui viene identificato il ruolo dei picc in terapia intensiva.  
dal 27-05-2020 al 29-05-2020

Partecipazione all'evento itinerante della Società Italiana di Anestesiologia e rianimazione e terapia intensiva (Icare) a Torino con una relazione sull'uso dei Picc in terapia intensiva e post chirurgica.  
dal 21-09-2020 al 21-09-2020

World Congress of Venous Access 6 2021 (Virtuale) Relatore con una presentazione dal titolo "Midlines: A new vascular access approach for emergency medicine" che illustra le possibilità di utilizzo dei midline e power midline in ambito urgentistico.

dal 29-04-2021 al 30-04-2021

e-SMART 2021 Congresso internazionale di anesthesiologia nel ruolo di relatore con il titolo il concetto 0-29: l'utilizzo del Powerglide Pro nei pazienti Covid 19. Risultati dello studio multicentrico italiano.

dal 24-05-2021 al 28-05-2021

L'ACCESSO VENOSO: TRA INNOVAZIONE E COMPETENZA

15 ottobre 2021

Lettura magistrale

Società scientifiche ed EBM: riferimento e linee guida nella pratica clinica

III° CONGRESSO NAZIONALE IVAS EVENTO INNOVATIVO: DIGITALE E ITINERANTE

04-05 NOVEMBRE 2021 TORINO

PRESIDENTE DEL CONGRESSO: B. MUSSA

Webinar Live-Streaming

WEBINAR L'UTILIZZO DEI PICC IN ONCOLOGIA ED IN ONCOEMATOLOGIA 10 Novembre 2021

MACOVA Multidisciplinary Advanced Course on Vascular Access 2022 Berlino 8-10 giugno 2022

Webinar Webex modificato: NUOVE STRATEGIE PER LA PREVENZIONE DELLE COMPLICANZE DEGLI ACCESSI VASCOLARI A LUNGO TERMINE: LA TAUROLIDINA 23 giugno 2022

Le complicanze degli accessi Venosi – FAQ 14 Ottobre 2022, Vicenza

CORSO DI FORMAZIONE AIUC – Sezione Piemonte/Valle d'Aosta “Clinica e confronto: problem Solving” - Torino – 29 ottobre 2022

Invitation to speak at BD MDS Sales conference in Athens 16 Novembre 2022

EVENTO IVAS INTERREGIONALE NORD Genova 25 Novembre 2022

IVAS Interregionale. Il Patrimonio Venoso: Firenze 25 febbraio 2023

## **Pubblicazioni Ultimi 5 anni**

2021

Articolo in rivista

Cotogni, Paolo, Mussa, Baudolino, Degiorgis, Claudia, De Francesco, Antonella, Pittiruti, Mauro (2021). Comparative Complication Rates of 854 Central Venous Access Devices for Home Parenteral Nutrition in Cancer Patients: A Prospective Study of Over 169,000 Catheter-Days. JPEN. JOURNAL OF PARENTERAL AND ENTERAL NUTRITION, vol. 45, p. 768-776, ISSN: 0148-6071, doi: 10.1002/jpen.1939

2021

Articolo in rivista

Cortes Rey N., Pinelli F., van Loon F. H. J., Caguioa J., Munoz Mozas G., Piriou V., Teichgraber U., Lepelletier D., Mussa B. (2021). The state of vascular access teams: Results of a European survey. INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, p. 1-9, ISSN: 1368-5031, doi: 10.1111/ijcp.14849

2021

Articolo in rivista

Mussa, Baudolino, Pinelli, Fulvio, Cortés Rey, Noemí, Caguioa, Jennifer, Van Loon, Fredericus Henricus Johannes, Munoz Mozas, Gema, Teichgräber, Ulf, Lepelletier, Didier (2021). Qualitative interviews and supporting evidence to identify the positive impacts of multidisciplinary vascular access teams. HOSPITAL PRACTICE, p. 1-10, ISSN: 2154-8331, doi: 10.1080/21548331.2021.1909897

