

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Tiziana Bove
Indirizzo	Via Cussignacco n.2/b 33100 Udine
Telefono	+390432559501
Fax	0432 559002
E-mail	tiziana.bove@uniud.it
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	10/05/1971

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **6/11/2017 ad oggi:** Professore associato presso l'Università di Udine, Dipartimento di Medicina SSD MED 41
- 6/11/2017 ad oggi** Direttore SOC Clinica di Anestesia e Rianimazione presso l'Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale
- 22/11/2017 ad oggi** Direttore della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione dell'Università di Udine
- 2006 al 5/11/2017:** Medico Anestesista-Rianimatore, Dirigente Medico Senior I Livello presso il Dipartimento di Anestesia e Terapia Intensiva Cardio-Toraco-Vascolare, (diretto dal Prof. G. Torri fino al 2008, e successivamente dal Prof. A. Zangrillo). Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italia.
- 2010-2011:** Contratto di collaborazione coordinata e continuativa dal 15/03/2010 al 14/03/2011 presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM) con sede in Viale F.lli Cervi, 93 20090 Segrate (MI), avente ad oggetto lo svolgimento di attività di follow up per la valutazione a medio-lungo termine dei risultati e inserimento dati in formato elettronico, nell'ambito del Progetto CCM Supporto Extracorporeo Cardiorespiratorio con ECM (Extracorporeal

Membrane Oxygenation) in pazienti con scompenso cardiaco: miglioramento dell'outcome e prevenzione delle complicanze - Anno 2009.

2000-2006: Medico Anestesista-Rianimatore, Dirigente Medico I Livello del Dipartimento di Anestesia e Terapia Intensiva Cardio-Toraco-Vascolare, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italia.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università di Udine, Dipartimento di Medicina
Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

2000: Diploma di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione conseguito in data 10/10/2000 con voto: 50/50 e Lode ai sensi del D.L. n. 257 del 08/08/1991 della durata legale di anni quattro presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore con sede in Largo Francesco Vito 1, 00168, Roma.

Titolo della Tesi di Specialità: "La permeabilità e la traslocazione batterica intestinale in pazienti sottoposti a circolazione extracorporea per bypass aortocoronarico", Relatore Prof. R. Schiavello.

1996-2000: Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore con sede in Largo Francesco Vito 1, 00168, Roma. Direttore Prof. R. Proietti.

Aree cliniche frequentate durante la Scuola di Specializzazione: Rianimazione Generale, Terapia Intensiva Cardiochirurgica, Pronto Soccorso, Servizio di Anestesia nei Dipartimenti di Patologia e Clinica Chirurgica, Chirurgia Toracica, Chirurgia Pediatrica, Urologia, Chirurgia Vascolare, Neurochirurgia, Otorinolaringoiatria, Oculistica, Ortopedia, Ginecologia ed Ostetricia, Cardiochirurgia, Laboratori di Emodinamica e Cardiologia Interventistica.

1997: Esame di Stato presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore con sede in Largo Francesco Vito 1, 00168, Roma, per l'abilitazione professionale.

1997-2009: Iscrizione all'Ordine dei Medici della Provincia di Cosenza nr. 6338.

2009 ad oggi: Iscrizione all'Ordine dei Medici della Provincia di Milano nr. 41236.

1996: Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia conseguito in data 24/07/1996 con voto pari a 110/110 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore con sede in Largo Francesco Vito 1, 00168, Roma, Italia.
Titolo della Tesi di Laurea: "La sepsi da Candida", Relatore Prof. C. Manni.

1989: Maturità Liceo Classico "B. Telesio", Cosenza.

ATTIVITA' DIDATTICA

Docente di Emergenze Medico Chirurgiche nel CdL in Medicina e Chirurgia, docente di infermieristica clinica in area chirurgica e di infermieristica clinica in urgenza/emergenza nel CdL in infermieristica, docente di scienze medico-chirurgiche nel CdL in Ostetricia, docente nelle SdS in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore, Oftalmologia, Ortopedia, Cardiochirurgia dell'Università di Udine

ASN 2016/2018 - Attestazione di avvenuto conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 06/L1 - ANESTESIOLOGIA

28 marzo 2017: Conseguimento Abilitazione Scientifica Nazionale, Seconda Fascia nel settore concorsuale 06/L1-Anestesiologia.

2011 al 2017: Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione Anestesia e Rianimazione, Università Vita-Salute San Raffaele, Direttore - Prof. A. Zangrillo.

2004 al 5/11/2017: Co-responsabile della formazione scientifica di studenti interni e specializzandi presso la scuola di specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Università Vita-Salute San Raffaele.

