

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 06/L1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/41- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA "PARIDE STEFANINI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 3227/2021 del 02.12.2021 CODICE CONCORSO 2021RTDB023**

**VERBALE N. 3**

Il 17 Maggio 2022 si è riunita in modalità telematica, con collegamento via meet, ognuno nella propria sede, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore Concorsuale 06/L1 – Settore scientifico-disciplinare MED/41 - presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica "Paride Stefanini" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1240/2022 del 05.04.2022 e composta da:

Prof. Massimo Antonelli – Professore Ordinario presso Università Cattolica del Sacro Cuore

Prof. Maurizio Cecconi – Professore Ordinario presso Humanitas University

Prof. Giandomenico Biancofiore – Professore Associato presso Università degli studi di Pisa

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:00

La Commissione, presa nuovamente visione dell'elenco dei candidati e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che il candidato da valutare ai fini della procedura è uno e precisamente:

**Federico Bilotta**

La commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato. Si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione (all. C).

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. D). Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni e, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica del candidato, il Dott. Federico Bilotta è ammesso a sostenere il colloquio [vedi art. 8.2 Regolamento chiamate RTDB].

La commissione prende atto della comunicazione pervenuta all'ufficio concorsi da parte del dott. Federico Bilotta di rinuncia del termine dei 20 giorni per la convocazione e la discussione dei titoli.

Pertanto il colloquio si terrà il giorno 17 Maggio 2022, alle ore 10:00. mediante collegamento Google Meet al seguente indirizzo Meet:

<https://meet.google.com/jwi-mesp-cbn>

La Commissione termina i propri lavori alle ore 09:30 e si riconvoca per il colloquio orale, riunione n. 4, il giorno 17 Maggio 2022 alle ore 10:00 e per la riunione n. 5 – seduta giudizio sul candidato che ha sostenuto il colloquio, il giorno 17 Maggio 2022 alle ore 11:00

Letto, confermato e sottoscritto

La Commissione

Prof. Massimo Antonelli

Prof. Maurizio Cecconi

Prof. Giandomenico Biancofiore

### ALLEGATO C AL VERBALE N 3

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 06/L1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/41- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA "PARIDE STEFANINI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 3227/2021 del 02.12.2021  
CODICE CONCORSO 2021RTDB023

### VERIFICA DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI

1. **Laurea in Medicina e Chirurgia**, conseguito il 16/07/1990 presso Università La Sapienza di Roma con votazione 110/110 e lode.  
**VALUTABILE**
2. Iscrizione **Albo Professionale dell'Ordine dei Medici di Roma (42937)** Dal 09 maggio 1991  
**VALUTABILE**
3. **Diploma post-universitario in Ingegneria Biomedica** conseguito il 1992 presso Università La Sapienza di Roma  
**VALUTABILE**
4. **Specializzazione in Cardiologia N.O.**, conseguito il 30/11/1994, presso Università La Sapienza di Roma con votazione 70/70 e lode.  
**VALUTABILE**
5. **Specializzazione in Anestesia e Rianimazione - Ind. Terapia iperbarica**, conseguito il 31/10/1998, presso Università La Sapienza di Roma con votazione 70/70.  
**VALUTABILE**
6. **Dottorato di ricerca in Fisiopatologia Cardio-Respiratoria** conseguito il 2002 presso Università La Sapienza di Roma.  
**VALUTABILE**
7. **Diploma post-universitario in Economia e Management in Sanità**  
Conseguito il 2014 presso Università La Sapienza di Roma  
**VALUTABILE**
8. **abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di I fascia**  
di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 06/L1 conseguita in data 28/03/2017, nella tornata prima,  
con scadenza 28/03/2023 (prolungato al 2026 per Decreto-legge 126, del 2019, art. 5)  
**VALUTABILE**
9. di essere in possesso del **abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia** di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 06/L1 conseguita in data 02/04/2019, nella tornata prima, scadenza 02/04/2025 (prolungato al 2028 per Decreto-legge 126, del 2019, art. 5)  
**VALUTABILE**

Dal Marzo 1999 Dirigente medico di I livello, Dipartimento di Anestesiologia, Policlinico Umberto I.

**VALUTABILE**

**Anno accademico 2012-2013: Titolare docenza** del corso di insegnamento "Valutazione preoperatoria e anestesia nei pazienti con patologie croniche" nel II anno di scuola di specializzazione in Anestesia e Rianimazione  
Università' degli Studi di Roma "Sapienza";

**VALUTABILE**

**Anno accademico 2013-2014: Titolare docenza** del corso di insegnamento "Valutazione preoperatoria e anestesia nei pazienti con patologie croniche" nel II anno della scuola di specializzazione in Anestesia e Rianimazione  
Università' degli Studi di Roma "Sapienza".

**VALUTABILE**

**Coordinatore del simposio** su "neuro anestesia e neuro rianimazione" nel V anno della scuola di specializzazione in Anestesia e Rianimazione  
Università' degli Studi di Roma "Sapienza".

**VALUTABILE**

**Anno accademico 2014-2015: Titolare docenza** del corso di insegnamento "Valutazione preoperatoria e anestesia nei pazienti con patologie croniche" nel II anno della scuola di specializzazione in Anestesia e Rianimazione  
Università' degli Studi di Roma "Sapienza".

**VALUTABILE**

2005 **Professore** - Department of Anesthesiology, Montefiore Medical Centre, The Bronx, New York, NY

**NON VALUTABILE**

Novembre 2006 **Docente** nel "Master Universitario di II Livello: Emergenze in ematologia". "La sedazione nelle manovre invasive nei bambini con emopatia". Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**VALUTABILE**

Marzo 2010 **Docente** per: "Incontri Scuole di Specializzazione in Neurochirurgia: Aneurismi Cerebrali", Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 10 marzo 2010

**NON VALUTABILE**

2008/2012 **Full Professor in Clinical Anesthesiology** - Dipartimento di Anestesia, Albert Einstein College of Medicine, The Bronx, New York, N.Y. USA

**NON VALUTABILE**

2010 **Professore** - Department of Anesthesiology and Critical Care, GB Pant University Hospital New Delhi, New Delhi, India

**NON VALUTABILE**

2014 **Professore** - Department of Anesthesiology Beer Sheva University, Beer Sheva,  
Israel  
**NON VALUTABILE**

2015 **Professore** - Department of Anesthesiology, Yale University, New Haven CT,  
USA  
**NON VALUTABILE**

**Professore** - Department of Anesthesiology University of Valencia, Spain  
**NON VALUTABILE**

2019 **Professore** - Department of Anaesthesia of P. D. Hinduja Hospital & Medical  
Research Centre, Mumbai India  
**NON VALUTABILE**

2019 **Professore** - Department of Neuroanaesthesiology and Critical Care,  
Neurosciences Centr, All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), New Delhi, India  
**NON VALUTABILE**

2019 – 2020 **Titolare della docenza** di: Emergenze medico chirurgiche del canale D del corso di laurea in medicina e chirurgia  
Università degli Studi di Roma “La Sapienza” presso la I Facoltà Medicina e Odontoiatria Policlinico Umberto I.  
**VALUTABILE**

2020 – 2020 **Titolare della docenza** nella Scuola di specializzazione di Anestesiologia del  
corso di Neuro anestesia presso Università degli Studi di Roma “La Sapienza” presso la I Facoltà Medicina e  
Odontoiatria Policlinico Umberto I.  
**VALUTABILE**

2021 – 2021 **Titolare della docenza** nel corso multi disciplinare di: Emergenze medico chirurgiche del canale D del corso di laurea in  
medicina e chirurgia Università degli Studi di Roma “La Sapienza” presso la I Facoltà Medicina e Odontoiatria Policlinico Umberto I.  
**VALUTABILE**

2020 – 2021 **Titolare della docenza** nella Scuola di specializzazione di Anestesiologia del  
corso di Neuro anestesia presso Università degli Studi di Roma “La Sapienza” presso la I Facoltà Medicina e Odontoiatria Policlinico  
Umberto I.  
**VALUTABILE**

2020 – 2021 **Titolare della docenza** nella Scuola di specializzazione di Anestesiologia del corso di Neuro anestesia e Neuro rianimazione  
presso Università degli Studi di  
Roma “La Sapienza” presso la II Facoltà Medicina e Psicologia Ospedale Sant’Andrea Roma.  
**VALUTABILE**

**Dal Dicembre 2004** *Collaborazione permanente di ricerca e didattica* presso Department of Anesthesiology, Montefiore Medical Center, Albert Einstein College of Medicine, New York, USA.

**VALUTABILE**

**Da Dicembre 2005** *Visiting Professor in Anesthesiology*, presso Department of Anesthesiology, Montefiore Medical Center, Albert Einstein College of Medicine New York.

**VALUTABILE**

**Da Luglio 2008**

**a Luglio 2012** *Faculty Member and Full Professor in Clinical Anesthesiology*, at the Department of Anesthesiology, the Albert Einstein College of Medicine, New York, The Bronx, NY, USA.

**VALUTABILE**

**Giugno 2010** **Visiting Professor** at the Department of Anesthesiology and Critical Care, University of Massachusset, Boston, USA

**VALUTABILE**

**Giugno 2010** **Panelist for the New York Academy of Sciences:** "Using Technology to Accelerate Clinical Trials Research", Webinair conference, June 12, 2010

**VALUTABILE**

**Ottobre 2010** **Visiting Professor** at the Department of Anesthesiology and Critical Care, University of Massachusset, Boston, USA

**VALUTABILE**

**Ottobre 2010** **Visiting Professor** at the Department of Anesthesiology and Critical Care, University of Southern California, Los Angeles, CA, USA

**VALUTABILE**

**Dicembre 2010** **Visiting Professor** at the Department of Anesthesiology and Critical Care, GB Pant University Hospital New Delhi, New Delhi, India

**VALUTABILE**

**Gennaio 2011** **Visiting Professor** at the Department of Anesthesiology and Critical Care, Fortis Hospital, New Delhi, India

**VALUTABILE**

**Ottobre 2011** **Visiting Professor** at the Department of Anesthesiology and Neurosciences, Ohio State University Medical College, Columbus, Ohio, USA

**VALUTABILE**

- Novembre 2011** XVI Annual meeting Italian Cochrane Network: How to improve quality and relevance of clinical research. The Core Outcome Measures in Effectiveness Trials (COMET) Initiative, 14-15 November 2011, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia
- VALUTABILE**
- Gennaio 2012** **Appointed as member of the Subcommittee on Neurosciences** of the European Society of Anaesthesiologists, in carica per il triennio 2012- 2015
- VALUTABILE**
- Settembre 2012** **Visiting Professor** at Department of Anesthesiology, Petrovsky National Research Center of Surgery, Moskow, Russia.
- VALUTABILE**
- Marzo 2013** **Appointed as member of the Task Force on Reduction of Postoperative Delirium** of the European Society of Anaesthesiologists
- VALUTABILE**
- OTTOBRE 2013** **Visiting Professor** at Department of Anesthesiology, University of Washington, Seattle, WA, USA
- VALUTABILE**
- Gennaio 2014** **Appointed as “Chair” of the Subcommittee on Neuroanesthesiology** of the European Society of Anaesthesiologists.
- VALUTABILE**
- Febbraio 2014** **Scientific Committee Meeting** dell’European Society of Anestehsiology, preliminary program 2015 ESA meeting, Bruxelles,
- VALUTABILE**
- Settembre 2014** **Visiting Professor** Department of Anesthesiology, Beer Sheva University, Beer Sheva, Israel
- VALUTABILE**
- Settembre 2014** **Visiting Professor** Department of Anesthesiology, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel
- VALUTABILE**
- Gennaio 2015** Meeting of the Task Force on postoperative delirium of the ESA
- VALUTABILE**

**Febbraio 2015**                    **Visiting Professor**, Department of Anesthesiology, Boston University,  
Boston, USA  
**VALUTABILE**

**Febbraio 2015**                    **Visiting Professor**, Department of Anesthesiology, Yale University, New  
Haven, USA  
**VALUTABILE**

**Febbraio 2015**                    **Visiting Professor**, Department of Anesthesiology, State University New  
York, NY, USA  
**VALUTABILE**

**Febbraio 2015**                    **Visiting Professor** at the Department of Anesthesiology, Yale University,  
New Haven CT, USA  
**VALUTABILE**

**Giugno 2015**                    **Visiting Professor** at the Department of Anesthesia and Critical Care,  
University of Valencia, Spain  
**VALUTABILE**

**Dicembre 2015**                    **Visiting Professor** State University of New York, Brooklyn, NY, USA  
**VALUTABILE**

**Maggio 2017**                    **Visiting Professor** at the Department of Anesthesiology University of Valencia,  
Spain  
**VALUTABILE**

**Marzo 2018**                    **Visiting Professore** at Burdenko Institute Mosca, Russia  
**VALUTABILE**

**Ottobre 2017**                    **Visiting Professor** at the Department of Anesthesiology University Salonicco,  
Greece  
**VALUTABILE**

**Settembre 2018**                    **Visiting Professor** at the Department of Anesthesiology University of  
Salonicco, Greece  
**VALUTABILE**

**Febbraio 2019** **Visiting Professor** at the Department of Anaesthesia of P. D. Hinduja Hospital & Medical Research Centre, Mumbai India  
**VALUTABILE**

**Febbraio 2019** **Visiting Professor** at the Department of Neuroanaesthesiology and Critical Care, Neurosciences Centr, All India  
Institute of Medical Sciences (AIIMS), New Delhi, India  
**VALUTABILE**

**2002 Coordinatore del Corso** Interdipartimentale: Ecocardiografia Transesofagea in Neuroanestesia e Neuroranimazione.  
Presso Dipartimento di Scienze Anestesiologiche, Medicina Intensiva e Terapia del Dolore, Dipartimento di Scienze Cardiorespiratorie e Dipartimento di Scienze Neurologiche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

**VALUTABILE**

**2005 Coordinatore e Relatore** del Corso di Aggiornamento "Trauma Cranico Grave", Gruppo di studio di Neuroanestesia e Neuroranimazione, SIAARTI. Roma

**VALUTABILE**

**2006-2007 Responsabile del Progetto** "Incontri di Neurochirurgia" per Neuroanestesisti, Neurochirurghi, e Neuroradiologi, Azienda Policlinico Umberto I, Programma Nazionale per la Formazione Continua erogazione di 26 crediti formativi.

**VALUTABILE**

**2007-2008 Responsabile del Progetto** "Incontri di Neurochirurgia" per Neuroanestesisti, Neurochirurghi, e Neuroradiologi, Azienda Policlinico Umberto I, Programma Nazionale per la Formazione Continua erogazione di 26 crediti formativi.

**VALUTABILE**

**Gennaio 2008 Presidente e moderatore** del "Primo Corso di Neuroanestesia e Neuroranimazione Lazio", Centro Traumatologico Ortopedico, 26/1/2008, Roma

**VALUTABILE**

**Maggio 2010 Chair** sessione "Gestione della Glicemia in Terapia Intensiva Neurochirurgica" del X Neurometing, Università di Siena, Maggio 2010, Siena, Italia.

**VALUTABILE**

**Settembre 2010 Panelist** per "Post-traumatic hydrocephalus", in Hot Topic in Craniocerebral Trauma, Roma, Italia, Settembre 23-24, 2010.

