

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Tiziana Bove**  
Indiriz \_\_\_\_\_  
Telefono \_\_\_\_\_  
Fax \_\_\_\_\_  
E-mail **tiziana.bove@uniud.it**  
  
Nazionalità \_\_\_\_\_  
Data di nascita \_\_\_\_\_

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **6/11/2017 ad oggi:** Professore associato presso l'Università di Udine, Dipartimento di Area Medica SSD MED 41.  
  
**6/11/2017 ad oggi** Direttore SOC Clinica di Anestesia e Rianimazione presso l'Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale, di Udine.  
  
**05/12/2017 ad oggi** Direttore della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione Terapia Intensiva e del dolore, 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.

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul> | Università di Udine, Dipartimento di Area Medica<br>Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine |
|---|--|

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li></ul> | <p><b>2000:</b> 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.</p> <p>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.</p> <p><b>1996-2000:</b> 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.</p> <p>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.</p> |
|---|---|

**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**

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

**Dal 05/12/2017 ad oggi:** Direttore della Scuola di specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del dolore presso l'Università di Udine, Dipartimento di Area Medica SSD MED 41.

**2011 al 05/11/2017:** 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, di Udine 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.

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. 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 tricuspoidali, 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](http://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).

Iscritto **A.A.R.O.I.** - **EM.A.C.** - Associazione Anestesisti 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**

**Maggio 2004** - Milano (MI) - Premio XV Congresso SMART

## **PREMI**

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 la rivista: **International Journal of Cardiology**

Revisore per la rivista "**HSR Proceedings in Intensive Care & Cardiovascular Anesthesia**", Editors in Chief: A. Zangrillo/R. Hetzer (Deutsches Herzzentrum Berlin, Germany).

### **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**

**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.

**2013: Co-Investigator** del progetto di ricerca: VISION – "Valutazione degli eventi vascolari in una coorte di pazienti chirurgici-cardiochirurgia" Studio osservazionale monocentrico.

Ricerca Finalizzata clinico-assistenziale anno 2013 Ministero della Salute Sezione Giovani Ricercatori con il progetto di ricerca dal codice progetto -GR 2013-02-35-61-29- (PI: Dr F. Monaco). Progetto finanziato dal Ministero della Salute con Euro 187.008.



**2009: Co-Investigatore** 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.

**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**

**2006: Co-Investigatore** nel progetto di ricerca "Cardiac protection by Sevoflurane in high risk patients undergoing cardiac surgery. A randomized controlled study". (SEVO-AIFA) - Vincitore Bando AIFA 2006 per la ricerca indipendente sui farmaci. FARM6H73Z9 (PI - Dr. Giovanni Landoni).

**2016: Co-Investigatore:** 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

**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

## PUBBLICAZIONI

**PubMed indexed publications: 47**  
**H index: 24 (scopus)**  
**Cited times: >2000**

1. Vetrugno L, Barbariol F, Bitogni E, Centonze GD, De Flaviis A, Piccioni F, Auci E, Bove T. Transesophageal ultrasonography during