2019

Articolo in rivista

Sara Campagna, Silvia Gonella, Paola Berchialla, Carla Rigo, Giacomo Morano, Pietro Antonio Zerla, Raffaella Fuzzi, Gianvito Corona, Silvana Storto, Valerio Dimonte, Baudolino Mussa (2019). A retrospective study of the safety of over 100,000 peripherally-inserted central catheters days for parenteral supportive treatments. RESEARCH IN NURSING & HEALTH, p. 1-7, ISSN: 1098-240X, doi: 10.1002/nur.21939

2019

Articolo in rivista

Mussa, Baudolino, Alsbrooks, Kim, Hutcheson, Robert (2019). Short- and Intermediate-Term Use of Peripherally Inserted Central Catheters in Europe: A Systematic Literature Review. JOURNAL OF THE ASSOCIATION FOR VASCULAR ACCESS, vol. 24, p. 45-56, ISSN: 1552-8855, doi: 10.2309/j.java.2019.004.008

2019

Articolo in rivista

Campagna S., Gonella S., Berchialla P., Morano G., Rigo C., Zerla P. A., Fuzzi R., Corona G., Storto S., Dimonte V., Mussa B. (2019). Can Peripherally Inserted Central Catheters Be Safely Placed in Patients with Cancer Receiving Chemotherapy? A Retrospective Study of Almost 400,000 Catheter-Days. THE ONCOLOGIST, vol. 24, p. e953-e959, ISSN: 1083-7159, doi: 10.1634/theoncologist.2018-0281

2018

Articolo in rivista

rosario SPiNa, Baudolino MUSSa, Lara TOLLaPi, Fabio cONTi, enrico cOrTeSi, VERNA, Roberto (2018). Adoption and application in Italy of the principal guidelines and international recommendations on venous access. MINERVA MEDICA, vol. 109, p. 153-202, ISSN: 0026-4806, doi: 10.23736/S0026-4806.18.05552-0

2018

Articolo in rivista

Sandrucci, Sergio, Ponzetti, Agostino, Gianotti, Claudio, Mussa, Baudolino, Lista, Patrizia, Grignani, Giovanni, Mistrangelo, Marinella, Bertetto, Oscar, Di Cuonzo, Daniela, Ciccone, Giovannino (2018). Different quality of treatment in retroperitoneal sarcomas (RPS) according to hospital-case volume and surgeon-case volume: a retrospective regional analysis in Italy. CLINICAL SARCOMA RESEARCH, vol. 8, p. 1-7, ISSN: 2045-3329, doi: 10.1186/s13569-018-0091-0

2018

Articolo in rivista

Campagna S., Gonella S., Zerla P. A., Corona G., Correggia T., Mussa B., Berchiolla P., Dimonte V. (2018). The Risk of Adverse Events Related to Extended-Dwell Peripheral Intravenous Access. INFECTION CONTROL AND HOSPITAL EPIDEMIOLOGY, vol. 39, p. 875-877, ISSN: 0899-823X, doi: 10.1017/ice.2018.79

## **Ricerca**

Attività di ricerca del Master in Accessi Vascolari, impianto e Gestione. In qualità di Direttore del master con la produzione di 68 studi. Il Master di primo livello ideato, organizzato e proposto dal Prof. Mussa affronta a 360° ogni aspetto dell'impianto, gestione ed organizzazione di accessi vascolari a breve e lungo termine.  
dal 05-05-2010 a oggi

Studio di Fattibilità per l'innovazione di prodotto/processo nei processi sanitari di interazione con il cittadino paziente per il governo dei Percorsi Diagnostico Terapeutico Assistenziali (PDTA) e Profili Integrati di Cura (PIC). In collaborazione con Politecnico di Torino, SIC, Pentasoft e SystemItaly. Responsabile per Università di Torino  
dal 01-11-2011 al 30-10-2012

PROGETTO FORMA Bando MIUR per l'ICT in Piemonte Fondazione Torino Wireless: in collaborazione con Ipsa, Santer Reply e Politecnico di Torino. Responsabile per Università di Torino. Progetto di formazione professionale dedicato a sanitari e ingegneri  
dal 02-03-2014 al 01-09-2014