**VALUTABILE**

**Ottobre 2010** University of Southern California, Los Angeles, CA: **Panelist** for "Long term consequences of postoperative cognitive dysfunction". Objective: Utilize literature review to better the practice of anesthesia. Presenter: Nativ Samimi, MD, CA-3 Resident. Journal Club, Keck School of Medicine, Department of Anesthesiology, **Ottobre 2011** Ohio State University Medical Center, Columbus, OH, USA:

**VALUTABILE**

**11/10/2011** CA-I **Lettura:** Perioperative management of blood glucose concentration,

**VALUTABILE**

**12/10/2011** CA-II **Lettura:** "Anesthesia for awake craniotomy",

**VALUTABILE**



**13/10/2011** Anesthesiology Grand Round: "Anesthesia and Postoperative Neurocognitive functions".

**VALUTABILE**

**Novembre 2011** XVI Annual meeting Italian Cochrane Network: How to improve quality and relevance of clinical research. The Core Outcome Measures in Effectiveness Trials (COMET) Initiative, 14-15/11/2011, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia

**VALUTABILE**

**Marzo 2012** **Coordinatore dei relatori europei** per la sessione di neuroanestesia e neurocritical care per il "World Anesthesia Congress" di Buenos Aires.

**VALUTABILE**

**Ottobre 2013** Harborview medical center, Washington University, Seattle, WA

**VALUTABILE**

17/10/2014 Grand Round lettura: Anesthesia and postoperative neuro-cognitive functions

**VALUTABILE**

18/10/2014 CA I-II-III lettura: Blood glucose management in neurocritical care

**NON VALUTABILE**

**Novembre 2013** **Coordinatore dell'incontro** e workshop, presso il Dipartimento di Anestesiologia e Neurochirurgia, con il Prof Rafael Ortega della Boston University: "How to avoid disaster in the operating room".

**VALUTABILE**

**Novembre 2014** **Coordinatore dell'incontro** workshop, presso il Dipartimento di Anestesiologia e Neurochirurgia, con il Prof Andrea Rigamonti della University of Toronto: "Clinical management of pain after craniotomy".

**VALUTABILE**

**Febbraio 2015** Yale University, Department of Anesthesiology, New Haven CT, USA:

**17/2/15** Residents **lettura**: "what we really know about perioperative glycemia management";

**18/2/15** Grand Round **lettura**: "Anesthesia and postoperative cognitive dysfunction"

**VALUTABILE**

**Marzo 2015** **Coordinatore dell'incontro** -presso il Dipartimento Anestesiologia dell'Università di Roma "la Sapienza"- con Professor Yoram Shapira, Chair of the Anesthesia Department of the Soroko University, di Beer Sheeva.

**VALUTABILE**

2013-2015 Responsabile scientifico dell'organizzazione della sessione di Neuroanestesia del Congresso della Società Europea di Anestesiologia (ESA)

VALUTABILE

2015- 2018 Responsabile scientifico dell'organizzazione della sessione di Neuroanestesia della Società Italiana di Anestesiologia e Rianimazione (SIAARTI)

VALUTABILE

*Tutor per le Tesi di Laurea - Dipartimento di Anestesiologia, "Sapienza", Università degli Studi di Roma*

- Anno Accademico 1998-1999

Dott Fabio Spinelli. Tesi di Laurea: L'ipotermia lieve come metodica di protezione cerebrale: Modalità tecniche di produzione e controllo.

NON VALUTABILE

- Anno Accademico 2000-2001

Dott Tommasina Casale. Tesi di Laurea: Studio prospettico delle infezioni in neuroranimazione.

NON VALUTABILE

- Anno Accademico 2001-2002

Dott Barbara Pizzi. Tesi di Laurea: Progettazione, realizzazione e aspetti applicativi di un sistema informatico per la gestione e il monitoraggio di un servizio di anestesia.

V NON VALUTABILE

- Anno Accademico 2002-2003

Dott Valentina Fabbrini. Tesi di Laurea: Valutazione intraoperatoria della per fusione cerebrale con ecocontrastografia:  
Basi razionali.

NON VALUTABILE

- Anno Accademico 2003-2004

Dott Remo Caramia. Tesi di Laurea: Parametri emodinamici e funzione cognitiva al risveglio dopo anestesia totalmente endovenosa per la neurochirurgia delle lesioni espansive supratentoriali. Confronto tra propofol-remifentanil e propofol- sufentanil.

NON VALUTABILE

- Anno Accademico 2003-2004

Dott Carolina Maurizio. Tesi di Laurea: Infusione intensiva di insulina in pazienti sottoposti a trattamento chirurgico di "clipping" di aneurisma intracranico. Effetti sulla morbilità, mortalità e danno neurologico. Studio prospettico randomizzato.

NON VALUTABILE

- Anno Accademico 2004-2005 Dott Giuseppe Centola. Tesi di Laurea: Stratificazione del rischio nei pazienti ricoverati nella neuroranimazione postchirurgica.

**NON VALUTABILE**

- Anno Accademico 2005-2006 Dott Federico Giovannini. Tesi di Laurea: Definizione del rapporto tra dosaggio ed effetti sedativi dell'agonista cannabinoide WIN 55.212-2 nell'animale da esperimento.

**NON VALUTABILE**

- Anno Accademico 2007-2008 Dott Vincenzo Cuzzone. Tesi di Laurea: Confronto tra due regimi di analgo sedazione in neuroranimazione postoperatoria:  
propofol-sufentanil VS propofol-remifentanil

**NON VALUTABILE**

- Anno Accademico 2007-2008 Dott Andrea Doronzio. Tesi di Laurea: Recupero cognitivo postoperatorio e pattern ventilatorio dopo neurochirurgia per lesioni sopratentoriali in pazienti obesi o sovrappeso: Confronto tra anestesia bilanciata con sevoflurane-fentanyl VS desflurane- fentanyl

**NON VALUTABILE**

- Anno Accademico 2007-2008 Dott.ssa Francesca Pizzichetta. Tesi di Specializzazione in Anestesiologia: Incidenza e prevalenza della fibrillazione atriale nei pazienti neurochirurgici: mortalità e morbilità nel follow-up a 6 mesi

**NON VALUTABILE**

- Anno Accademico 2007-2008 Dott Remo Caramia. Tesi di Specializzazione in Anestesiologia:  
Confronto tra terapia insulinica convenzionale e intensiva in neuroranimazione postoperatoria

**NON VALUTABILE**

-Anno Accademico 2008-2009 Dott Giuseppe Centola. Tesi di Specializzazione in Anestesiologia: Associazione del mannitolo con diuretici risparmiatori di potassio: effetti sulla concentrazione plasmatica e sulla escrezione urinaria di potassio

**NON VALUTABILE**

- Anno Accademico 2009-2010 Dott Luca Titi. Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia: Effetti sull'emodinamica sistemica e cerebrale degli anestetici alogenati. Confronto tra sevoflurano e desflurano: studio prospettico randomizzato.

**NON VALUTABILE**

- Anno Accademico 2009-2010 Dott Elisabetta Stazi. Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia:

Associazione di mannitolo con diuretici risparmiatori di potassio in pazienti con edema cerebrale: effetti sull'escrezione urinaria di elettroliti e sull'incidenza di aritmie cardiache.

**NON VALUTABILE**

- Anno Accademico 2009-2010 Dott Ivan Orlando Zeppa. Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia:

Delirio postoperatorio dopo anestesia totalmente endovenosa con propofol/fentanil o anestesia bilanciata con desflurano/fentanil in pazienti con età maggiore di 65 anni: studio prospettico randomizzato.

**NON VALUTABILE**

- Anno Accademico 2009-2010

Dott Antonella Cianchi. Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia: Anestesia locale, sedazione/analgesia e gestione emodinamica per l'"Awake craniotomy": curve di apprendimento.

**NON VALUTABILE**

- Anno Accademico 2011-2012

Dott Fabiana Lanni. Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia: Anestesia con propofol, sevoflurano o desflurano e rischio di delirio postoperatorio: studio clinico, prospettico, multicentrico internazionale.-The PINOCCHIO trial- Analisi ad interim del profilo di sicurezza e risultati preliminari.

**NON VALUTABILE**

- Anno Accademico 2012-2013

Dott Simona Lolli. Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia:  
Terapia insulinica nel paziente critico: Humulin vs Humalog.

**NON VALUTABILE**

2002 - 2022 Member of the Scientific Board of the Neuro meeting – Napoli

**VALUTABILE**

2017 ESA Presidente del sottocomitato Neuroanesthesiology

**VALUTABILE**

2018 ESA Membo del Research Committee

**VALUTABILE**

2015 - 2017 ESA Chair of the Subcommittee on Neuroanesthesia

**VALUTABILE**

2012 - 2019 SNACC Member of the Educational Committee of the Society for Neuroscience in Anesthesia and critical care.

**VALUTABILE**

2019 - 2021 ESAIC Membro del Mentiorship program di Scientific Writing della Società Europea di Anestesiologia e Terapia intensive.

**VALUTABILE**

2022 - 2024 NASC Presidente del Comitato delle Società Nazionali di Anestesiologia Europee

**VALUTABILE**

2022 - 2024 ESAIC Membro dei Comitati delle linee guida: della Sicurezza e della Qualità; della Formazione in Anestesiologia.

**VALUTABILE**

1991 Membro dell'American Society of Echocardiography.

**VALUTABILE**

1996 Membro della European Society of Intensive Care Medicine

**VALUTABILE**

1998 Membro dell'American Society Cardiothoracic Anesthesiologists

**VALUTABILE**

1999 Membro dell' International Anesthesia Research Society (IARS)

**VALUTABILE**

2000 Membro del Gruppo di Studio sulla Neuroanestesia e Neuroanestesia della SIAAARTI

**VALUTABILE**

2000 Membro della European Society of Anaesthesiology (ESA)

**VALUTABILE**

2001 Membro del Gruppo Italiano Valutazione Interventi in Terapia Intensiva (GIVITI)

**VALUTABILE**

2006 Membro Society of Neuroanesthesia and Neurocritical Care (SNACC)

**VALUTABILE**

2010 Membro dell'International Relations Committee of the SNACC

**VALUTABILE**

2011 Membro dell'Educational Committee of the SNACC

**VALUTABILE**

2012

Membro del Subcommittee on Neurosciences della ESA

**VALUTABILE**

2012

Membro of the Moskow Society of Anaesthesiologists and Reanimatologists

**VALUTABILE**

2013

Membro della Task Force on Guidelines for Post operative Delirium della ESA

**VALUTABILE**

2014

Chair del SubCommittee on Neuroanesthesia della ESA

**VALUTABILE**

Marzo 2013

Membro della Task Force on "Reduction of Postoperative Delirium" of the European Society of Anaesthesiologists

**VALUTABILE**

Gennaio 2014

Nominato "Chair" of the Subcommittee on Neurosciences of the European Society of Anaesthesiologists.

**VALUTABILE**

Luglio 2015

Nominato membro della commissione di ricerca dell' European Society of Anaesthesiologists

**VALUTABILE**

Ottobre 2015

Nominato Chair of the Italian section of Neuroanesthesia and neurocritical care of the Italian Society of Anesthesia and Critical care (SIAARTI)

**VALUTABILE**

Novembre 2016

Rappresentante ESA al Biomed Alliance meeting, Brussels, BE

**VALUTABILE**

Ottobre 2017

Membro dell' Appointment Committee at Harvard University for the evaluation of candidate to the position of Assistant Professor. Candidate

Dr O Akeju

**VALUTABILE**

Novembre 2017

Membro della Faculty of the Ben Gurion University of the Negev, Israel for the evaluation of a PhD Thesis. Candidate Dr Julia Grinshpun: "The Effect of Stroke on Anxiety, Depression and Social Behavior in Rats"

**VALUTABILE**

Aprile 2019

Membro della faculty of the Ben Gurion University of the Negev, Israel for the evaluation of candidate's academic promotion.

**VALUTABILE**

2019

Membro della Faculty selection Board at Mayo Clinic 2019

**VALUTABILE**

2019

Membro della Faculty selection Board at Harvard University 2019

**VALUTABILE**

2019 Membro della Faculty selection Board at Yale University 2019  
**VALUTABILE**

Dal Maggio 2019 Mentor of Trialect Global Education Program Harvard University.  
Referente per la formazione nella ricerca Clinica in Neuroanestesia e Neurorianimazione.  
**VALUTABILE**

### ***Riconoscimenti e Premi***

**Bilotta F**, Spinelli A, Giovannini F, Doronzio A, Delfini R, Rosa G. The effect of intensive insulin therapy on infection rate, vasospasm, neurologic outcome, and mortality in neurointensive care unit after intracranial aneurysm clipping in patients with acute subarachnoid hemorrhage: a randomized prospective pilot trial. Journal Neurosurgical Anesthesiology 2007; 19(3): 156-160

**Questo articolo è stato scelto e la sintesi riportata da Faculty 1000 in Medicine 2007**

**VALUTABILE**

**Bilotta F**, Caramia R, Cernak I, Paoloni FP, Doronzio A, Cuzzone V, Santoro A, Rosa G. Intensive Insulin Therapy After Severe Traumatic Brain Injury: A Randomized Clinical Trial. Neurocritical Care. 2008;9(2):159-66.

**Questo articolo è stato scelto e la sintesi riportata da Faculty 1000 in Medicine 2008**

**VALUTABILE**

**Bilotta F**, Caramia R, Paoloni FP, Delfini R, Rosa G. Safety and Efficacy of Intensive Insulin Therapy in Critical Neurosurgical Patients. Anesthesiology 2009;110(3):611-9.

**Questo articolo è stato scelto dall'American Society of Anesthesiologists per World Press**

**VALUTABILE**

**Bilotta F**, Doronzio A, Cuzzone V, Caramia R, Rosa G. Early Postoperative Cognitive Recovery and Gas Exchange Patterns After Balanced Anesthesia With Sevoflurane or Desflurane in Overweight and Obese Patients Undergoing Craniotomy: A Prospective Randomized Trial. Journal Neurosurgical Anesthesiology 2009;21(3):207-13.

**Questo articolo è stato scelto e la sintesi riportata da Faculty 1000 in Medicine 2009**

**VALUTABILE**

**Review in Anesthesiology 2009**, Borgeat A, Brennan TJ, Elsenach JC. Advancing Medicine in Anesthesiology. Anesthesiology 2009; 111: 1192-96

Hanno selezionato, tra gli articoli pubblicati su *Anesthesiology* nel corso del 2009 i 12 più rappresentativi dell'avanzamento della disciplina, tra cui: Bilotta F, Caramia R, Paoloni FP, Delfini R, Rosa G. Safety and Efficacy of Intensive Insulin Therapy in Critical Neurosurgical Patients. *Anesthesiology* 2009;110(3):611-9.

**VALUTABILE**

University of Southern California, The Keck School of Medicine and the Department of

Anesthesiology as **International Visiting Professor “Outstanding teaching contribution”** at Journal Club and Grand Rounds Lecture, OTTOBRE 21-22, 2010.

Ohio State University Medical Center, Residents lecture on OTTOBRE 12&13, 2011 “Awake craniotomies” & “Glucose management in critical care”, and Grand Round lecture OTTOBRE 14,

**VALUTABILE**

Febbraio 2018 **Certificate of Outstanding Contribution** in Reviewing, for the Journal Clinical Neurology & Neurosurgery.

**VALUTABILE**

2018 EACCME® CME/CPD credits for “reviewing scientific and educational material” during the calendar year of 2018.

**VALUTABILE**

2018 PLOS ONE Reviewer (2018)

**VALUTABILE**

2018 Recognition from the Editorial Board of JNACC as a member of International Advisory Board for the year.

**VALUTABILE**

### ***Parte V C. - Inviti presso Dipartimenti Esteri***

King's College Hospital di London, Cardiology, Dr M Monaghan.