- orthotopic liver transplantation: show me more. *Echocardiography*. 2018 Jun 2. Doi:10.1111/echo.14037
2. Vetrugno L, Orso D, Bove T. Ramped position, an uncertain future. *Crit Care*. 2018 May 13;22(1). 129.doi:10.1186/s13054-018-2045-6
  3. Monaco F, Belletti A, Bove T, Landoni G, Zangrillo A. Extracorporeal membrane oxygenation: beyond cardiac surgery and intensive care unit: unconventional uses and future perspectives. *J Cardiothorac Vasc Anesth* 2018 Mar 20. Pii: S1053—0770(18)30223-4. Doi:10.1053/j.jvca.2018.03.031
  4. Bove T, Belletti A, Putzu A, Pappacena S, Denaro G, Landoni G, Bagshaw SM, Zangrillo A. Intermittent furosemide administration in patients with or at risk for acute kidney injury: meta-analysis of randomized trials. *PLoS One*. 2018 Apr 24; 13 (4): e0196088. Doi:10.1371/journal.pone.0196088
  5. Vetrugno L, Bignami E, Bove T. Transesophageal lung ultrasound should be the first-line tool to evaluate intraoperative hypoxia. *Anesth Analg*. 2018 Jun; 126(6):2145-2146. Doi: 10.1213/ANE.0000000000002850.
  6. Zangrillo A, Alvaro G, Belletti A, Brazzi L, Calabrò MG, Guerracino F, Bove T, Grigoryev EV, Monaco F, Boboshko Va, Likhvantsev VV, Scandroglio AM, Paternoster g, Lembo R, Frassoni S, Comis M, Pasyuga VV, Navalesi P, Lomivorov VV, CHEETAH Study Group. Effect of Levosimendan on renal outcome in cardiac surgery patients with chronic kidney disease and perioperative cardiovascular dysfunction: a substudy of a multicenter randomized trial. *J Cardiothorac Vasc Anesth* 2018 Feb26. Pii: S1053-0770(18)30143-5. Doi:10.1053/j.jvca.2018.02.039.
  7. Vetrugno L, Orso D, Mattellon C, Giaccalone M, Bove T, Bignami E. The possible use of preoperative natriuretic peptides for discriminating low versus moderate-high surgical risk patients. *Sem Cardiothorac Vasc Anesth*. 2018 Jan 1: 1089253217752061. Doi:10.1177/1089253217752061 (Epub ahead of print)
  8. Scandroglio AM, Bove T, Calabrò MG, Votta CD, Pappalardo F, Giacomello R, Landoni G, Zangrillo A. Extracorporeal membrane oxygenation to resuscitate a 14-year-old boy after 43min drowning. *Med Intensiva*. 2017 Sep 4. pii: S0210-5691(17)30204-8. doi: 10.1016/j.medin.2017.06.007.
  9. Landoni G, Lomivorotov VV, Alvaro G, Lobreglio R, Pisano A, Guarracino F, Calabrò MG, Grigoryev EV, Likhvantsev VV, Salgado Filho MF, Bianchi A, Pasyuga VV, Baiocchi M, Pappalardo F, Monaco F, Boboshko VA, Abubakirov MN, Amantea B, Lembo R, Brazzi L, Verniero L, Bertini P, Scandroglio AM, Bove T, Belletti A, Michienzi MG, Shukevich DL, Zabelina TS, Bellomo R, Zangrillo A, for the CHEETAH Study Group. Levosimendan for Hemodynamic Support after Cardiac Surgery. *N Engl J Med*. 2017;376(21):2021-2031. doi:10.1056/NEJMoa1616325
  10. Zangrillo A, Alvaro G, Pisano A, Guarracino F, Lobreglio R, Bradic N, Lembo R, Gianni S, Calabrò MG, Likhvantsev V, Grigoryev E, Buscaglia G, Pala G, Auci E, Amantea B, Monaco F, De Vuono G, Corcione A, Galdieri N, Cariello C, Bove T, Fominskiy E, Auriemma S, Baiocchi M, Bianchi A, Frontini M, Paternoster G, Sangalli F, Wang CY, Zucchetti MC, Biondi-Zoccai G, Gemma M, Lipinski MJ, Lomivorotov VV, Landoni G. A randomized controlled trial of levosimendan to reduce mortality in high-risk cardiac surgery patients (CHEETAH): Rationale and design. *American Heart Journal* 2016;177: 66-73. ISSN:0002-8703, doi: <https://dx.doi.org/10.1016/j.ahj.2016.03.021>