2012 al 5/11/2017: Correlatore delle tesi di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione, Università Vita-Salute San Raffaele.

2004 al 5/11/2017: Attività di "tutoraggio clinico" degli studenti interni e degli specializzandi presso il reparto di Anestesia e Rianimazione.

2012: Docente nel corso teorico-pratico "V-A ECMO per il trattamento dell'ARDS" (5 Edizioni) presso Università Vita-Salute San Raffaele. Direttori Dr. F. Pappalardo - Prof. A Zangrillo.

2010-2011: Docente nel corso teorico-pratico "Supporto Meccanico del Circolo per il Trattamento dello Shock Cardiogeno" presso l'Università "Vita-Salute" San Raffaele. Direttori: Dr. F. Pappalardo - Prof. A Zangrillo.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Buone doti comunicative e collaborative acquisite e migliorate grazie alle numerose attività in diversi gruppi di lavoro. Ottime capacità di relazionarsi con colleghi e personale di supporto.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE Buone capacità di organizzazione di lavori di gruppo grazie alle collaborazioni richieste per la realizzazione di paper, abstract, poster, lavori multimediali e al coordinamento di colleghi, specializzandi e studenti per progetti di ricerca.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE Ottime conoscenze di Windows XP, Vista, pacchetto Office e Internet.

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura Buona
- Capacità di scrittura Buona
- Capacità di espressione orale Buona

FORMAZIONE ED ESPERIENZA CLINICA - ASSISTENZIALE

Dal 6/11/2017 ad oggi

Direttore della Struttura Operativa Complessa 'Clinica di Anestesia e Rianimazione' presso l'Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale la cui attività comprende:

Reparto di Rianimazione polivalente con 8 posti letto;

Sale operatorie dove si esegue la seguente attività:

Anestesia in Chirurgia Generale, Anestesia in Chirurgia dei trapianti di fegato e rene, Anestesia in ortopedia e traumatologia, Anestesia in senologia, Anestesia in ginecologia e ostetricia, Anestesia in Urologia.

Attività in anestesia per la Chirurgia d'Urgenza

Attività di Analgesia postoperatoria h24.

Attività di emergenza intraospedaliera.

Attività ambulatoriale dedicata alla valutazione preoperatoria.

Dal 2000 al 2017

ANESTESIA

Competenze specifiche nelle tecniche di anestesia generale e locoregionale. Pluriennale esperienza nell'ambito della anestesia cardio-toraco-vascolare e trapiantologica. Particolare competenza nella gestione in sala operatoria di interventi di cardiocirurgia maggiore: rivascolarizzazione miocardica con o senza bypass cardiopolmonare, plastiche e sostituzioni di valvole mitraliche in sternotomia e in minitoracotomia, plastiche e sostituzioni di valvole tricuspidaliche, plastiche e sostituzioni di valvole aortiche con tecniche tradizionali e mini-invasive, interventi sull'aorta e interventi combinati. Gestione intraoperatoria dei pazienti sottoposti ad impianto di assistenza ventricolare sinistra (LVAD). Supporto anestesilogico presso i laboratori di emodinamica ed elettrofisiologia per procedure di sostituzione valvolare aortica percutanea (TAVI), di correzione dell'insufficienza mitralica mediante impianto di mitraclip, di chiusura di auricola, di correzione percutanea di DIA, di ablazione percutanea di aritmie maggiori quali fibrillazione atriale e tachicardia ventricolare, di studi elettrofisiologici e ablazioni del

substrato aritmico in pazienti pediatrici. Esperienza di monitoraggio emodinamico invasivo avanzato e di ecocardiografia transtoracica e transesofagea.

TERAPIA INTENSIVA

Pluriennale esperienza nella gestione del paziente critico con particolari competenze in merito alle tecniche di extracorporeal life support e le terapie di supporto multiorgano (MOST).

SUPPORTO EMODINAMICO: Competenza specifica nel trattamento del paziente in shock cardiogeno refrattario e nell'impianto e gestione di supporti meccanici del circolo quali contropulsatore aortico, ECMO veno arterioso e IMPELLA. Gestione pre- e post-operatoria del paziente sottoposto ad impianto di L/R VAD e cuore artificiale totale (TAH). Esperienza nell'impianto e gestione di VA ECMO in pazienti in arresto cardiaco refrattario a manovre di ALS.