**NON VALUTABILE**

1990

National Institute of Cardiology, Budapest, Hungary. Prof A Arvay.

**NON VALUTABILE**

1991

Erasmus Thoraxcenter, Rotterdam University, Cardiology Section 1991 University of Chicago, Department of Anesthesiology, Prof M Roizen.

**NON VALUTABILE**

1992

University of Chicago, Experimental Cardiology, Prof SB Feinstein.

**NON VALUTABILE**

1993

University of Illinois, Cardiology, Prof SB Feinstein

**NON VALUTABILE**



1995 Member of the Faculty "European Symposium on Myocardial Perfusion, Function and Viability-New Ultrasound  
Techniques". Technische Universitat of Munich, Germany.

**NON VALUTABILE**

1999 Invited Relatore "1<sup>st</sup> International Congress Indian Society of Neuro-Anesthesia and  
Critical Care", New Delhi, India, September 25-26, 1999.

**VALUTABILE**

2002 Invited Faculty, 3<sup>o</sup> Indian Society of Anaesthesiologists Delhi Chapter 36<sup>th</sup> Annual Conference, New  
Dehli 13-14 april 2002. Perioperative Transesophageal Echocardiography for Non-Cardiac  
Surgery Procedures

**VALUTABILE**

2005 PGA/59 International Scholar, Postgraduate Assembly New York State Society of Anesthesiologists, New York dec 9-13 , 2005.

**VALUTABILE**

### ***Responsabilità/partecipazione studi e ricerche scientifiche***

**1993-1994 Co-investigatore** protocollo di ricerca internazionale in fase III, Nycomed Imaging AS, Oslo, Norway, AXH037: "Left ventricular  
border delineation and wall motion assessment by contrast-enhanced echocardiography  
using Albunex injected intravenously to low echogenic patients".

**VALUTABILE**

**1993-1995 Co-investigator** in the International SAPS 3. From evaluation of the patient to evaluation of the intensive care unit. On the  
behalf of the European Society of Intensive Care Medicine.

**VALUTABILE**

**2007-2008 Co-investigatore** protocollo di ricerca, "A Randomized, open label, multicentre study to compare the pharmaco-economic  
implications of an analgesia based regimen with remifentanil and a conventional sedation based regimen using  
propofol in medical and postsurgical ICU". Protocol number 108701.

**VALUTABILE**

**2007-2009 Co-investigatore** del protocollo di ricerca PRIN (progetti di ricerca di interesse nazionale): Attivazione dei meccanismi neuro-  
patogenetici della malattia di Alzheimer da parte degli anestetici generali e disfunzione cognitiva perioperatoria.  
Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Anestesiologiche dell'Università di Messina e Bologna. Finanziato dal  
Ministero della Università e Ricerca, PRIN Grant #2007H84XNH.

**VALUTABILE**

**2008-2009 Co-investigatore** protocollo di ricerca AIFA in collaborazione con Ospedale S.

Gerardo di Monza e Istituto Mario Negri, "Neuromorfeo: Valutazione di differenti strategie anestesiologiche per  
interventi neurochirurgici sopratentoriali". Eudra CT number 2007-005279-32.

**VALUTABILE**

**2009-2010** **Co-investigatore** in the Project of National Research "Anesthesia and activation of Alzheimer disease", financed by the Italian Ministry for University and Research, Program for the Development of Research of National Interest (PRIN Grant #2007H84XNH).

**VALUTABILE**

**2010-2011 Co-investigatore** protocollo di ricerca internazionale multicentrico: "INTENSIVE INSULIN THERAPY TRIALISTS' COLLABORATION" dell'Australian National Health and Medical Research Council

**VALUTABILE**

**2010-2012 Co-investigatore** del protocollo di ricerca PRIN (progetti di ricerca di interesse nazionale): Attivazione dei meccanismi neuro-patogenetici della malattia di Alzheimer da parte degli anestetici generali e disfunzione cognitiva perioperatoria. Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Anestesiologiche dell'Università di Messina e Bologna.  
Finanziato dal Ministero della Università e Ricerca, PRIN Grant #2007H84XNH.

**VALUTABILE**

**2010-2012 Co-investigatore** dell'Italian Research Protocol: "ILICC: infezioni liquorali nei pazienti con drenaggio liquorale esterno"

**VALUTABILE**

**2011-2014 Co-investigatore** in the European Research Protocol : "Eurotherm 32-35 Trial: hypothermia in refractory intracranial hypertension". European Society of Intensive Care Medicine.

**VALUTABILE**

**2011-2014 Principale Investigatore e Coordinatore** "The PINOCCHIO Study: Cognitive recovery and the risk of postoperative delirium after general anesthesia with propofol, desflurane or sevoflurane: a randomized controlled multicenter clinical trial".  
Roma  
Universita "La Sapienza", New York "Albert Einstein College of Medicine", Los Angeles University of Southern California, Columbus Ohio State University College of Medicine. NIH Clinical Trials Number 1781964

**VALUTABILE**

**2012-2014** Principal investigator and coordinator: "Short acting insulin VS. Regular insulin in intensive insulin therapy", multicentre prospective randomized trial in cooperation with University of Valencia and Jerusalem University.

**VALUTABILE**

**2013-** **Principale Investigatore e Coordinatore:** Intraoperative hyperglycemia during craniotomy procedures and the risk of postoperative infections in cooperation with Department of Anesthesiology at Yale University, Dr Shaun Greenbaum

**VALUTABILE**

**2013-Principale Investigatore e Coordinatore:** "Relationship between peripheral blood glucose concentration and cerebro spinal fluid glucose concentration in the acute phase of subarachnoid haemorrhage", in cooperation with Departments of Anesthesiology and Critical Care at: University of Washington, Seattle, WA, Dr Deepak Sharma and Albert Einstein College of Medicine, New York, NY, Dr Elisabeth Abramowich.

**VALUTABILE**

**2014-** **Principale Investigatore e Coordinatore:** "Humulin or humalog for intensive insulin therapy" in collaborazione con il Dipartimento di Anestesia e Critical Care, University of Valencia, Valencia, Spain, Dr Rafael Badenes e Prof Einav Sharon Jerusalem University

**VALUTABILE**

**2015-** **Ricercatore** nell'ambito del progetto "TricsIII" (trasfusions requirements in Cardiac Surgery), promosso dalla University of Toronto, Canada

**NON VALUTABILE**

**2017 -** Minimizing ICU Neurological Dysfunction with Dexmedetomidine-induced Sleep (MINDDS): a randomized, double blind, parallel-arm, placebo-controlled trial, in cooperation with Dr O Akeju, Massachusetts General Hospital, Harvard University

**VALUTABILE**

**2015 and 2016 Presidente e Responsabile,** con Prof Massimo Lamperti, for the ESA pre congress

course on "Intraoperative brain monitoring". Questo corso è stato progettato per tutte le specialità di Anestesia. Questo corso è stato frequentato e la richiesta di frequenza ha superato i posti disponibili, dando grande rilievo internazionale all'ESA.

**VALUTABILE**

**2015 to 2018 Chair of the scientific Board and responsible for the congress program** of the section on neurocritical care of the Italian Society of Anesthesia.

**VALUTABILE**

**April 2016** **Faculty and ESA representative** to the COPA meeting in Sao Paulo, Brazil

**VALUTABILE**

### ***Partecipazioni ad attività editoriale di riviste scientifiche***

Revisore per Journal of Vascular Surgery dal 2002

**NON VALUTABILE**

Revisore per Anesthesia and Analgesia dal 2003

**NON VALUTABILE**

Revisore per Critical Care dal 2004

**NON VALUTABILE**

Revisore per Journal of the American Society of Echocardiography dal 2005

**NON VALUTABILE**

Revisore per Journal of Clinical Anesthesiology dal 2005

**NON VALUTABILE**

Revisore per Journal of Neurosurgical Anesthesiology dal 2006

**NON VALUTABILE**

Editorial Board Member del Journal of Anaesthesiology and Clinical Pharmacology dal 2007

**VALUTABILE**

Revisore per Clinical Drug Investigation dal 2007

**NON VALUTABILE**

Revisore per Vascular Health and Risk Management dal 2007

**NON VALUTABILE**

Revisore per International Journal of Nursing Studies dal 2008

**NON VALUTABILE**

Revisore per European Journal of Anaesthesiology dal 2008

**NON VALUTABILE**

Revisore per Saudi Medical Journal dal 2008

**NON VALUTABILE**

Revisore per Neural Regeneration Research dal 2008

**NON VALUTABILE**

Revisore per Minerva Anestesiologica dal 2009

**NON VALUTABILE**

Editorial Board Member del World Journal of Diabetes dal 2010

**NON VALUTABILE**

Associate Editor Journal of Alzheimer Disease dal 2010

**NON VALUTABILE**

Editorial Board Member del Journal Neurosurgical Anesthesiology dal 2010

**VALUTABILE**

Revisore per Neurocritical Care dal 2010

**NON VALUTABILE**

Revisore Annals Thoracic Medicine dal 2010

**NON VALUTABILE**

Revisore per Pediatric Anesthesia dal 2011

**NON VALUTABILE**

Revisore Journal Neurotrauma dal 2011

**NON VALUTABILE**

Editorial Board Member del ISRN Anesthesiology dal 2011

**NON VALUTABILE**

Revisore International Journal of Medicine dal 2011

**NON VALUTABILE**

Revisore Current Alzheimer Disease dal 2011

**NON VALUTABILE**

Revisore per Acta Anaesthesiologica Scandinavica dal 2011

**NON VALUTABILE**

Editorial Board Journal Nursing Care dal 2012

**VALUTABILE**

Editorial Board Member Journal of Nursing Education and Practice since 2012

**VALUTABILE**

Revisore per Intensive Care Medicine dal 2012

**NON VALUTABILE**

Revisore per Saudi Journal of Anesthesia dal 2012

**NON VALUTABILE**

Revisore per Yonsei Medical Journal (Korea) dal 2012

**NON VALUTABILE**

Revisore per Cochrane Library dal 2012

**NON VALUTABILE**

Editorial Board Member Journal of Alzheimer's Disease & Parkinsonism dal 2012

**NON VALUTABILE**

Editorial Board Member del ISRN Critical Care dal 2012

**VALUTABILE**

Revisore per Advances in Therapy dal 2012

**NON VALUTABILE**

Revisore per Mayo Clinic Proceedings dal 2013

**NON VALUTABILE**

Membro dell'Editorial Board del Journal of Intensive and Critical Care dal 2015

**VALUTABILE**

Membro dell'editorial board del Russian Neurosurgical Journal. prof. A. L. Polenova dal 2019

**NON VALUTABILE**

Membro dell'international editorial board of the Brazilian Journal of Anesthesiology/ Revista Brasileira de Anesthesiologia dal 2019

**NON VALUTABILE**

Membro dell'Editorial Board PLOS ONE dal 2019

**VALUTABILE**

Editore Academic section PLOS dal 2019

**VALUTABILE**

Revisore per Journal Thoracic Disease dal 2019

**NON VALUTABILE**

Top reviewer per Neurocritical Care dal 2019

**NON VALUTABILE**

Revisore per il progetto di ricerca del Centre of Science and technology evolution dal 2019

**NON VALUTABILE**

Revisore per The Lancet 2020

**NON VALUTABILE**

## *Sviluppo di Brevetti e creazione di nuove imprese*

**Marzo 2010** Council of Advisor Symposium in “Tight glycemic control in critical care patients” for Medtronic in “30<sup>th</sup> International Symposium in Intensive Care and Emergency Medicine”, 9-12 march 2010, Brussels, Belgium  
**VALUTABILE**

**Dicembre 2013** Advisor Board Meeting in “Real time blood glucose concentration measurement” for GlucoSense (a Norwegian start up) 12-13/12/2013, Amsterdam, The Netherlands  
**VALUTABILE**

## **Partecipazione come relatore o moderatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero**

**TUTTI VALUTABILI**

**Aprile 1990** Relatore "VII International Congress on Echocardiography", Roma, Italy.

**Giugno 1991** Relatore "2nd Congress of American Society of Echocardiography", Arlington, USA.

**Giugno 1991** Relatore "IX Symposium on Echocardiology", Rotterdam, Olanda.

**Agosto 1991** Faculty "6th Advances in Echocardiography", Chicago, USA.

**Agosto 1992** Relatore "XIV Congress of the European Society of Cardiology", Barcelona, Spagna

**Febbraio 1993** Relatore "VIII International Congress on Echocardiography", Roma, Italy **Settembre 1993** Faculty "8th Advances in Echocardiography", Chicago, USA.

**Ottobre 1995** Relatore e Invited Faculty "European Symposium on Myocardial Perfusion, Function and Viability - New Ultrasound Techniques": "Myocardial Contrast IV injection and Transesophageal Echocardiography". Technische Universitat of Munich, 14-15/10/1995, Munich, Germany.

**Novembre 1997** Relatore XIX Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Patologia Vascolare: Impiego di mezzi di contrasto per ultrasuoni nel controllo di stent endovascolari.  
Roma 21-23/11/1997.

**Febbraio 1998** Relatore 1<sup>st</sup> "International Update on Neuro-Anesthesia and Neuro-Intensive Care", Genk, Belgium, February 5-7, 1998.

**Febbraio 1999** Relatore 10th International Congress on Echocardiography, Rome, Italy.

**Settembre 1999** Relatore “1<sup>st</sup> International Congress Indian Society of Neuro Anesthesia and Critical Care”, New Delhi, India, September 25-26, 1999.

**Aprile 2001** Relatore 9th European Society of Anaesthesiology, Gotheborg, Sweden.

**Ottobre 2001** Relatore 10° Congresso Gruppo Italiano Valutazione Interventi in Terapia Intensiva (GiViTi), Istituto Mario Negri. Pesaro 15-17 ottobre 2001

**Gennaio 2002** Relatore Corso di Aggiornamento Professionale delle Cattedre di

Anestesiologia delle Università Romane. Selected Topics in Anestesia e Rianimazione (STAR) "Il trauma cranico grave".

- Marzo 2002** Relatore 76th International Anesthesia Research Society, San Diego, CA, USA
- Aprile 2002** Relatore, Invited Faculty, al 3° Indian Society of Anaesthesiologists Delhi Chapter 36<sup>th</sup> Annual Conference, New Dehli 13-14 aprile 2002.
- Aprile 2002** Relatore Corso di Aggiornamento Professionale dell'Azienda Ospedaliera S. Filippo Neri. Anestesia nelle emergenze intracraniche acute. Roma 18-20 aprile 2002.
- Maggio 2002** Relatore II Meeting di Neuroanestesia e Neurorianimazione: Induction of hypothermia and treatment of side effects. Università degli Siena 17-18 maggio 2002.
- Ottobre 2002** Relatore 11° Congresso Gruppo Italiano Valutazione Interventi in Terapia Intensiva (GiViTi), Istituto Mario Negri. Pesaro 24-25 ottobre 2002.
- Dicembre 2002** Relatore al Corso Aggiornamenti in Terapia Intensiva e Anestesia nelle Specialità, Azienda Ospedaliera S. Giovanni-Addolorata. Roma 20-21 dicembre 2002.
- Gennaio 2003** Relatore al Congresso: Selected Topics in Anestesia e Rianimazione (STAR). Effetti degli Anestetici Inalatori sul Flusso Cerebrale. Roma, 16- 19 Gennaio.
- Aprile 2003** Relatore XX Corso di Aggiornamento Professionale per Anestesisti Rianimatori. Università degli Studi di Parma. Padova 15 aprile 2003.
- Maggio 2003** Relatore IV Meeting di Neuroanestesia e Neurorianimazione, Università degli Studi di Siena. Basic guidelines for neuromonitoring: impact on outcome. Università di Siena
- Maggio 2003** Relatore 11<sup>th</sup> European Society of Anaesthesiologist Annual Meeting 2003, Nice, France.
- Ottobre 2003** Relatore 57 Congresso Nazionale SIAARTI. Roma 22-25/10/2003.
- Maggio 2004** Relatore V Meeting Neuroanestesia-Neurorianimazione, Università degli Studi di Siena, Siena, Italy
- Marzo 2005** Coordinatore e Relatore del Corso di Aggiornamento "Trauma Cranico Grave", Gruppo di studio di Neuroanestesia e Neurorianimazione, SIAARTI. Roma
- Maggio 2005** Relatore XIII European Society of Anaesthesiologist, Wien, Austria.