11. Martino EA, Winterton D, Nardelli P, Pasin L, Calabrò MG, Bove T, Fanelli G, Zangrillo A, Landoni G. The Blue Coma: The Role of Methylene Blue in Unexplained Coma After Cardiac Surgery. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 2016;30:423-427. ISSN:1053-0770, doi: 10.1053/j.jvca.2015.09.011
12. Pieri M, Landoni G, Zambon M, Taddeo D, Ascari R, Costantini M, Monaco F, Scandroglio AM, Pappalardo F, Bove T, Calabrò MG, Marino G, Zangrillo A. Methicillin-resistant staphylococcus species in a cardiac surgical intensive care unit. *Signa Vitae* 2015;10(2):65-88, doi:10.22514/SV102.122015.5
13. Bove T, Matteazzi A, Belletti A, Paternoster G, Saleh O, Taddeo D, Dossi R, Greco T, Bradic N, Husedzinovic I, Nigro Neto C, Lomivorotov VV, Calabrò MG. Beneficial impact of levosimendan in critically ill patients with or at risk for acute renal failure: a meta-analysis of randomized clinical trials. *Heart, Lung and Vessels* 2015;7:35-46, ISSN:2282-8419
14. Bove T, Landoni G, Bellomo R. Fenoldopam and acute kidney injury--reply. *JAMA* 2015;313:971, ISSN:0098-7484, doi:10.1001/jama.2015.436
15. Landoni G, Comis M, Conte M, Finco G, Mucchetti M, Paternoster G, Pisano A, Ruggeri L, Alvaro G, Angelone M, Bergonzi PC, Bocchino S, Borghi G, Bove T, Buscaglia G, Cabrini L, Callegher L, Caramelli F, Colombo S, Corno L, Del Sarto P, Feltracco P, Forti A, Ganzaroli M, Greco M, Guarracino F, Lembo R, Lobreglio R, Meroni R, Monaco F, Musu M, Pala G, Pasin L, Pieri M, Pisarra S, Ponticelli G, Roasio A, Santini F, Silvetti S, Székely A, Zambon M, Zucchetti MC, Zangrillo A, Bellomo R. Mortality in Multicenter Critical Care Trials: An Analysis of Interventions with a Significant Effect. *Critical Care Medicine* 2015;43:1559-1568, ISSN:0090-3493, doi:10.1097/CCM.0000000000000974
16. Pasin L, Frati E, Cabrini L, Giovanni L, Nardelli P, Bove T, Calabro MG, Scandroglio AM, Pappalardo F, Zangrillo A. Percutaneous tracheostomy in patients on anticoagulants. *Annals of Cardiac Anaesthesia* 2015;18: 329-334, ISSN:0971-9784, doi:10.4103/0971-9784.159802
17. 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* 2014;312:2244-2253, ISSN:0098-7484, doi:10.1001/jama.2014.13573
18. Silvetti S, Meroni R, Bignami E, Bove T, Landoni G, Zangrillo A, Bellomo R, Pappalardo F. Preoperative urinary neutrophil gelatinase-associated lipocalin and outcome in high-risk heart failure patients undergoing cardiac surgery. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 2014;28:323-327, ISSN:1053-0770, doi:10.1053/j.jvca.2013.07.007
19. Crivellari M, Silvetti S, Gerli C, Landoni G, Franco A, Bove T, Pappalardo F, Zangrillo A. Protein C zymogen in adults with severe sepsis or septic shock. *Medicina Intensiva* 2014;38(5):278-282, doi:10.1016/j.medin.2013.04.005
20. Cruz DN, Ferree-Nadal A, Piccinni P, Goldstein SL, Chawla LS, Alessandri E, Anello CB, Bohannon W, Bove T, Brienza N, Carlini M,

Forfori F, Garzotto F, Gramaticopolo S, Iannuzzi M, Montini L, Pelaia P, Ronco C. Utilization of small changes in serum creatinine with clinical risk factors to assess the risk of AKI in critically ill adults. *Clinical Journal of The American Society of Nephrology* 2014;9(4):663-672, doi:10.2215/CJN.05190513