SUPPORTO RESPIRATORIO: Competenza specifica nella gestione delle tecniche di ventilazione meccanica, assistita e non invasiva. Competenza specifica nella gestione del paziente con complicanze respiratorie e ventilazione meccanica prolungata. Completa autonomia nella esecuzione di fibrobroncoscopia con fibrobroncoscopio flessibile e nella esecuzione e gestione delle tecniche di tracheotomia percutanea. Esperienza nell'impianto e gestione di ECMO veno venoso.

SUPPORTO DELLA FUNZIONE RENALE: Competenza specifica nella gestione del paziente a rischio di insufficienza renale o da essa affetto. Esperienza nella gestione di pazienti sottoposti a tecniche di sostituzione della funzionalità renale intermittenti (emodialisi intermittente, dialisi peritoneale) e continue (CVVH, CVVHDF).

SUPPORTO DELLA FUNZIONE EPATICA: Competenza specifica nella gestione del paziente a rischio di insufficienza epatica o da essa affetto. Esperienza nella gestione di pazienti sottoposti a tecniche di sostituzione della funzionalità epatica quali Molecular Adsorbent Recirculating System (MARS) e Cytosorb.

Competenze specifiche nella gestione del trasporto di pazienti critici sottoposti ad impianto di mezzi di supporto meccanici della funzione cardiaca e respiratoria.

Competenze specifiche nella gestione del paziente a rischio o affetto da complicanze settiche. Gestione del controllo infezioni e del rispetto dei protocolli aziendali per ridurre le infezioni e le colonizzazioni da germi multi-resistenti in qualità di referente CIO presso la Terapia Intensiva Cardio-Toraco-Vascolare del proprio Ospedale.

Competenze specifiche nella gestione della diagnosi di morte per criteri neurologici e nella gestione del donatore multiorgano.

Esperienza nel monitoraggio della coagulazione e competenze specifiche sull'utilizzo e l'interpretazione dei Point Of Care Tests (POCT) e nella gestione e il risparmio di emoderivati.

ATTIVITA' DI RICERCA CLINICA

L'interesse clinico e di ricerca in Anestesia e Rianimazione ha portato a numerose pubblicazioni scientifiche e inviti a congressi nazionali ed internazionali.

Esperienza nella ideazione, progettazione e realizzazione di studi randomizzati e controllati monocentrici e multicentrici seguendo le GCP, anche come Principal Investigator (www.clinicaltrials.gov).

Esperienza nella conduzione di meta-analisi in numerosi temi legati all' Anestesia e Rianimazione in particolare cardiovascolare, come "protezione cardiaca e renale" in chirurgia cardiaca e non-cardiaca.

Di particolare rilevanza, in questo contesto, sono i temi "Halogenated Volatile Anaesthetic", "Fenoldopam to prevent renal replacement therapy and mortality following cardiac surgery", "Levosimendan to reduce mortality in high risk cardiac surgery patients". Al momento, sono in corso collaborazioni in studi multicentrici, con la creazione di una

rete di centri cardio-chirurgici italiani che partecipano a studi randomizzati e controllati (RCT).

**ISCRIZIONE A
SOCIETA'
SCIENTIFICHE**

Membro **ESA** (European Society of Anaesthesiology) e **ESICM** (European Society of Intensive Care Medicine)
Iscritto **A.A.R.O.I.** - **EM.A.C.** - Associazione Anestesiisti Rianimatori Ospedalieri Italiani - Emergenza Area Critica.
Socio **S.I.A.A.R.T.I.** (Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva) e parte dei gruppi di studio: Emergenza e Anestesia e Rianimazione Cardio-Toraco-Vascolare.

**BORSE DI STUDIO E
PREMI**

Maggio 2004 - Milano (MI) - Premio XV Congresso SMART 2004 (Best paper of the Congress) per il lavoro scientifico dal titolo: "STAPHYLOCOCCI SSP RESISTENTI ALLA METICILLINA IN UNA TERAPIA INTENSIVA CARDIOCHIRURGIA. 5 ANNI DI ESPERIENZA". Landoni G, **Bove T.**

Ottobre 2003 - Roma (RM) - Premio 57° Congresso SIAARTI 2003 (Best paper of the Congress) per il lavoro scientifico dal titolo: "A RANDOMISED CONTROLLED TRIAL ON HIGH DOSE MAGNESIUM SUPPLEMENTATION TO PREVENT ATRIAL FIBRILLATION AFTER OFF PUMP CABG". Sparicio D, Landoni G, Cerchierini E, Aletti G, Bignami E, **Bove T,** Zangrillo A.