**Maggio 2006** Relatore del Corso di Aggiornamento "Trauma Cranico Grave", Gruppo di studio di Neuroanestesia e Neuroranimazione, SIAARTI, Università degli Studi del "Sacro Cuore "

**Maggio 2006** Relatore VI Meeting Neuroanestesia e Neuroranimazione, Università degli Studi di Siena, Siena, Italy

**Giugno 2006** Relatore XIV European Society of Anaesthesiology, Madrid, Spain

**Ottobre 2006** Relatore 60mo SIAARTI, Bastia Umbra (PG)

**Maggio 2007** Relatore VII Meeting Neuroanestesia e Neuroranimazione, Università degli Studi di Siena, Siena, Italy

**Maggio 2008** Relatore e faculty 8<sup>th</sup> "Neuro meeting" University of Siena, Siena, Italy

**Maggio 2008** Relatore allo SMART pre-congress Course "Echocardiography for Intensivists", Milano 27-27 maggio 2008, Milano Convention Center.

**Maggio 2009** Relatore e faculty 9<sup>th</sup> "Neuromeeeting" University of Siena, Siena, Italy

**Agosto 2009** Relatore al 63mo Congresso Nazionale SIAARTI, Firenze 28/8-1/9, 2009

**Novembre 2009** Relatore Update in Anestesia, Giornate AARO: "Il trattamento delle aritmie durante anesthesia", Roma, 28 novembre 2009.

**Maggio 2010** Relatore e faculty 10<sup>th</sup> Neuromeeeting University of Siena, Siena, Italy

**Ottobre 2011** Relatore al 39<sup>th</sup> Society for Neuroscience in Anesthesiology and Critical Care (SNACC) Meeting, "Report on the International Relationship Committee", Chicago, IL, USA

**Dicembre 2011** Relatore in "Batteriemie e infezioni device-correlate: Il problema delle batteriemie device-correlate". Milano 16 dicembre 2011

**Marzo 2012** Faculty e Relatore al 50mo World Anesthesia Congress: "Blood glucose control in neurocritical care patients, the PRO", Buenos Aires, marzo 25-30, Argentina

**Settembre 2012** Faculty e Relatore at the XIII Annual Meeting of the Federation of Anaesthesiologist and Reanimatologists of Russia, 22-25 settembre 2012, St Petersburg, Russia.

**Maggio 2013** Faculty e Relatore 5° Neuromeeeting. "Pro/Con Controllo stretto della glicemia in NICU:Pro" Napoli, 23-24 maggio 2013.

**Giugno 2013** Faculty e Relatore European Society of Anaesthesiologists Meeting. "Aneurismal Subarachnoideal Hemorrhage", 1-4 June 2013, Barcellona, Spain.



- Ottobre 2013** Faculty e Relatore American Society of Anesthesiologists, "Supratentorial Tumors: Evolving Management and Techniques: Postoperative Management of a Patient after Brain Tumor Resection", Saturday OTTOBRE 12, 2013- Moscone Convention Center, San Francisco, CA, USA.
- Ottobre 2013** Faculty e relatore 3<sup>rd</sup> Middle East Anesthesia, Pain & Critical Care: "Management of traumatic brain injury: what are the current guidelines?", 28-29/10/2014, Abu Dhabi, UAE
- Novembre 2013** Faculty e Relatore European Society of Anestehsiology Autumn Meeting: "ICU management of acute subarachnoideal hemorrhage", 6-7/11/2013, Timisoara, Romania.
- Aprile 2014** Faculty e relatore EuroNeuro 2014-8<sup>th</sup> Update Neuro-Anesthesia and Neuro-Intensive Care Meeting: "Glucose management after SAH" and "Postoperative management after craniotomy for brain tumor surgery", 10-12/4/2014, Istanbul, Turchia.
- Maggio 2014** Faculty e relatore al "Romanian Society of Anestehsia and Intensive Care (SRATI) and 6th Romanian-Israeli Symposium in Anesthesia and Intensive Care", 14-18/5/2014, Slnaia, Romania
- Maggio 2014** Faculty e relatore "6° Neuro meeting", "Pharmacologic neuroprotection in neuroanesthesia", 22-23/5/2014 Napoli,
- Maggio 2014** Faculty e relatore al 4th International Workshop on Perioperative Neurotoxicity in Elderly, "Postoperative cognitive dysfunction" Karolinska Institutet, 30/5/2015, Stoccolma, Svezia
- Giugno 2014** Faculty e relatore, European Society of Anaesthesiologists Meeting: "The influence of anesthetic choice on post operative neurological disorders", 1-3/6/2014, Stoccolma, Svezia.
- Settembre 2014** Faculty e relatore, 23<sup>rd</sup> International Congress of the Israel Society of Anesthesiologists: "Glycemic control and neuroprotection: Food for thought", 16-18/9/2014, Tel-Aviv, Israel.
- Settembre 2014** Faculty e relatore, XIV Congress Federation of Russia Anesthesia and Reanimation: "Anesthetics and postoperative cognitive dysfunction". 20-22/9/2014 Kazan, Russia
- Ottobre 2014** Faculty e relatore, 48th Turkish Anesthesia & Reanimation Kongress: "Intraoperative neurological monitoring". 25-27/10/2014.

<b>Marzo 2017</b>	Faculty e relatore, Congresso Nazionale della Società di Anestesiologia e rianimazione Portoghese
<b>Aprile 2017</b>	Faculty e relatore, Congresso Nazionale della Società di Anestesiologia e Rianimazione Spagnola (Sedar)
<b>Marzo 2018</b>	Faculty e relatore, Scientific and Educational Conference on Topical problems and innovative technologies in anesthesiology and emergency medicine in San Pietroburgo, Russia
<b>Aprile 2018</b>	Faculty e relatore, Congresso Internazionale Kazakhstan
<b>Settembre 2018</b>	Faculty e relatore, 15th Anesthesiology & Intensive Care Medicine CONGRESS, Salonico, Greece.
<b>Maggio 2019,</b>	Relatore "Studenti per la ricerca", Policlinico Umberto I Università La Sapienza Roma, Italia
<b>Ottobre 2019</b>	Relatore in XVIII Congress of Federation of Anesthesiologists and Reanimatologists of Russia, Moscow, Russia
<b>Ottobre 2019</b>	Relatore in Mass casualties incident. Training and management in the IDF and the Israeli Health System, Rome, Italy
<b>Novembre 2019</b>	Relatore e faculty in 53 National Congress Turkish Society of Anaesthesiology and Reanimation, Antalya, Turkey
<b>Novembre 2019</b>	Relatore e faculty in CBA 66 Congresso Brasileiro Anestesiologia Goiânia, Brazil
<b>Febbraio 2020</b>	Relatore e faculty in NEURONS, Neurocritical Care and Management symposium, Padova, Italy
<b>Marzo 2021</b>	<b>Relatore e Faculty</b> Congresso della Società Francese di Anestesia e Rianimazione (SFAR): Cerebral Protection, how to do it in practice.

#### **pubblicazioni scientifiche e indici bibliometrici**

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 234 (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di Hirsch\* 31 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 4114 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 17.5 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale 685 e «impact factor» medio per pubblicazione 2.9, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione (banca dati di riferimento Scopus e Journal of Citation Index).

## Lista delle pubblicazioni selezionate per la valutazione con IF

- 1.- **Bilotta F**, Giudici LD, Zeppa IO, Guerra C, Stazi E, Rosa G. Ultrasound imaging and use of B- lines for functional lung evaluation in neurocritical care: A prospective, observational study.  
Eur J Anaesthesiol 2013; 30(8): 464-8.  
Impact Factor 4.3  
**VALUTABILE**
- 2.- **Bilotta F**, Gelb AW, Stazi E, Titi L, Paoloni FP, Rosa G. Pharmacological perioperative brain neuroprotection: a qualitative review of randomized clinical trials. Br J Anaesth. 2013; 110  
Suppl 1:i113-20.  
Impact Factor 9.1  
**VALUTABILE**
- 3.- **Bilotta F**, Stazi E, Titi L, Lalli D, Delfini R, Santoro A, Rosa G. Diagnostic work up for language testing in patients undergoing awake craniotomy for brain lesions in language areas. British Journal of Neurosurgery 2014; 28(3):363-7  
Impact Factor 1.6  
**VALUTABILE**
- 4.- **Bilotta F**, Badenes R, Lolli S, Belda FJ, Einav S, Rosa G. Insulin infusion therapy in critical care patients: regular insulin vs short-acting insulin. A prospective, crossover, randomized, multicenter blind study. J Crit Care. 2015; 30(2):437.  
Impact Factor 3.4  
**VALUTABILE**
- 5.- Willner D, Spennati V, Stohl S, Tosti G, Aloisio S, **Bilotta F**. Spine surgery and blood loss: systematic review of clinical evidence. Anesth Analg 2016;123(5):1307-1315.  
Impact Factor 5.1  
**VALUTABILE**
- 6.- Gruenbaum SE, Toscani L, Fomberstein KM, Ruskin KJ, Dai F, Qeva E, Rosa G, Meng L,  
**Bilotta F**. Severe Intraoperative Hyperglycemia Is Independently Associated With Postoperative Composite Infection After Craniotomy: An Observational Study. Anesth Analg. 2017;  
125(2):556-561.  
Impact Factor 5.1  
**VALUTABILE**
- 7.- Aldecoa C, Bettelli G, **Bilotta F**, Sanders RD, Audisio R, Borzodina A, Cherubini A, Jones C, Kehlet H, MacLulich A, Radtke F, Riese F, Slooter AJ, Veyckemans F, Kramer S, Neuner B, Weiss B, Spies CD. European Society of Anaesthesiology evidence-based and consensus-based guideline on postoperative delirium. Eur J Anaesthesiol. 2017; 34(4):192-214.  
Impact Factor 4.3  
**VALUTABILE**

- 8.- Patriarca R, Di Gravio G, Costantino F, Falegnami A, **Bilotta F**. An analytic framework to assess organizational resilience. *Safety and Health at Work* 2018; 9(3):265-276
- Impact Factor 2.7  
**VALUTABILE**
- 9.- Patriarca R, Falegnami A, **Bilotta F**. Embracing simplicity: the role of artificial intelligence in peri-procedural medical safety. *Expert Rev Med Devices*. 2019; 6(2):77-79.
- Impact Factor 3.1  
**VALUTABILE**
- 10.- Alessandri F, Antenucci G, Piervincenzi E, Buonopane C, Bellucci R, Andreoli C, Alunni Fegatelli D, Ranieri MV, **Bilotta F**. Ultrasound as a new tool in the assessment of airway difficulties. *Eur J Anaesthesiol* 2019;36(7):509-515.
- Impact Factor 4.3  
**VALUTABILE**
- 11.- **Bilotta F**, Weiss B, Neuner B, Kramer S, Aldecoa C, Bettelli G, Sanders RD, Delp SM, Spies CD. Routine management of postoperative delirium outside the ICU: Results of an international survey among anaesthesiologists. *Acta Anaesthesiol Scand* 2020;64(4):494-500.
- Impact Factor 2.1  
**VALUTABILE**
- 12.- Taccone FS, Badenes R, Arib S, Rubulotta F, Mirek S, Franchi F, Gordon S, Nadji A, Crippa IA, Stazi E, Bouhemad B, Lozano Roig A, Creteur J, **Bilotta F**. Cerebrospinal Fluid Glucose and Lactate Levels After Subarachnoid Hemorrhage: A Multicenter Retrospective Study. *J Neurosurg Anesthesiol*. 2020;32(2):170-176.
- Impact Factor 3.9  
**VALUTABILE**
- 13.- Nato CG, Tabacco L, **Bilotta F**. Fraud and retraction in perioperative medicine publications: what we learned and what can be implemented to prevent future recurrence. *J Med Ethics*. 2021; medethics-2021-107252.
- Impact Factor 2.9  
**VALUTABILE**
- 14.- Badenes R, Qeva E, Giordano G, Romero-Garcia N- **Bilotta F**. Intranasal Insulin Administration to Prevent Delayed Neurocognitive Recovery and Postoperative Neurocognitive Disorder: A Narrative Review. *Int J Environ Res Public Health*. 2021; 18(5):2681.
- Impact Factor 2.8  
**VALUTABILE**

## *pubblicazioni scientifiche riferito all'intera produzione*

**Total Impact Factor (IF 2021) = 689 H-index (2021) = 41 Citazioni totali: 6.422.**

### **TUTTE VALUTABILI**

- 1.- Voci P, Feinstein SB, **Bilotta F**, Puddu PE, Reale A: Myocardial contrast echocardiography: A new asset for the cath lab. *Cardiologia* 1989;34:389-398.
- 2.- Voci P, Maniet AR, **Bilotta F**, Puddu PE, Marino B, Reale A: Transesophageal echocardiography: The expanding role of ultrasound in the operating room. *Cardiologia* 1990;34(11):909-917.
- 3.- Voci P, **Bilotta F**, Sandoz W, DeVito A, Caprettini S, Lupi-Wagner S, Viola R: Coma ipomagnesemico nello scompenso cardiaco: Descrizione di un caso. *Cardiologia* 1990;35(1):79-81.
- 4.- Voci P, **Bilotta F**, Scibilia G, Mercanti C, Caretta Q, Marino B, Reale A: In-vitro development and clinical applications of sonicated echocontrast agents. *American Journal of Cardiac Imaging* 1991;5:192-199.
- 5.- Voci P, **Bilotta F**, Maugeri B, Caretta Q, Mercanti C, Marino B, Reale A: Spontaneous left atrial echo contrast in mitral stenosis: disappearance after valve replacement. *Journal American Society of Echocardiography* 1991;4:648-650.
- 6.- Voci P, **Bilotta F**, Viola R: Aldosterone-secreting adenoma and dysautonomic conditions: the challenging association of two extreme conditions. *Cardiologia* 1991;36:653-657.
- 7.- **Bilotta F**, Voci P, Scibilia G: Quantizzazione del flusso e del volume ematico regionale con ecocontrastografia: modello matematico. *Cardiologia* 1992;37:26-32.
- 8.- Voci P, **Bilotta F**, Scibilia G, Caretta Q, Mercanti C, Marino B: Reversal of left ventricular dysfunction early after coronary artery bypass grafting. *Cardiologia* 1992;37 (2):105-111
- 9.- Voci P, Mangieri E, **Bilotta F**, Scibilia G: Acquired coronary to left ventricle fistula: evidence by myocardial contrast echocardiography. *Journal American Society of Echocardiography* 1992;5:544-546.
- 10.- Voci P, **Bilotta F**, Aronson S, Scibilia G, Caretta Q, Mercanti C, Marino B, Thiested R, Roizen MF, Reale A: Echocardiographic analysis of dysfunctional and normal myocardial segments before and immediately after coronary artery bypass surgery. *Anesthesia and Analgesia* 1992;75:213-218.
- 11.- **Bilotta F**, Voci P, Scibilia G, Caretta Q, Mercanti C, Marino B: Identificazione del miocardio vitale con test di stimolazione con dopamina: studio ecocardiografico intraoperatorio. *Cardiologia* 1993;38:173-178.