21. Grimaldi A, Ajello S, Bove T, Scandroglio M, Melisurgo G, Calabrò MG, Zangrillo A, Pappalardo F. An unusual "swinging" biatrial mass. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 2013;27:194-196, ISSN:1053-0770, doi:10.1053/j.jvca.2012.01.003
22. Teixeira C, Garzotto F, Piccinni P, Brienza N, Iannuzzi M, Gramaticopolo S, Forfori F, Pelaia P, Rocco M, Ronco C, Anello CB, Bove T, Carlini M, Michetti V, Cruz DN, NEFROlogia e Cura INTensiva (NEFROINT) investigators. Fluid balance and urine volume are independent predictors of mortality in acute kidney injury. *Critical Care* 2013;17:R14, ISSN:0270-7462, doi: 10.1186/cc12484
23. Landoni G, Bove T, Székely A, Comis M, Rodseth RN, Pasero D, Ponschab M, Mucchetti M, Azzolini ML, Caramelli F, Paternoster G, Pala G, Cabrini L, Amitrano D, Borghi G, Capasso A, Cariello C, Carpanese A, Feltracco P, Gottin L, Lobreglio R, Mattioli L, Monaco F, Morgese F, Musu M, Pasin L, Pisano A, Roasio A, Russo G, Slaviero G, Villari N, Vittorio A, Zucchetti M, Guarracino F, Morelli A, De Santis V, Del Sarto PA, Corcione A, Ranieri M, Finco G, Zangrillo A, Bellomo R. Reducing mortality in acute kidney injury patients: systematic review and international web-based survey. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 2013;27:1384-1398, ISSN:1053-0770, doi: 10.1053/j.jvca.2013.06.028
24. Bove T, Paternoster G, Conte M. The FENO-HSR study: details of statistical analyses. *HSR Proceedings in Intensive Care & Cardiovascular Anesthesia* 2013;5:55-56, ISSN:2037-0504
25. Zangrillo A, Biondi-Zoccai GG, Frati E, Covello RD, Cabrini L, Guerracino F, Ruggeri L, Bove T, Bignami E, Landoni G. Fenoldopam and Acute Renal Failure in Cardiac Surgery: A meta-analysis of Randomized Placebo-Controlled Trials. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 2012;26:407-413, ISSN:1053-0770
26. Grimaldi A, Ajello S, Scandroglio M, Melisurgo G, Gardini C, De Bonis M, Bove T, Calabrò MG, Maj G, Zangrillo A, Pappalardo F. Intracardiac Clots Masked by Extracorporeal Membrane Oxygenation Venous Cannula. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 2012; 26:e13-e14, ISSN:1053-0770
27. Landoni G, Rodseth RN, Santini F, Ponschab M, Ruggeri L, Szekely A, Pasero D, Augoustides JG, Del Sarto PA, Krzych LJ, Corcione A, Slullitel A, Cabrini L, Le Manach Y, Almeida RM, Bignami E, Biondi-Zoccai G, Bove T, Caramelli F, Cariello C, Carpanese A, Clarizia L, Comis M, Conte M, Covello RD, De Santis V, Feltracco P, Giordano G, Pittarello D, Gottin L, Guerracino F, Morelli A, Nusu M, Pala G, Pasin L, Pezzoli I, Paternoster G, Remedi R, Roasio A, Zucchetti M, Petrini F, Finco G, Ranieri M, Zangrillo A. Randomized Evidence for Reduction of Perioperative Mortality. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 2012;26:764-772, ISSN:1053-0770
28. Bove T, Crescenzi G, Calabrò MG, Biselli C, Crivellari M, Maj G, Landoni G, Zangrillo A. An unusual cause of hypoxaemia in a patient with pneumonia. *Annals of Cardiac Anaesthesia* 2008;11:53-54, ISSN:0971-9784
29. Landoni G, Biondi-Zoccai GG, Marino G, Bove T, Fochi O, Maj G, Calabrò MG, Sheiban I, Tumlin JA, Ranucci M, Zangrillo A. Fenoldopam reduces the need for renal replacement therapy and in-hospital death in cardiovascular surgery: a meta-analysis. *Journal of*