**REVISORE
ATTIVITÀ EDITORIALE**

Revisore per le riviste: **Cardiovascular Ultrasound, International Journal of Cardiology, "HSR Proceedings in Intensive Care & Cardiovascular Anesthesia", Plos One, Journal of Cardiothoracic and Vascular Anaesthesia, Dove Medical Press.**

2013 - 2015:

Membro dell'**Editorial Board** della rivista "**Heart, Lung and Vessels**". Editors in Chief: A. Zangrillo/R. Hetzer.

2009 - 2013:

Membro dell'**Editorial Board** della rivista "HSR Proceedings in Intensive Care & Cardiovascular Anesthesia". Editors in Chief: A. Zangrillo/R. Hetzer.

GRANT

2023- Research grant in qualità di collaboratore per lo studio: 'Multimodal prehabilitation in cancer surgery PROPOSE trial (PRehabilitation in Oncological Patients undergOing SurgEry)'. PNRR-MCNT2-2023-12378183.

Source website grant listed

<https://www.salute.gov.it/portale/pnrssalute/dettaglioBandiPNRRSalute.jsp?lingua=italiano&id=377>

2018- Research grant in qualità di collaboratore per lo studio: 'Acute normovolemic hemodilution in high-risk cardiac surgery patients. A multicenter, randomized trial. (RF-2018-12366749)'. Research grant del Ministero della Salute. Researcher inst. where grant is/was performed IRCCS San Raffaele Scientific Institute. Fund (euro) 450.000,00. Source website grant listed

http://www.ministerosalute.it/imgs/C_17_pagineAree_5127_listaFile_itemName_7_file.pdf

2016: Vincitrice Bando e Principal Investigator del progetto di ricerca "Frusemide increases mortality in critically ill patients with or at risk of acute kidney injury. A meta analysis of randomized trials." BANDO AIFA per la ricerca indipendente sui farmaci 2012 con il codice FARM12JFX9. Assegnato dall'Agenzia Italiana del Farmaco. Fondi AIFA 2016: Euro 40.000.

2007: Vincitrice Bando e Principal Investigator del progetto di ricerca: "Fenoldopam in Terapia Intensiva Cardiochirurgica: uno studio randomizzato in pazienti ad alto rischio". Bando Giovani Ricercatori del Ministero della Salute. Progetto finanziato dal Ministero della Salute con Euro 600.000 e concluso con pubblicazione di articolo su rivista indicizzata. **Bove T**, Zangrillo A, Guarracino F, Alvaro G, Persi B, Maglioni E, Galdieri N, Comis M, Caramelli F, Pasero DC, Pala G, Renzini M, Conte M, Paternoster G, Martinez B, Pinelli F, Frontini M, Zucchetti MC, Pappalardo F, Amantea B, Camata A, Pisano A, Verdecchia C, Dal Checco E, Cariello C, Faita L, Baldassarri R, Scandroglio AM, Saleh O, Lembo R, Calabrò MG, Bellomo R, Landoni G. "Effect of fenoldopam on use of renal replacement therapy among patients with acute kidney injury after cardiac surgery: a randomized clinical trial". JAMA, vol. 312, pp. 2244-2253, ISSN: 0098-7484, doi:10.1001/jama.2014.13573.

**PROGETTI DI RICERCA
IN CORSO**

2023: Co-Investigator: Multimodal prehabilitation in cancer surgery PROPOSE trial (PREhabilitation in Oncological Patients undergOing SurgEry).

2022: Co-Investigator: Diluizione acuta normovolemica in cardiocirurgia. Trial randomizzato multicentrico (ANH trial)

2021: Principal Investigator: Clinical impact of testosterone levels in COVID-19 ICU patients VITA Protocol.

2021: Principal Investigator: Hemodynamic monitoring in Liver transplant with VenArt cardiac Output versus Swan-Ganz catheter.

2021: Co-Investigator: Ischaemic PREconditioning In Non Cardiac surgEry (PRINCE Trial).

2021: Co-investigator: Proton pump inhibitors (PPI) as a new strategy for therapy in sepsis: clinical trial to reduce severity of organ failure and in vitro experiments to search specific hallmarks in monocytes from septic patients and to characterize the mechanism of action of PPI [PPI-SEPSIS] (*EudraCT 2018-000488-98*)

2020: Co-Investigator: Electric impedance tomography and mechanical ventilation in prone patients with ARDS.

2020: Co-Investigator: Intravenous amino acid therapy for kindey protection in cardiac surgery: a multi-centrer and randomized blinded placebo controlled clinical trial. (PROTECTION).

2020: Co-Investigator: Efficacy of Albumin Replacement and Balanced Crystalloid Solutions in Septic Shock (the ALBIOSS-BALANCED trial): a 2-by-2 factorial investigator-initiated, open label, multicenter, randomized, controlled trial. (RF-2016-02361583).