- 12.- Voci P, **Bilotta F**, Caretta Q, Mercanti C, Marino B: Mechanisms of incomplete cardioplegia distribution during coronary artery surgery: an intraoperative transesophageal contrast echocardiography study. *Anesthesiology* 1993;79(5):904-912.
- 13.- Voci P, **Bilotta F**, Agati L: Apical transgastric echocardiography: new imaging projections. *European Heart Journal* 1993;14:669-674.
- 14.- Caretta Q, Voci P, **Bilotta F**, Chiarotti, Acconcia MC, Luzi GP, Mercanti C, Marino B: Cardioplegia anterograda e retrograda nella rivascolarizzazione miocardica. *Cardiologia* 1993;38:431-435.
- 15.- Caretta Q, Voci P, **Bilotta F**, Mercanti C: Intraoperative contrast echocardiography for assessment of surgical repair of coronary artery fistula. *European Journal Cardiothoracic Surgery* 1993;7:612-614.
- 16.- Caretta Q, Voci P, **Bilotta F**, Mercanti C, Marino B: Intraoperative detection of coronary graft occlusion by myocardial contrast echocardiography. *Journal Cardiothoracic Vascular Anesthesia* 1994;8:206-208.
- 17.- Caretta Q, Voci P, **Bilotta F**: Intraoperative detection of coronary graft occlusion by myocardial contrast echocardiography. *Advances in Echo-Contrast* 1994; 4: 27.
- 18.- Voci P, **Bilotta F**, Merialdo P, Agati L: Myocardial contrast enhancement after intravenous injection of sonicated albumin microbubbles: a transesophageal echocardiography dipyridamole study. *Journal American Society of Echocardiography* 1994;7:337-346.
- 19.- Agati L, Voci P, **Bilotta F**, Luongo R, Autore C, Penco M, Iacoboni C, Fedele F, Dagiati A:  
Influence of residual perfusion within the infarct zone on the natural history of left ventricular dysfunction after acute myocardial infarction. A myocardial contrast echocardiography study.  
*Journal American College of Cardiology* 1994;24: 336-342.
- 20.- Agati L, Voci P, **Bilotta F**, Luongo R, Iacoboni C, Fedele F, Dagiati A: Dipyridamole myocardial contrast echocardiography in patients with single vessel coronary artery disease: perfusion, anatomic and functional correlates. *American Heart Journal* 1994;128:28-35.
- 21.- **Bilotta F**, Voci P, Caretta Q, Santoro R, Spallone M, Luzi G, Scibilia G, Ruvolo G, Mercanti C, Marino B: Identificazione intraoperatoria del miocardio vitale durante infusione di dobutamina: studio ecocardiografico transesofageo. *Archivi Chirurgia Toracica e Cardiovascolare* 1994;16: 195-199.
- 22.- Voci P, **Bilotta F**, Caretta Q, Mercanti C, Marino B: Low-dose dobutamine echocardiography predicts the early response of dysfunctioning myocardial segments to coronary artery bypass grafting. *American Heart Journal* 1995;129: 521-526.
- 23.- Voci P, **Bilotta F**, Caretta Q, Mercanti C, Marino B: Papillary muscle perfusion pattern: a hypothesis for ischemic papillary muscle dysfunction. *Circulation* 1995; 91: 1714-1718.

- 24.- Caretta Q, Voci P, **Bilotta F**, Luzi G, Chiarotti F, Acconcia MC, Mercanti C, Marino B: Risk factors of incomplete distribution of cardioplegic solution during coronary artery grafting. *Journal Thoracic Cardiovascular Surgery* 1995;109:439-447.
- 25.- Speziale G, **Bilotta F**, Ruvolo G, Khalil F, Marino B: Return to work and quality of life measurement in coronary artery bypass grafting. *European Journal Cardiothoracic Surgery* 1996;10:852-858.
- 26.- Giannoni MF, **Bilotta F**, Fiorani L, Fiorani P: Follow-up monitoring of arterial aneurysms treated with endovascular prosthesis: The role of ultrasound echo enhancers. *Journal Vascular Surgery* 1998;27:981-982.
- 27.- Agati L, Voci P, Autore C, Iacoboni C, Di Roma A, De Castro S, Veneroso G, Funaro S, Castaldo M, Trambaiolo P, Cartoni D, **Bilotta F**, Fedele F, Dagianti A: Studio non invasivo della perfusione miocardica mediante ecocontrastografia miocardica. *Cardiologia* 1998;43:935- 941.
- 28.- Romano R, Arcioni R, **Bilotta F**, Fattorini F, Tritapepe L, Menichetti A, Ciamarra G, Gasparetto A: Echocardiographic evaluation of hemodynamic effects of propofol. *Acta Anaesthesiologica Italica* 1999;50:187-191.
- 29.- Giannoni MF, **Bilotta F**, Fiorani L, Zaccaria A, Rizzo L, Fiorani B, Fedele F: Ultrasound echo-enhancers in the evaluation of endovascular prostheses. *Cardiovascular Surgery* 1999;7 (5): 532-538.
- 30.- **Bilotta F**, Fiorani L, Lendaro E, Picardo S, La Rosa I, Rosa G, Fedele F: Transpulmonary passage of sonicated albumin microbubbles during controlled mechanical ventilation: a transthoracic echocardiographic study. *Anesthesia and Analgesia* 1999;89: 273-277.
- 31.- **Bilotta F**, Rosa G: Nefopam for severe hiccups. *New England Journal of Medicine*. 2000;343 (26): 1973-1974.
- 32.- **Bilotta F**, Fiorani L, La Rosa I, Spinelli F, Rosa G: Cardiovascular effects of intravenous propofol administered at two infusion rates: a transthoracic echocardiographic study. *Anaesthesia* 2001;56 (3): 266-271.
- 33.- **Bilotta F**, Pietropaoli P, La Rosa I, Spinelli F, Rosa G: Effects of shivering prevention on hemodynamic and metabolic demands in hypothermic postoperative neurosurgical patients. *Anaesthesia* 2001;56 (4): 514-519.
- 34.- Agati L, Funaro S, **Bilotta F**: Assessment of no-reflow phenomenon after acute myocardial infarction with harmonic angiography and intravenous pump infusion with Levovist: Comparison with intracoronary contrast injection. *Journal American Society of Echocardiography* 2001;14 (8): 773-881.

- 35.- **Bilotta F**, Pietropaoli P, Rosa G: Nefopam for refractory postoperative hiccups. *Anesthesia and Analgesia* 2001;93 (5): 1358-1360
- 36.- **Bilotta F**, Pietropaoli P, Sanita' R, Liberatori G, Rosa G: Nefopam and tramadol for the prevention of shivering during subarachnoid or epidural anaesthesia. *Regional Anesthesia and Pain Medicine* 2002;27: 380-384.
- 37.- **Bilotta F**, Rosa G: Pharmacological prevention of postanesthetic shivering. *Anesthesia and Analgesia* 2002;95 (4): 1125-26.
- 38.- **Bilotta F**, Rosa G: Magnesium sulphate and neuroprotection. *Anesthesia and Analgesia* 2003;96 (6): 1838.
- 39.- **Bilotta F**, Ferri F, Giovannini F, Pinto G, Rosa G. Nefopam or clonidine in the pharmacologic prevention of shivering in patients undergoing conscious sedation for interventional neuroradiology. *Anaesthesia* 2005;60(2): 124-8.
- 40.- **Bilotta F**, Agati L, Fiorani L, Madonna M, Pinto G, Rosa G. Pulmonary transit of echocontrast agents during mechanical ventilation: a clinical transthoracic echocardiographic study. *Echocardiography* 2005; 22(5); 395-8.
- 41.- **Bilotta F**, Spinelli F, Centola G, Caramia R, Rosa G. A comparison of propofol and sevoflurane anaesthesia for percutaneous trigeminal ganglion compression. *European Journal of Anaesthesiology* 2005; 22: 233-243.



- 42.- , Agati L, Fiorani F, Rosa G. Post CABG dobutamine stress echocardiography. *Anesthesia and Analgesia* 2005;100(6): 1860.
- 43.- Metnitz PG, Moreno RP, Almeida E and SAPS 3 investigators. From evaluation of the patient to evaluation of the intensive care unit. Part 1: Objectives, methods and cohort description. *Intensive Care Medicine* 2005;31(10): 1336-44.
- 44.- Moreno RP, Metnitz PG, Almeida E and SAPS 3 investigators. From evaluation of the patient to evaluation of the intensive care unit. Part 2: Development of a prognostic model for hospital mortality at ICU admission. *Intensive Care Medicine* 2005;31(10): 1345-55.
- 45.- Fiorani B, Capuano F, **Bilotta F**, Guccione F, Santaniello E, Sinatra R, Alfieri O. Myocardial bridging in hypertrophic cardiomyopathy: a plea for surgical correction. *Italian Heart Journal* 2005;6:922-4.
- 46.- **Bilotta F**, Tempe DK, Giovannini F, Rosa G. Perioperative transesophageal echocardiography in non-cardiac surgery procedures. *Annals of Cardiac Anaesthesia* 2006;9: 108-113.
- 47.- **Bilotta F**, Ferri F, Soriano GS, Favaro R, Annino L, Rosa G. Lidocaine pretreatment for the prevention of propofol-induced transient motor disturbances in children during anesthesia induction: A randomized controlled trial in children undergoing invasive hematologic procedures. *Pediatric Anesthesia* 2006;16: 1232-37.
- 48.- **Bilotta F**, Giovannini F, Conforto F, Pinto R, Rosa G. Tube exchanger for laryngeal mask- based percutaneous tracheostomy in the intensive care unit. *Anesthesia and Analgesia* 2006;103(6): 1629-30
- 49.- **Bilotta F**, Caramia R, Paoloni FP, Favaro R, Araimo F, Pinto G, Rosa G. Early postoperative cognitive recovery after remifentanyl-propofol or sufentanil-propofol anaesthesia for supratentorial craniotomy: a randomized trial. *European Journal of Anaesthesiology* 2007;24(2): 122-124.
- 50.- **Bilotta F**, Delfini R, Fiorani B, Pinto R, Rosa G. Unrecognized periorbital penetrating nail in the brain: case report. *American Journal of Emergency Medicine* 2007; 25(2):198
- 51.- **Bilotta F**, Gelb AW, Soriano S, Wang Q, Paoloni FP, Rosa G. Pharmacologic therapies for perioperative cerebral protection against neurologic or neurocognitive deficits (Protocol). *The Cochrane Library* 200;Issue 2.
- 52.- **Bilotta F**, Spinelli A, Giovannini F, Doronzio A, Delfini R, Rosa G. The effect of intensive insulin therapy on infection rate, vasospasm, neurologic outcome, and mortality in neurointensive care unit after intracranial aneurysm clipping in patients with acute subarachnoid hemorrhage: a randomized prospective pilot trial. *Journal Neurosurgical Anesthesiology* 200;19(3): 156-160.

**This article was chosen and a summary is reported by Faculty 1000 in Medicine**

- 53.- **Bilotta F**, Pizzichetta F, Rosa G. Cost containment and poor quality materials: An unusual cause of failure in central venous indwelling catheter placement. *Critical Care Medicine* 2007;35(8): 2002-3.
- 54.- **Bilotta F**, Rosa G. Saline or albumin for fluid resuscitation in traumatic brain injury. *The New England Journal of Medicine* 2007; 357: 2634.
- 55.- **Bilotta F**, Branca G, Lam A, Cuzzone V, Doronzio A, Rosa G. Endotracheal lidocaine in preventing endotracheal suctioning-induced changes in cerebral hemodynamics in patients with severe head trauma. *Neurocritical Care* 2008;8(2):241-6.
- 56.- **Bilotta F**, Tewari A, Rosa G. Perioperative cerebral damage after general anaesthesia. *Journal of Anaesthesiology Clinical Pharmacology* 2008; 24(2): 129-136.
- 57.- **Bilotta F**, Caramia R, Cernak I, Paoloni FP, Doronzio A, Cuzzone V, Santoro A, Rosa G.  
Intensive insulin therapy after severe traumatic brain injury: a randomized clinical trial.  
*Neurocritical Care*. 2008;9(2):159-66.

**This article was chosen and a summary is reported by Faculty 1000 in Medicine 2008**

- 58.- Malacarne P, Langer M, Nascimben E, and the GISSI investigators. Building a continuous multicenter infection surveillance system in the intensive care unit: findings from the initial data set of 9,493 patients from 71 Italian intensive care units. *Crit Care Med*. 2008;36(4):1105-13.
- 59.- **Bilotta F**, Lam AM, Doronzio A, Cuzzone V, Delfini R, Rosa G. Esmolol blunts postoperative hemodynamic changes after propofol-remifentanyl total intravenous fast-track neuroanaesthesia for intracranial surgery. *Journal of Clinical Anesthesia* 2008; 20(6): 426-30.
- 60.- **Bilotta F**, Doronzio A, Martini S, Rastelli E, Dazzi M, Delfini R, Rosa G. Bulbar compression due to vertebraobasilar dolichoectasia causing persistent hiccups in a patient successfully treated with diuretics and corticosteroids. *Journal of Chinese Clinical Medicine* 2008; 12:706-8.
- 61.- **Bilotta F**, Giovannini F, Caramia R, Rosa G. Glycemia management in neurocritical care patients: a review. *Journal Neurosurgical Anesthesiology* 2009;21(1):2-9.
- 62.- **Bilotta F**, Caramia R, Paoloni FP, Delfini R, Rosa G. Safety and efficacy of intensive insulin therapy in critical neurosurgical patients. *Anesthesiology* 2009;110(3):611-9.