Bando MIUR per l'ICT in Piemonte - Progetto "IdEA" – Identifica Eventi Avversi in collaborazione con Ipsa, Santer Reply e Politecnico di Torino. Responsabile per Università di Torino e della parte clinica.  
dal 01-01-2015 al 26-02-2016



Presidente e socio fondatore della società scientifica accreditata Italian Vascular Access Society per la tutela del patrimonio venoso periferico mediante convegni, ricerca, corsi di aggiornamento e stesura di linee guida  
dal 15-01-2015 a oggi

Stesura linee guida regionali per gli accessi vascolari della regione Emilia-Romagna in collaborazione con gli ordini dei medici e degli infermieri. Attività di revisione e valutazione. Le linee guida sono attualmente in vigore e rappresentano il primo esempio italiano di governo degli accessi vascolari.  
dal 01-01-2018 al 10-04-2019

BD VAM CAB: gruppo europeo per lo studio e implementazione degli accessi vascolari in europa. Membro effettivo e coautore di attualmente 2 articoli su riviste scientifiche oltre a numerosi eventi divulgativi in ambito degli accessi vascolari.  
dal 03-07-2019 a oggi

Progetto di Ricerca promosso e finanziato dall'Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali - Agenas: Implementazione di un modello nazionale per il miglioramento dell'accessibilità alle prestazioni specialistiche ambulatoriali. Partecipazione in qualità Presidente Ivas  
dal 29-07-2019 a oggi

ADVISORY BOARD L'ottimale utilizzo dei cateteri centrali ad inserimento periferico (PICC): in collaborazione con Edra. Membro del comitato editoriale ed estensore dei capitoli relativi a scelta, tipologia e gestione dei Picc  
dal 11-02-2020 a oggi

Prospective Observational Study of the Power PICC Family of Devices and Accessories. Bd Sponsor. Lo studio, multicentrico europeo si è posto l'obiettivo di valutare l'efficacia dei dispositivi power Picc in ambito clinico su pazienti oncologici. Il centro di Torino ha contribuito con 44 pazienti.  
dal 01-03-2020 a 15-12-2021

ACCENTO STUDY: ACCessi venosi centrali in pazienti cronici E fragili: management e Ottimizzazione dei percorsi. in collaborazione con LIUC Business School, IRCCS Fondazione Pascale di Napoli, Istituti Fisioterapici Ospitalieri – Ospedale Regina Elena. Principal Investigator  
dal 02-03-2020 a 01-02-2023

Gruppo Italiano multidisciplinare per la stesura delle Linee guida "Scelta e gestione degli accessi vascolari in ambito di anestesia, rianimazione, medicina critica, emergenza e oncologia" come da richiesta dell'Istituto Superiore di Sanità e sotto il Coordinamento SIAARTI.  
dal 19-03-2021 a oggi

Studio osservazionale multicentrico volto a valutare l'uso del tappo disinfettante BD PureHub™ sui connettori senza ago su cateteri vascolari tipo picc per la prevenzione delle infezioni intraluminali del catetere.  
dal 15-01-2022 a 30-03-2023

STUDIO SULLE IMPLICAZIONI CLINICHE DELL'UTILIZZO DEL DISPOSITIVO MINIMIDLINE  
DENOMINATO POWERGLIDE. Studio dell'università di Torino con contributo non condizionale della  
BARD USA. Principal Investigator  
dal 10-09-2018 a 15-03-2021

Co-estensore PDTA aziendale SEPSI (2019)

Co-estensore PDTA aziendale SLA (2021)

Responsabile protocollo aziendale di impianto Picc con tecnica Rx free (2023)

Stesura linee guida europee sugli accessi venosi periferici (in pub.)

Stesura delle linee guida intersocietarie (IVAS – AIUC) sulla prevenzione, diagnosi e trattamento  
delle MARSI associate ai cateteri vascolari a lungo termine.

Co sperimentatore del sistema di realtà virtuale immersiva (VIVA project) in collaborazione con  
l'Ospedale Besda di Milano e il Regina Margherita di Torino

In fede

Torino 10 luglio 2023

Prof. Ag. Baudolino Mussa