2020: Co-Investigator: Epidemiology and clinical characteristics of ICU COVID-19 positive patients: multicentric study (2019-n-CoV_ICU).

2019: Co-Investigator: Association between preoperative evaluation with lung ultrasound and outcome in frail elderly patients undergoing orthopedic surgery for hip fractures. (LUSHIP trial).

2016: Co-Investigator: GR-2013-02356129 – VISION – “Valutazione degli eventi vascolari in una coorte di pazienti chirurgici-cardiochirurgia”. Studio osservazionale monocentrico.

Principal Investigator: Prof. Alberto Zangrillo
Sperimentatore Referente: Dr. Fabrizio Monaco

2014: Co-Investigator: “Volatile Anesthetics to Reduce Mortality in Cardiac Surgery: A Multicentre Randomized Controlled Study”.

(Clinical Trilas registration N°: NCT02105610)

2014: Co-Investigator: TRANEX AAA - Acido tranexamico nella chirurgia vascolare maggiore. Studio monocentrico randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo.

Principal Investigator: Prof. Alberto Zangrillo
Sperimentatore Referente: Dr. Laura Pasin

2011: Co-Investigator: “Early-NIV (e-NIV) – La ventilazione non invasiva per prevenire la necessità di ricovero in terapia intensiva nei pazienti con insufficienza respiratoria acuta”. Studio randomizzato, prospettico e multicentrico.

Principal Investigator: Prof. Alberto Zangrillo
Sperimentatore Referente: Dr. Luca Cabrini

2011: Co-Investigator: “Improving Non-Invasive Ventilation – IMPROVING-NIV”. Studio monocentrico osservazionale.

Principal Investigator: Prof. Alberto Zangrillo
Sperimentatore Referente: Dr. Luca Cabrini

2009: Co-Investigator nel progetto di ricerca: “Levosimendan to reduce mortality in high risk cardiac surgery patients. A multicentre randomized controlled trial”. (HSR-LEVO) - Bando Ricerca Finalizzata 2009 (PI Prof. Alberto Zangrillo). Progetto finanziato dal Ministero della Salute e concluso con pubblicazione di articolo su rivista indicizzata. G. Landoni, V.V. Lomivorotov, G. Alvaro, R. Lobreglio, A. Pisano, F. Guarracino, M.G. Calabrò, E.V. Grigoryev, V.V. Likhvantsev, M.F. Salgado-Filho, A. Bianchi, V.V. Pasyuga, M. Baiocchi, F. Pappalardo, F. Monaco, V.A. Boboshko, M.N. Abubakirov, B. Amantea, R. Lembo, L. Brazzi, L. Verniero, P. Bertini, A.M. Scandroglio, **T. Bove**, A. Belletti, M.G. Michienzi, D.L. Shukevich, T.S. Zabelina, R. Bellomo, and A. Zangrillo, for the CHEETAH Study Group. “Levosimendan for Hemodynamic Support after Cardiac Surgery”. *N Engl J Med.* 2017 Mar 21. doi: 10.1056/NEJMoa1616325.

2005: Co-Investigator: “Effetto di preconditionamento degli anestetici inalatori – SEVO-DIP”. Studio monocentrico, randomizzato, doppio cieco.

Principal Investigator: Prof. Alberto Zangrillo
Sperimentatore Referente: Prof. Giovanni Landoni

CONTRIBUTO A LIBRI

Bove T, Monaco F. Prevention and treatment of renal insufficiency. Thoraco-Abdominal Aorta Surgical and Anesthetic Management. Springer – Vergal Italia Edizioni 2011. Editors: Chiesa R, Melissano G, Zangrillo A.

Bove T, Crescenzi G. Protezione renale. Torri G. Protezione d'Organo. 2005 SALUZZO (CN): Edizioni Minerva Medica.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA, AGGIORNATA AL 10/3/2018

PubMed indexed publications: 164

H index: 31 (scopus)

Cited times: 4283

https://www-scopus-com.altais.uniud.it/hirsch/author.uri?stateKey=CTOF_1771545431&accessor=CTO&origin=cto&display=hIndex&documentCount=164&txGid=b25aeca2c-ba611d50aa5c5fd2ee4029c

Il/la sottoscritto/a dichiara, inoltre, di essere informato/a, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per l'eventuale procedimento di assunzione in servizio e relativo trattamento di carriera.

Udine, 09/04/2024

FATTO, LETTO E SOTTOSCRITTO