**This article was chosen by the American Society of Anesthesiologists for a World Press Release and to provide Continuing Medical Education points in the USA and selected among the best of 2009 by the Editorial Board of Anesthesiology**

- 63.- , Pizzichetta F, Fiorani L, Paoloni FP, Delfini R, Rosa G. Risk index for perioperative atrial fibrillation in patients undergoing open intracranial neurosurgical procedures. *Anaesthesia* 2009; 64(5): 503-7.
- 64.- **Bilotta F**, Doronzio A, Cuzzone V, Caramia R, Rosa G. Early postoperative cognitive recovery and gas exchange patterns after balanced anesthesia with sevoflurane or desflurane in overweight and obese patients undergoing craniotomy: a prospective randomized trial. *Journal Neurosurgical Anesthesiology* 2009;21(3):207-13.  
**This article was chosen and a summary is reported by Faculty 1000 in Medicine 2009**
- 65.- **Bilotta F**, Rosa G. 'Anesthesia' for awake neurosurgery. *Current Opinion in Anaesthesiology* 2009; 22(5): 560-568.
- 66.- **Bilotta F**, Caramia R, Paoloni FP, Delfini R, Rosa G. All glucose measurements are not equal (Letter to the Editor). *Anesthesiology* 2009; 111: 1160.
- 67.- Araimo F, **Bilotta F**, Caramia R, Rosa G. Adrenaline through the endotracheal tube as an answer to severe bronchospasms caused by lidocaine. *Minerva Anesthesiol.* 2010;76(1):63-5.
- 68.- **Bilotta F**, Santoro A, Rosa G. A wake "anesthesia" for intraoperative language testing during temporary clip application in a patient with giant intracranial aneurysm. *Journal Neurosurgical Anesthesiology* 2010;22(3):272-3.
- 69.- **Bilotta F**, Rosa G. Glucose management in the neurosurgical patient: are we yet any closer?  
*Curr Opin Anaesthesiol* 2010;23(5):539-43.
- 70.- **Bilotta F**, Doronzio A, Stazi E, Titi L, Fodale V, Di Nino G, Rosa G. Postoperative cognitive dysfunction: toward the Alzheimer's disease pathomechanism hypothesis. *Journal Alzheimer's Disease* 2010;22 (Suppl 3):81-9.
- 71.- Finfer S, Liu B, Taylor C and the SAFE TRIPS Investigators. Resuscitation fluid use in critically ill adults: an international cross-sectional study in 391 intensive care units. *Critical Care* 2010;14: R185
- 72.- **Bilotta F**, Stazi E, Delfini R, Rosa G. Language Testing During Awake "Anesthesia" in a Bilingual Patient with Brain Lesion Adjacent to Wernicke's Area. *Anesthesia and Analgesia* 2011; 112: 938-9.
- 73.- Tewari A, Soliz J, **Bilotta F**, Garg S, Singh H. Does our sleep debt affect patients' safety?  
*Indian Journal of Anaesthesia* 2011;55:12-7
- 74.- **Bilotta F**, Doronzio A, Stazi E, Titi L, Zeppa IO, Cianchi A, Rosa G, Paoloni FP, Bergese S,

Asouhidou I, Ioannou P, Abramowicz EA, Spinelli A, Delphin E, Ayrian E, Zelman V, Lumb

P. Early postoperative cognitive dysfunction and postoperative delirium after anaesthesia with various hypnotics: study protocol for a randomised controlled trial - The PINOCCHIO trial.

Trials. 2011;12(1): 170.

- 75.- **Bilotta F**, Giovannini F, Aghilone F, Stazi E, Titi L, Zeppa IO, Rosa G. Potassium sparing diuretics as adjunct to mannitol therapy in neurocritical care patients with cerebral edema: effects on potassium homeostasis and cardiac arrhythmias. *Neurocritical Care* 2012;16:280-85.
- 76.- **Bilotta F**, Rosa G. Use of remifentanil and alfentanil in endotracheal intubation: A comparative study (Letter to the Editor). *Anesthesiology and Pain Medicine* 2012;1(4): 277-8.
- 77.- Citerio G, Pesenti A, Latini R, and the NeuroMorfeo Study Group. A multicentre, randomised, open-label, controlled trial evaluating equivalence of inhalational and intravenous anaesthesia during elective craniotomy. *European Journal Anaesthesiology* 2012; 29(8):371-9.
- 78.- **Bilotta F**, Titi L, Rosa G. Local anesthetics-induced complete atrioventricular-block during awake craniotomy. *Journal Neurosurgical Anesthesiology* 2012; 24: 238.
- 79.- **Bilotta F**, Rosa G. General anesthesia and postoperative cognitive dysfunction. *J Alzheimer Disease and Parkinsonism* 2012; 2(2): 113e.
- 80.- **Bilotta F**, Rosa G. Glycemia management in critical care patients. *World Journal Diabetes* 2012;3(7): 130-134
- 81.- **Bilotta F**, Rosa G. Optimal glycemc control in neurocritical care patients. *Critical Care* 2012;16: R213
- 82.- **Bilotta F**, Guerra C, Santini M, Abdel Raheem MS, Rosa G. Postoperative delirium: symptoms and signs. *Journal of Symptoms and Signs* 2012;1 (4): 135-140.
- 83.- **Bilotta F**, Dei Giudici L, Lam A, Rosa G. Ultrasound-based imaging in neurocritical care patients: a review of clinical applications. *Neurological Research* 2013;35 (2): 149-158.
- 84.- **Bilotta F**, Giudici LD, Zeppa IO, Guerra C, Stazi E, Rosa G. Ultrasound imaging and use of B- lines for functional lung evaluation in neurocritical care: A prospective, observational study. *Eur J Anaesthesiol* 2013; 30(8): 464-8.
- 85.- **Bilotta F**, Lauretta MP, Borozdina A, Mizikov VM, Rosa G. Postoperative delirium: Risk factors, diagnosis and perioperative care. *Minerva Anesthesiol* 2013; 79(9): 1066-76
- 86.- **Bilotta F**, Gelb AW, Stazi E, Titi L, Paoloni FP, Rosa G. Pharmacological perioperative brain neuroprotection: a qualitative review of randomized clinical trials. *Br J Anaesth.* 2013;110 Suppl 1: i113-i120.
- Listed by Medex among the ten of the week most red articed in the USA**
- 87.- **Bilotta F**, Titi L, Rosa G. Prevention and treatment of local anesthetics-induced complete atrioventricular-block during awake craniotomy. *J Neurosurg Anesthesiol* 2013; 25(3): 356.

- 88.- , Titi L, Stazi E, Lanni F, Rosa G. Training anesthesiology residents in providing anesthesia for awake craniotomy: Learning curves and estimate of needed case load. *Journal of Clinical Anesthesia* 2013; 25(5): 359-66
- 89.- **Bilotta F**, Guerra C, Rosa G. Update on anesthesia for craniotomy *Curr Opin Anaesthesiol* 2013;26(5):517-22
- 90.- Sharma D, **Bilotta F**, Moore LE and Education Committee of the Society for Neuroscience in Anesthesiology and Critical Care (SNACC). Web-based educational activities developed by the society for neuroscience in anesthesiology and critical care: the experience of process, utilization, and expert evaluation. *J Neurosurg Anesthesiol* 2013; 26:4-10.
- 91.- **Bilotta F**, Werner SM, Bergese SD, Rosa G. Impact and implementation of simulation-based training for safety. *Scientific World Journal* 2013; Nov 7; 652956
- 92.- Gruenbaum SE, **Bilotta F**. Propofol versus thiopental use in patients undergoing craniotomy. *Minerva Anesthesiol* 2014;80(7):753-5.
- 93.- **Bilotta F**, Gelb AW, Stazi E, Titi L, Paoloni FP, Rosa G. Reply from the authors - Pharmacologic neuroprotection. *British Journal Anaesthesiology* 2014;112(1):179-80.
- 94.- McNicholas E, **Bilotta F**, Titi, L, Chandler J, Rosa G, Koht A. Transient facial nerve palsy after auriculotemporal nerve block in awake craniotomy patients. *Anesth Analg Care Report* 2014; 2 (4):40-3.
- 95.- Bebawy JF, **Bilotta F**, Koht A. A modified technique for auriculotemporal nerve blockade when performing selective scalp nerve block for craniotomy. *J Neurosurg Anesthesiol* 2014; 26(3):271-2.
- 96.- **Bilotta F**, Stazi E, Titi L, Lalli D, Delfini R, Santoro A, Rosa G. Diagnostic work up for language testing in patients undergoing awake craniotomy for brain lesions in language areas. *British Journal of Neurosurgery* 2014; 28(3):363-7
- 97.- Tewari A, Mahendru V, Sinha A, **Bilotta F**. Antioxidants: the new frontier for translational research in cerebroprotection *journal anesthesiology & clinical pharmacology* 2014; 30:160- 171.
- 98.- **Bilotta F**, Guerra C, Badenes R, Lolli S, Rosa G. Short acting insulin analogues in intensive care unit patients. *World Journal Diabetes* 2014; 5(3):230-4.
- 99.- **Bilotta F**, Stazi E, Zlotnik A, Gruenbaum SE, Rosa G. Neuroprotective effects of intravenous anesthetics: A new critical perspective. *Curr Pharm Des.* 2014;20(34):5469-75.
- 100.- Gruenbaum SE, **Bilotta F**. Postoperative ICU management of patients after subarachnoid hemorrhage. *Curr Opin Anesthesiol* 2014; 27 (5):489-93.
- 101.- Velly LJ, **Bilotta F**, Fabregas N, Shoele M, Bruder NJ, Nathanson MH. European Neuroanestehsia and Critical Care Group (ENIG). Anaesthetic and ICU management of aneurysmal subarachnoid haemorrhage: A survey of European practice. *Eur J Anaesthesiol* 2015; 32(3):168-76.

- 102.- **Bilotta F**, Badenes R, Lolli S, Belda FJ, Einav S, Rosa G. Insulin infusion therapy in critical care patients: regular insulin vs short-acting insulin. A prospective, crossover, randomized, multicenter blind study. *J Crit Care* 2015;30 (2):437.
- 103.- Gritti P, Castioni CA, Cazzaniga S, **Bilotta F**. Perioperative management of patients with acute subarachnoid haemorrhage, do italians think differently? *Minerva Anesthesiol* 2015;81(4):466-7.
- 104.- Citerio G, Signorini L, Bronco A, and the ILICCSI. External ventricular and lumbar drain device infections in ICU patients: A prospective multicenter italian study. *Crit Care Med* 2015;43(8):1630-7.
- 105.- Tridente A, Clarke GM, Walden A and GenOSept Investigators. Association between trends in clinical variables and outcome in intensive care patients with faecal peritonitis: analysis of the GenOSept cohort. *Crit Care* 2015;19:210.
- 106.- Zhumadilov A, Boyko M, Gruenbaum SE, Brotfain E, **Bilotta F**, Zlotnik A. Extracorporeal methods of blood glutamate scavenging: a novel therapeutic modality. *Expert Rev Neurother* 2015;15(5):501-8.
- 107.- **Bilotta F**, Stazi E, Titi L, Lalli D, Rosa G, Delfini R, Santoro A. Reply to De Witte et al -  
Language therapists for language testing in awake craniotomy. *Br J Neurosurg* 2015;29(4): 608.
- 108.- Badenes R, Gruenbaum SE, **Bilotta F**. Cerebral protection during neurosurgery and stroke. *Curr Opin Anaesthesiol* 2015;28(5):532-6.
- 109.- Ayrian E, Kaye AD, Varner CL, Guerra C, Vadivelu N, Urman RD, Zelman V, Lumb PD, Rosa G, **Bilotta F**. Effects of anesthetic management on early postoperative recovery, hemodynamics and pain after supratentorial craniotomy. *J Clin Med Res* 2015;7(10):731-41.
- 110.- Badenes R, **Bilotta F**. Neurocritical care for intracranial haemorrhage: a systematic review of recent studies. *Br J Anaesth* 2015;115 Suppl 2:ii68-74.
- 111.- Disma N, Mondardini MC, Terrando N, Absalom AR, **Bilotta F**. A systematic review of methodology applied during preclinical anesthetic neurotoxicity studies: important issues and lessons relevant to the design of future clinical research. *Paediatr Anaesth* 2016;26(1): 6-36.
- 112.- Tsaousi GG, **Bilotta F**. Is dexmedetomidine a favorable agent for cerebral hemodynamics?  
*Indian J Crit Care Med* 2016;20(1):1-2.

- 113.- Robba C, Bacigaluppi S, Bragazzi NL, **Bilotta F**, Sekhon MS, Bertuetti R, Ercole A, Bertuccio A, Czosnyka M, Matta B. aneurysmal subarachnoid hemorrhage in pregnancy-case series, review, and pooled data analysis. *World Neurosurg* 2016;88:383-98.
- 114.- Tsaousi GG, Lamperti M, **Bilotta F**. Role of dexmedetomidine for sedation in neurocritical care patients: a qualitative systematic review and meta-analysis of current evidence. *Clin Neuropharmacol* 2016; 39(3):144-51.
- 115.- Gritti P, Cazzaniga S, Castioni CA, Lorini FL, Velly LJ, **Bilotta F**. European Neuroanaesthesia, Critical Care Interest Group (ENIG). Variability by country in the European Neuroanaesthesia and Critical Care Interest Group subarachnoid haemorrhage survey. *Eur J Anaesthesiol* 2016;33(5):387-90.
- 116- Stevanovic A, Rossaint R, Veldeman M, **Bilotta F**, Coburn M. Anaesthesia management for awake craniotomy: systematic review and meta-analysis. *PLoS One* 2016;11(5):e0156448.
- 117- Tsaousi GG, Lamperti M, **Bilotta F**. Role of dexmedetomidine for sedation in neurocritical care patients: a qualitative systematic review and meta-analysis of current evidence. *Clin Neuropharmacol* 2016;39(3):144-51.
- 118- Badenes R, **Bilotta F**. Inhaled sedation in acute brain injury patients. *Br J Anaesth* 2016;116(6):883-4.
- 119- Robba C, **Bilotta F**. Admission hyperglycemia and outcome in ICU patients with sepsis. *J Thorac Dis* 2016;8(7):E581-3
- 120- Gruenbaum SE, Zlotnik A, Gruenbaum BF, Hersey D, **Bilotta F**. Pharmacologic neuroprotection for functional outcomes after traumatic brain injury: a systematic review of the clinical literature. *CNS Drugs* 2016;30(9):791-806
- 121- Borsellino B, Schultz MJ, Gama de Abreu M, Robba C, **Bilotta F**. Mechanical ventilation in neurocritical care patients: a systematic literature review. *Expert Rev Respir Med* 2016;10: 1123-32.
- 122.- Robba C, Bacigaluppi S, Bragazzi N, Lavinio A, Gurnell M, **Bilotta F**, Menon DK. Clinical prevalence and outcome impact of pituitary dysfunction after aneurysmal subarachnoid hemorrhage: a systematic review with meta-analysis. *Pituitary* 2016;19(5):522-35
- 123.- Gruenbaum SE, Meng L, **Bilotta F**. Recent trends in the anesthetic management of craniotomy for supratentorial tumor resection. *Curr Opin Anaesthesiol* 2016;29(5):552-7.
- 124.- Badenes R, García-Pérez ML, **Bilotta F**. Intraoperative monitoring of cerebral oximetry and depth of anaesthesia during neuroanesthesia procedures. *Curr Opin Anaesthesiol* 2016;29(5):576-81.
- 125.- **Bilotta F**, Qeva E, Matot I. Anesthesia and cognitive disorders: a systematic review of the clinical evidence. *Expert Rev Neurother.* 2016;16(11):1311-1320
- 126.- **Bilotta F**, Robba C, Santoro A, Delfini R, Rosa G, Agati L. Contrast-enhanced ultrasound imaging in detection of changes in cerebral perfusion. *Ultrasound Med Biol* 2016;42:2708-16.
- 127.- Willner D, Spennati V, Stohl S, Tosti G, Aloisio S, **Bilotta F**. Spine surgery and blood loss: systematic review of clinical evidence. *Anesth Analg* 2016;123(5):1307-1315.
- 128.- Robba C, Ortu A, **Bilotta F**, Lombardo A, Sekhon MS, Gallo F, Matta BF. Extracorporeal membrane oxygenation for adult respiratory distress syndrome in trauma patients: A case series and systematic literature review. *J Trauma Acute Care Surg* 2017;82(1):165-173.
- 129.- Valero R, Nathanson MH, Willner D, Fàbregas N, **Bilotta F**; Neuroscience Subcommittee of the European Society of Anaesthesiology, the European Neuroanaesthesia and Critical Care Interest Group. Developing standardised advanced training in neuroanaesthesia: Results of a Europe-wide survey. *Eur J Anaesthesiol* 2017;34(2):51-53.
- 130- Ortu A, Robba C, **Bilotta F**; Re: ECMO in trauma: What are the outcomes? *J Trauma Acute Care Surg* 2017;82(4):820.
- 131.- Gruenbaum SE, Toscani L, Fomberstein KM, Ruskin KJ, Dai F, Qeva E, Rosa G, Meng L, **Bilotta F**. Severe intraoperative hyperglycemia is independently associated with postoperative composite infection after craniotomy: an observational study. *Anesth Analg* 2017;125:556-561.
- 132.- Aldecoa C, Bettelli G, **Bilotta F**, Sanders RD, Audisio R, Borozdina A, Cherubini A, Jones C,