Cardiothoracic and Vascular Anesthesia 2008;22:27-33, ISSN:1053-0770

30. Schetz M, Bove T, Morelli A, Mankad S, Ronco C, Kellum JA. Prevention of cardiac surgery-associated acute kidney injury. *International Journal of Artificial Organs* 2008;31:175-189, ISSN:0391-3988
31. Landoni G, Bove T, Crivellari M, Poli D, Fochi O, Marchetti C, Romano A, Marino G, Zangrillo A. Acute renal failure after isolated CABG surgery: six years of experience. *Minerva Anestesiologica* 2007;73:559-565, ISSN:1827-1596
32. Landoni G, Biondi-Zoccai GG, Tumlin JA, Bove T, De Luca M, Calabro MG, Ranucci M, Zangrillo A. Beneficial impact of fenoldopam in critically ill patients with or at risk for acute renal failure: a meta-analysis of randomized clinical trials. *American Journal of Kidney Diseases* 2007;49:56-68, ISSN:0272-6386
33. Landoni G, Poli D, Bove T. Fenoldopam in cardiac surgery [Article@Fenoldopam in Herzchirurgie]. *Clinical Research in Cardiology Supplements* 2007;2: S91-S95 (suppl.1), doi:10.1007/s11789-006-0046-5
34. Crescenzi G, Rosica C, Bove T, Landoni G, La Penna E, Zangrillo A. Dilated coronary sinus and a ring structure between the left atrial appendage and the left superior pulmonary vein. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 2007;21:761-762, ISSN:1053-0770
35. Zangrillo A, Landoni G, Fumagalli L, Bove T, Bellotti F, Sottocorna O, Roberti A, Marino G. Methicillin-resistant *Staphylococcus* species in a cardiac surgical intensive care unit: a 5-year experience. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 2006;20:31-37, ISSN:1053-0770
36. Zangrillo A, Landoni G, Sparicio D, Pappalardo F, Bove T, Cerchierini E, Sottocorna O, Aletti G, Crescenzi G. Perioperative magnesium supplementation to prevent atrial fibrillation after off-pump coronary artery surgery: a randomized controlled study. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 2005;19:723-728, ISSN:1053-0770
37. Bove T, Landoni G, Calabrò MG, Aletti G, Marino G, Cerchierini E, Crescenzi G, Zangrillo A. Renoprotective action of fenoldopam in high-risk patients undergoing cardiac surgery. A prospective, double-blind, randomized clinical trial. *Circulation* 2005;111:3230-3235, ISSN:0009-7322
38. Agricola E, Bove T, Oppizzi M, Marino G, Zangrillo A, Margonato A, Picano E. Ultrasound comet-tail images: a marker of pulmonary edema: a comparative study with wedge pressure and extravascular water. *Chest* 2005;127:1690-1695, ISSN:1931-3543
39. Crescenzi G, Cedrati V, Landoni G, Scandroglio AM, Bignami E, Bove T, Leoni A, Aletti G, Zangrillo A. Cardiac biomarker release after CABG with different surgical techniques. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 2004;18:34-37, ISSN:1053-0770
40. Crescenzi G, Bove T, Pappalardo F, Scandroglio AM, Landoni G, Aletti G, Zangrillo A, Alfieri O. Clinical significance of a new Q wave after cardiac surgery. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery* 2004;25:1001-1005, ISSN:1010-7940
41. Ranucci M, Soro G, Barzaghi N, Locatelli A, Giordano G, Vavassori A, Manzano A, Melchiorri C, Bove T, Juliano G, Uslenghi MF. Fenoldopam prophylaxis of postoperative acute renal failure in high-risk patients. *Annals of Thoracic Surgery* 2004;78:1332-1337,

ISSN:0003-4975

42. Crivellari M, Bove T, Landoni G, Zangrillo A. Heart failure after caesarean section for twin delivery. *European Journal of Anaesthesiology* 2004;21:986-988, ISSN:0265-0215
43. Zangrillo A, Sparicio D, Crivellari M, Aletti G, Bove T, Mamo D, Bignami E, Marino G, Landoni G. Low preoperative mortality for cardiac surgery in octogenarians. *Minerva Anestesiologica* 2004;70:717-723, ISSN:0375-9393
44. Bove T, Calabrò MG, Landoni G, Aletti G, Marino G, Crescenzi G, Rosica C, Zangrillo A. The incidence and risk of acute renal failure after cardiac surgery. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 2004;18:442-445, ISSN:1053-0770
45. Agricola E, Oppizzi M, Maisano F, Bove T, De Bonis M, Torracca L, Alfieri O. Detection of mechanisms of immediate failure by echocardiography in quadrangular resection mitral valve repair technique for severe mitral regurgitation. *The American Journal of Cardiology* 2003;91:175-179, ISSN:0002-9149
46. Agricola E, Oppizzi M, De Bonis M, Maisano F, Torracca L, Bove T, Alfieri O. Multiplane transesophageal echocardiography performed according to guidelines of the American Society of Echocardiography in patients with mitral valve prolapse, flail and endocarditis: diagnosis accuracy in the identification of mitral regurgitant defects by correlation with surgical findings. *Journal of the American Society of Echocardiography* 2003;16:61-66, ISSN:0894-7317
47. Landoni G, Marino G, Gerli C, Bellotti F, Bove T, Pappalardo F, Mamo D, Aletti G, Maisano F, Alfieri O, Torri G. Beating-heart coronary artery bypass graft surgery at San Raffaele Hospital: four years of experience. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 2002;16:691-694, ISSN:1053-0770

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, 20/03/2021

FATTO, LETTO E SOTTOSCRITTO  
TIZIANA BOVE