- Kehlet H, MacLulich A, Radtke F, Riese F, Slooter AJ, Veyckemans F, Kramer S, Neuner B, Weiss B, Spies CD. European Society of Anaesthesiology evidence-based and consensus-based guideline on postoperative delirium. *Eur J Anaesthesiol* 2017;34(4):192-214.
- 133.- Castioni CA, Amadori A, **Bilotta F** and the SIAARTI Study Group on Neuroanesthesia and Neuroresuscitation, AINR, SARNePI, SINCh. Italian COnsensus in Neuroradiological Anaesthesia (ICONA): managing anaesthesia during endovascular procedures. *Minerva Anesthesiol* 2017;83(9):956-971.
- 134.- Tsaousi GG, Pourzitaki C, **Bilotta F**. Prophylaxis of postoperative complications after craniotomy. *Curr Opin Anaesthesiol* 2017;30(5):534-539.
- 135.- Tsaousi GG, Logan SW, **Bilotta F**. Postoperative pain control following craniotomy: a systematic review of recent clinical literature. *Pain Pract* 2017;17(7):968-981.
- 136.- Dauriz M, Targher G, Temporelli PL, Lucci D, Gonzini L, Nicolosi GL, Marchioli R, Tognoni G, Latini R, Cosmi F, Tavazzi L, Mayni AP, **Bilotta F**; GISSI-HF investigators. Prognostic impact of diabetes and prediabetes on survival outcomes in patients with chronic heart failure: a post-hoc analysis of the GISSI-HF Trial. *J Am Heart Assoc* 2017;6(7).
- 137.- **Bilotta F**, Evered LA, Gruenbaum SE. Neurotoxicity of anesthetic drugs: an update. *Curr Opin Anaesthesiol* 2017;30(4):452-457.
- 138.- Gruenbaum SE, Toscani L, Fomberstein KM, Ruskin KJ, Dai F, Qeva E, Rosa G, Meng L, **Bilotta F**. Severe intraoperative hyperglycemia is independently associated with postoperative composite infection after craniotomy: an observational study. *Anesth Analg* 2017;125:556-561.
- 139.- Gritti P, Akeju O, Lorini FL, Lanterna LA, Brembilla C, **Bilotta F**. A narrative review of adherence to subarachnoid hemorrhage guidelines. *J Neurosurg Anesthesiol* 2017 (in Press).
- 140.- Tsaousi GG, Logan SW, **Bilotta F**. Postoperative pain control following craniotomy: A systematic review of recent clinical literature. *Pain Pract* 2017;17(7):968-981.
- 141.- Cnossen MC, Huijben JA, van der Jagt M, et al. For: CENTER-TBI investigators. Variation in monitoring and treatment policies for intracranial hypertension in traumatic brain injury: a survey in 66 neurotrauma centers participating in the CENTER-TBI study. *Crit Care* 2017;21(1):233.
- 142.- Castioni CA, Amadori A, **Bilotta F**, et al. SIAARTI Study Group on Neuroanesthesia and Neuroresuscitation, AINR, SARNePI, SINCh. Italian COnsensus in Neuroradiological Anesthesia (ICONA). *Minerva Anesthesiol* 2017;83(9):956-971.
- 143.- **Bilotta F**, Lauretta MP, Tewari A, Haque M, Hara N, Uchino H, Rosa G. Insulin and the brain: A sweet relationship with intensive care. *J Intensive Care Med* 2017;2(1):48-58.
- 144.- **Bilotta F**. Neuroanesthesiology: the ineludible path toward super-specialty. *Curr Opin Anaesthesiol* 2017;30(5):525-526.
- 145.- Tsaousi GG, Pourzitaki C, **Bilotta F**. Prophylaxis of postoperative complications after craniotomy. *Curr Opin Anaesthesiol* 2017;30(5):534-539.
- 146.- Maas AIR, Menon DK, Adelson PD, et al. For: TBIR Participants and investigators. traumatic brain injury: integrated approaches to improve prevention, clinical care, and research. *Lancet Neurol* 2017;16(12):987-1048.
- 147.- Della Torre V, Badenes R, Corradi F, Racca F, Lavinio A, Matta B, **Bilotta F**, Robba C. Acute respiratory distress syndrome in traumatic brain injury: how do we manage it? *J Thorac Dis* 2017; 9(12): 5368-5381.
- 148.- Badenes R, Robba C, Taccone FS, **Bilotta F**. Neuro-ICU patient disposition: optimal venue for acute needs. *Curr Opin Crit Care* (IF: 3.69; Q2) 2018;24(2):65-71.
- 149.- Gritti P, Akeju O, Lorini FL, Lanterna A, Brembilla C, **Bilotta F**. Breaking the rules: is it the neurointensivists' turn? *Crit Care* (IF: 9.1; Q1) 2018;22(1):21
- 150.- Terracina S, Robba C, Prete A, Sergi PG, **Bilotta F**. Prevention and Treatment of Postoperative



Pain after Lumbar Spine Procedures: A Systematic Review. *Pain Pract* (IF: 3.18; Q3) 2018;18(7):925-945

- 151.- Watad A, Bragazzi NL, Bacigaluppi S, Amital H, Watad S, Sharif K, Bisharat B, Siri A, Mahamid A, Abu Ras H, Nasr A, **Bilotta F**, Robba C, Adawi M. Artificial neural networks can be effectively used to model changes of intracranial pressure (ICP) during spinal surgery using different non invasive ICP surrogate estimators. *J Neurosurg Sci* (IF: 2.28; Q3) 2018 Feb 23.
- 152.- Hermanides J, Qeva E, Preckel B, **Bilotta F** .Perioperative hyperglycemia and neurocognitive outcome after surgery: a systematic review. *Minerva Anesthesiol* (IF: 3.05; Q3) 2018;84(10):1178-1188.
- 153.- Huijben JA, Volovici V, Cnossen MC, Haitzma IK, Stocchetti N, Maas AIR, Menon DK, Ercole A, Citerio G, Nelson D, Polinder S, Steyerberg EW, Lingsma HF, van der Jagt M; CENTER-TBI investigators and participants. Variation in general supportive and preventive intensive care management of traumatic brain injury: a survey in 66 neurotrauma centers participating in the Collaborative European NeuroTrauma Effectiveness Research in Traumatic Brain Injury (CENTER-TBI) study. *Crit Care* (IF: 9.1; Q1) 2018;22(1):90
- 154.- Shelton KT, Qu J, **Bilotta F**, Brown EN, Cudemus G, D'Alessandro DA, Deng H, DiBiasio A, Gitlin JA, Hahm EY, Hobbs LE, Houle TT, Ibalá R, Loggia ML, Pavone KJ, Shaefi S, Tolis G, Westover MB, Akeju O. Minimizing ICU Neurological Dysfunction with Dexmedetomidine- induced Sleep (MINDDS): protocol for a randomised, double-blind, parallel-arm, placebo- controlled trial. *BMJ Open* (IF: 2.69; Q2). 2018;8(4):e020316.
- 155.- **Bilotta F**, Terracina S, Lamperti M. NIRS - evidence- or eminence-based practice? *Anaesthesia* (IF: 6.96; Q1) 2018;73(7):912-913.
- 156.- **Bilotta F**. Perioperative Hydroxyethyl Starch: A Potential Threat to Patient Safety. *Anesth Analg* (IF: 5.11; Q1) 2018;127(2):e30-e31.
- 157.- Builes-Aguilar A, Diaz-Gomez JL, **Bilotta F**. Education in neuroanesthesia and neurocritical care: trends, challenges and advancements. *Curr Opin Anaesthesiol* (IF: 2.71; Q3) 2018;31(5):520-525.
- 158.- Khozhenko A, Lamperti M, Terracina S, **Bilotta F**. Can Cerebral Near-infrared Spectroscopy Predict Cerebral Ischemic Events in Neurosurgical Patients? A Narrative Review of the Literature. *J Neurosurg Anesthesiol* (IF: 3.96; Q2) 2019;31(4):378-384.
- 159.- Gruenbaum SE, **Bilotta F**. Neuroanesthesiology: building the path to superior clinical care through research and education. *Curr Opin Anaesthesiol* (IF: 2.71; Q3) 2018;31(5):499-500.
- 160.- Tsaousi GG, Pourzitaki C, Aloisio S, **Bilotta F**. Dexmedetomidine as a sedative and analgesic adjuvant in spine surgery: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Eur J Clin Pharmacol* (IF: 2.95; Q3) 2018;74(11):1377-1389.
- 161.- Gritti P, Lorini FL, Lanterna LA, **Bilotta F**. Periprocedural management of patients with subarachnoid hemorrhage. *Curr Opin Anaesthesiol* (IF: 2.71; Q3) 2018;31(5):511-519.
- 162.- Kulikov A, **Bilotta F**, Borsellino B, Sel'kov D, Kobayakov G, Lubnin A. Xenon anesthesia for awake craniotomy: safety and efficacy. *Minerva Anesthesiol* (IF: 3.05; Q3) 2019;85(2):148-155. 163.- **Bilotta F**, Giordano G, Caroletti F, Pugliese F. Hydroxyethyl starch: the Paradigm of Eminence-Based Versus Evidence-Based Medicine-1. *Turk J Anaesthesiol Reanim* (IF: 1.29; Q3) 2018;46(3):165-167.
- 164.- Borozdina A, Qeva E, Cinicola M, **Bilotta F**. Perioperative cognitive evaluation. *Curr Opin Anaesthesiol* (IF: 2.71; Q3) 2018;31(6):756-761.
- 165.- **Bilotta F**, Giordano G, Caroletti F, Pugliese F. Hydroxyethyl starch: A half-century enigma. *Acta Anaesthesiol Scand* (IF: 2.1; Q4) 2019;63(1):128-130.
- 166.- Fadayomi AB, Ibalá R, **Bilotta F**, Westover MB, Akeju O. A Systematic Review and Meta- Analysis Examining the Impact of Sleep Disturbance on Postoperative Delirium. *Crit Care Med* (IF: 7.6; Q1) 2018;46(12):e1204-e1212.
- 167.- Vande Vyvere T, Wilms G, Claes L, Martin Leon F, Nieboer D, Verheyden J, van den Hauwe L, Pullens P, Maas AIR, Parizel PM; Collaborative European NeuroTrauma Effectiveness Research in Traumatic Brain Injury (CENTER-TBI) Investigators and Participants. Central versus Local Radiological Reading of Acute Computed Tomography Characteristics in Multi-

Center Traumatic Brain Injury Research. *J Neurotrauma* (IF: 5.27; Q2) 2019;36(7):1080-1092.

- 168.- Falegnami A, **Bilotta F**, Pugliese F, Costantino F, Di Gravio G, Tronci M, Patriarca R. A multicountry comparative survey about organizational resilience in anaesthesia. *J Eval Clin Pract* (IF: 2.43; Q4) 2018;24(6):1347-1357.
- 169.- Tsaousi GG, Marocchi L, Sergi PG, Pourzitaki C, Santoro A, **Bilotta F**. Early and late clinical outcomes after decompressive craniectomy for traumatic refractory intracranial hypertension: a systematic review and meta-analysis of current evidence. *J Neurosurg Sci* (IF: 2.28; Q3) 2020;64(1):97-106.
- 170.- Patriarca R, Di Gravio G, Costantino F, Falegnami A, **Bilotta F**. An analytic framework to assess organizational resilience. *Saf Health Work* (IF: 2.71; Q2) 2018;9(3):265-276.
- 171.- van Veen E, van der Jagt M, Cnossen MC, Maas AIR, de Beaufort ID, Menon DK, Citerio G, Stocchetti N, Rietdijk WJR, van Dijk JTJM, Kompanje EJO; CENTER-TBI investigators and participants. Brain death and postmortem organ donation: report of a questionnaire from the CENTER-TBI study. *Crit Care* (IF: 9.1; Q1) 2018;22(1):306.
- 172.- **Bilotta F**, Nato CG, Falegnami A and Pugliese F. Quality Indicators in Critical Care. *Austin Crit Care J* 2019; 6(1): 1027.
- 173.- Viderman D, la Fleur P, **Bilotta F**, Zhumadilov A. Hemofiltration for neuroprotection in acute ischemic stroke: A prospective, pilot study. *Acta Neurol Scand* (IF: 3.21; Q3). 2019 Apr;139(4):377-381.
- 174.- Viderman D, Nurpeissov A, **Bilotta F**. Intravenous lidocaine in the management of severe brain tumor-associated headache. *J Clin Anesth* (IF: 9.45; Q1) 2019;55:67-68.
- 175.- Patriarca R, Falegnami A, **Bilotta F**. Embracing simplicity: the role of artificial intelligence in peri-procedural medical safety. *Expert Rev Med Devices* (IF: 3.17; Q2) 2019;16(2):77-79.
- 176.- van Essen TA, den Boogert HF, Cnossen MC, de Ruiter GCW, Haitsma I, Polinder S, Steyerberg EW, Menon D, Maas AIR, Lingsma HF, Peul WC; CENTER-TBI Investigators and Participants. Correction to: Variation in neurosurgical management of traumatic brain injury: a survey in 68 centers participating in the CENTER-TBI study. *Acta Neurochir (Wien)* (IF: 2.22; Q4) 2019;161(3):451-455.
- 177.- Giordano G, Pugliese F, **Bilotta F**. Hydroxyethyl starch and fluid resuscitation: Patient-oriented outcome is the "right way". *J Crit Care* (IF: 3.42; Q2) 2019;51:227.
- 178.- Della Torre V, Robba C, Pelosi P, **Bilotta F**. Extra corporeal membrane oxygenation in the critical trauma patient. *Curr Opin Anaesthesiol* (IF: 2.71; Q3) 2019;32(2):234-241.
- 179.- Serenelli M, Pvasini R, Vitali F, Tonet E, **Bilotta F**, Parodi G, Campo G. Efficacy and safety of alternative oral administrations of P2Y12-receptor inhibitors: Systematic review and meta-analysis. *J Thromb Haemost* (IF: 5.82; Q1) 2019;17(6):944-950.
- 180.- Huijben JA, Wiegers EJA, de Keizer NF, Maas AIR, Menon D, Ercole A, Citerio G, Lecky F, Wilson L, Cnossen MC, Polinder S, Steyerberg EW, van der Jagt M, Lingsma HF; Delphi panel. Development of a quality indicator set to measure and improve quality of ICU care for patients with traumatic brain injury. *Crit Care* (IF: 9.1; Q1) 2019;23(1):95.
- 181.- **Bilotta F**, Giordano G, Pugliese F. Preoperative stratification for postoperative delirium: obstructive sleep apnea is a predictor, the STOP-BANG is not? *J Thorac Dis* (IF: 2.9; Q3) 2019;11(Suppl 3):S202-S206.
- 182.- Taccone FS, Badenes R, Arib S, Rubulotta F, Mirek S, Franchi F, Gordon S, Nadji A, Crippa IA, Stazi E, Bouhemad B, Lozano Roig A, Creteur J, **Bilotta F**. Cerebrospinal Fluid Glucose and Lactate Levels After Subarachnoid Hemorrhage: A Multicenter Retrospective Study. *J Neurosurg Anesthesiol* (IF: 3.96; Q2) 2020;32(2):170-176.
- 183.- Suarez JJ, Martin RH, Bauza C, Georgiadis A, Venkatasubba Rao CP, Calvillo E, Hemphill JC

- 3rd, Sung G, Oddo M, Taccone FS, LeRoux PD; PRINCE Study Investigators. Worldwide Organization of Neurocritical Care: Results from the PRINCE Study Part 1. *Neurocrit Care* (IF: 3.21; Q3) 2020;32(1):172-179.
- 184.- **Bilotta F**, Giordano G, Sergi PG, Pugliese F. Harmful effects of mechanical ventilation on neurocognitive functions. *Crit Care* (IF: 9.1; Q1) 2019;23(1):273.
- 185.- Venkatasubba Rao CP, Suarez JJ, Martin RH, Bauza C, Georgiadis A, Calvillo E, Hemphill JC 3rd, Sung G, Oddo M, Taccone FS, LeRoux PD; PRINCE Study Investigators. Global Survey of Outcomes of Neurocritical Care Patients: Analysis of the PRINCE Study Part 2. *Neurocrit Care* (IF: 3.21; Q3) 2020;32(1):88-103.
- 186.- Alessandri F, Antenucci G, Piervincenzi E, Buonopane C, Bellucci R, Andreoli C, Alunni Fegatelli D, Ranieri MV, **Bilotta F**. Ultrasound as a new tool in the assessment of airway difficulties: An observational study. *Eur J Anaesthesiol* (IF: 4.33; Q2) 2019;36(7):509-515.
- 187.- **Bilotta F**, Weiss B, Neuner B, Kramer S, Aldecoa C, Bettelli G, Sanders RD, Delp SM, Spies CD. Routine management of postoperative delirium outside the ICU: Results of an international survey among anaesthesiologists. *Acta Anaesthesiol Scand* (IF: 2.1; Q4) 2020;64(4):494-500.
- 188.- Giordano G, Pugliese F, **Bilotta F**. Mechanical ventilation and neurocritical patients: is there a role for anti-neuroinflammatory therapies? *Crit Care* (IF: 9.1; Q1) 2020;24(1):22.
- 189.- Giordano G, Pugliese F, **Bilotta F**. Mechanical ventilation and long-term neurocognitive impairment after acute respiratory distress syndrome. *Crit Care* (IF: 9.1; Q1) 2020;24(1):30.
- 190.- Huie JR, Mondello S, Lindsell CJ, Antiga L, Yuh EL, Zanier ER, Masson S, Rosario BL, Ferguson AR; Transforming Research and Clinical Knowledge in Traumatic Brain Injury (TRACK-TBI) Investigators, The Transforming Research and Clinical Knowledge in Traumatic Brain Injury (TRACK-TBI) Investigators, Collaborative European NeuroTrauma Effectiveness Research in Traumatic Brain Injury (CENTER-TBI) Participants and Investigators, Collaborative European NeuroTrauma Effectiveness Research in Traumatic Brain Injury (CENTER-TBI) Participants and Investigators. Biomarkers for Traumatic Brain Injury: Data Standards and Statistical Considerations. *J Neurotrauma* (IF: 5.27; Q2) 2021;38(18):2514- 2529.
- 191.- Viderman D, Portnyagin I, la Fleur P, **Bilotta F**. [Ropivacaine withdrawal syndrome: a case report]. *Braz J Anesthesiol* (IF: 0; Q4) 2020;70(1):66-68.
- 192.- Giordano G, Pugliese F, **Bilotta F**. Effects of goal-directed crystalloid vs. colloid fluid therapy on microcirculation during free flap surgery. *Eur J Anaesthesiol* (IF: 4.33; Q2) 2020;37(5):413.
- 193.- Romano L, **Bilotta F**, Dauri M, Macheda S, Pujia A, De Santis GL, Tarsitano MG, Merra G, Di Renzo L, Esposito E, De Lorenzo A. Short Report - Medical nutrition therapy for critically ill patients with COVID-19. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* (IF: 3.51; Q2) 2020;24(7):4035-4039.
- 194.- Giordano G, Pugliese F, **Bilotta F**. Perioperative Neurocognitive Disorder: Comment. *Anesthesiology* (IF: 7.89; Q1) 2020;133(1):243-244.
- 195.- Delp S, Mei W, Spies CD, Neuner B, Aldecoa C, Bettelli G, **Bilotta F**, Sanders RD, Kramer S, Weiss B. Clinical practice in the management of postoperative delirium by Chinese anesthesiologists: a cross-sectional survey designed by the European Society of Anaesthesiology. *J Int Med Res* (IF: 1.67; Q4) 2020;48(6):300060520927207.

- 196.- Giordano G, Pugliese F, **Bilotta F**. Hydroxyethyl starch and fluid challenge: Ethical concerns in haemodynamic and fluid responsiveness research. *Eur J Anaesthesiol* (IF: 4.33; Q2) 2020;37(7):611.
- 197.- Alessandri F, **Bilotta F**. Postoperative delirium after abdominal aortic surgery: after ICU discharge, surveillance should be extended to the surgical ward. *Minerva Anesthesiol* (IF: 3.05; Q3) 2020;86(9):898-900.
- 198.- Robba C, Aspide R, Pegoli M, Kondratyeva E, Gritti P, Fustini MF, Battaglini D, Pelosi P, Hutchinson PJ, Helmy A, Bortolotti C, Zenesini C, **Bilotta F**. Pituitary Dysfunction After Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage: A Prospective Cohort Study. *J Neurosurg Anesthesiol* (IF: 3.96; Q2) 2022;34(1):44-50.
- 199.- Alessandri F, Bellucci R, Tellan G, Pinchera P, Buonopane C, Ralli M, Greco A, de Vincentis M, Pugliese F, **Bilotta F**. Awake fiberoptic intubation in patients with stenosis of the upper airways: Utility of the laryngeal nerve block. *Clin Ter* (IF: 2; Q3) 2020;171(4):e335-e339.
- 200.- **Bilotta F**, Pugliese F. The evolving clinical use of dexmedetomidine. *Lancet* (IF: 79.32; Q1) 2020;396(10245):145-147.
- 201.- De Lorenzo A, Tarsitano MG, Falcone C, Di Renzo L, Romano L, Macheda S, Ferrarelli A, Labate D, Tescione M, **Bilotta F**, Gualtieri P. Fat mass affects nutritional status of ICU COVID-19 patients. *J Transl Med* (IF: 4.12; Q1) 2020;18(1):299.
- 202.- Chistolini A, Ruberto F, Alessandri F, Santoro C, Barone F, Cristina Puzzolo M, Ceccarelli G, De Luca ML, Mancone M, Alvaro D, Pulcinelli FM, Martelli M, Foà R, Pugliese F; Policlinico Umberto I COVID-19 Group. Effect of low or high doses of low-molecular-weight heparin on thrombin generation and other haemostasis parameters in critically ill patients with COVID-19. *Br J Haematol* (IF: 7; Q1) 2020;190(4):e214-e218.
- 203.- Vannucci J, Ruberto F, Diso D, Galardo G, Mastroianni CM, Raponi G, Bassi M, Ceccarelli G, Mancone M, Antonelli G, Venuta F, Pugliese F; Collaborators. Usefulness of bronchoalveolar lavage in suspect COVID-19 repeatedly negative swab test and interstitial lung disease. *J Glob Antimicrob Resist* (IF: 4.04; Q2) 2020;23:67-69.
- 204.- Pegoli M, Zurlo Z, **Bilotta F**. Temperature management in acute brain injury: A systematic review of clinical evidence. *Clin Neurol Neurosurg* (IF: 1.88; Q4) 2020;197:106165.
- 205.- Viderman D, Nurpeisov A, Balabayev O, Urunbayev Y, de Almeida G, **Bilotta F**. [Hydatid cyst in the cervical spinal cord complicated by potentially life-threatening difficult airway: a case report]. *Braz J Anesthesiol* (IF: 0; Q4) 2020;70(5):553-555.
- 206.- Correale P, Caracciolo M, **Bilotta F**, Conte M, Cuzzola M, Falcone C, Mangano C, Falzea AC, Iuliano E, Morabito A, Foti G, Armentano A, Caraglia M, De Lorenzo A, Sitkovsky M, Macheda S. Therapeutic effects of adenosine in high flow 21% oxygen aerosol in patients with Covid19-pneumonia. *PLoS One* (IF: 3.24; Q2) 2020;15(10):e0239692.
- 207.- Gruenbaum SE, **Bilotta F**, Bertasi TGO, Bertasi RAO, Clifton WE, Gruenbaum BF, De Biase G, Garcia DM, Bojaxhi E, Torp KD, Quinones-Hinojosa A. Emergency Airway Management

- During Awake Craniotomy: Comparison of 5 Techniques in a Cadaveric Model. *J Neurosurg Anesthesiol* (IF: 3.96; Q2) 2022;34(1):74-78.
- 208.- Rajan S, Bebawy J, Avitsian R, Lee CZ, Rath G, Luoma A, **Bilotta F**, Pierce JT, Kofke WA.  
The Impact of the Global SARS-CoV-2 (COVID-19) Pandemic on Neuroanesthesiology Fellowship Programs Worldwide and the Potential Future Role for ICPNT Accreditation. *J Neurosurg Anesthesiol* (IF: 3.96; Q2) 2021;33(1):82-86.
- 209.- Viderman D, Brotfain E, **Bilotta F**, Zhumadilov A. Risk Factors and Mechanisms of Postoperative Delirium After Intracranial Neurosurgical Procedures. *Asian J Anesthesiol* (IF: 0.56; Q2) 2020;58(1):5-13.
- 210.- Araimo F, Imperiale C, Tordiglione P, Ceccarelli G, Borrazzo C, Alessandri F, Santinelli L, Innocenti GP, Pinacchio C, Mauro V, Recchia GE, Zancla S, Calò A, Poscia R, Ruberto F, d'Ettorre G, **Bilotta F**, Mastroianni C, Pugliese F. Ozone as adjuvant support in the treatment of COVID-19: A preliminary report of probiozovid trial. *J Med Virol* (IF: 2.33; Q4) 2021;93(4):2210-2220.
- 211.- Lim ZJ, Subramaniam A, Ponnappa Reddy M, Blecher G, Kadam U, Afroz A, Billah B, Ashwin S, Kubicki M, **Bilotta F**, Curtis JR, Rubulotta F. Case fatality rates for patients with COVID-19 requiring invasive mechanical ventilation. A Meta-analysis. *Am J Respir Crit Care Med* (IF: 21.41; Q1) 2021;203(1):54-66.
- 212.- Kulikov A, Tere V, Sergi PG, Pugliese F, Lubnin A, **Bilotta F**. Preoperative versus postoperative scalp block combined with incision line infiltration for pain control after supratentorial craniotomy. *Clin J Pain* (IF: 3.44; Q2) 2021;37(3):194-198.
- 213.- Ruberto F, Chistolini A, Curreli M, Frati G, Marullo AGM, Biondi-Zoccai G, Mancone M, Sciarretta S, Miraldi F, Alessandri F, Ceccarelli G, Barone F, Santoro C, Alvaro D, Pugliese F, Pulcinelli FM; Policlinico Umberto I COVID-19 Group. Von Willebrand factor with increased binding capacity is associated with reduced platelet aggregation but enhanced agglutination in COVID-19 patients: another COVID-19 paradox? *J Thromb Thrombolysis* (IF: 2.3; Q4) 2021;52(1):105-110.
- 214.- Falegnami A, Patriarca R, Costantino F, Di Gravio G, **Bilotta F**. Surveying work-as-done in post-operative delirium risk factors collection and diagnosis monitoring. *Appl Ergon* (IF: 3.66; Q2) 2021;92:103347.
- 215.- Giordano G, Pugliese F, **Bilotta F**. Neuroinflammation, neuronal damage or cognitive impairment associated with mechanical ventilation: A systematic review of evidence from animal studies. *J Crit Care* (IF: 3.42; Q2) 2021;62:246-255.
- 216.- Giordano G, Pugliese F, **Bilotta F**. Hydroxyethyl starch on kidney and haemostatic function in cardiac surgical patients: is a non-inferiority study design appropriate for this setting? *Anaesthesia* (IF: 6.96; Q1) 2021;76(4):576.
- 217.- Alessandri F, **Bilotta F**. Lung protective ventilation strategy in major surgery: the ultrasound point of view. *Minerva Anesthesiol* (IF: 3.05; Q3) 2021;87(6):625-626.
- 218.- Viderman D, Sarria-Santamera A, **Bilotta F**. Side effects of continuous intra-arterial infusion of nimodipine for management of resistant cerebral vasospasm in subarachnoid hemorrhage patients: A systematic review. *Neurochirurgie* (IF: 1.55; Q4) 2021;67(5):461-469.
- 219.- Tsaousi GG, Tsitsopoulos PP, Foroglou NG, Birba V, Tramontana A, **Bilotta F**. Control of hemodynamic responses and perioperative outcomes in transsphenoidal pituitary surgery: A qualitative systematic review of the available evidence. *J Neurosurg Anesthesiol* (IF: 3.96; Q2) 2021 Mar 23. (E-Pub ahead of print)
- 220.- Badenes R, Qeva E, Giordano G, Romero-García N, **Bilotta F**. Intranasal insulin administration to prevent delayed neurocognitive recovery and postoperative neurocognitive disorder: A narrative review. *Int J Environ Res Public Health* (IF: 2.85; Q2) 2021;18(5):2681.
- 221.- Alessandri F, Badenes R, **Bilotta F**. Seizures and Sepsis: A Narrative Review. *J Clin Med* (IF: 3.3; Q4) 2021;10(5):1041.
- 222.- Disma N, Virag K, Riva T, Kaufmann J, Engelhardt T, Habre W; NECTARINE Group of the

European Society of Anaesthesiology Clinical Trial Network; AUSTRIA (Maria Vittinghoff); BELGIUM (Francis Veyckemans); CROATIA (Sandra Kralik); CZECH REPUBLIC (Jiří Žurek); DENMARK (Tom Hansen); ESTONIA (Reet Kikas); FINLAND (Tuula Manner); FRANCE (Christophe Dadure, Anne Lafargue); GERMANY (Karin Becke, Claudia Hoehne); GREECE (Anna Malisiova); HUNGARY (Andrea Székely); IRELAND (Brendan O'Hare); ITALY (Nicola Disma); LATVIA (Zane Straume); LITHUANIA (Laura Lukosiene); LUXEMBOURG (Bernd Schmitz); MALTA (Francis Borg); NETHERLANDS (Jurgen de Graaff); NORWAY (Wenche B Boerke); POLAND (Marzena Zielinska); PORTUGAL (Maria Domingas Patuleia); ROMANIA (Radu Tabacaru); SERBIA (Dusica Simic); SLOVAKIA (Miloslav Hanula); SLOVENIA (Jelena Berger); SPAIN (Ignacio Gálvez Escalera); SWEDEN (Albert Castellheim); SWITZERLAND (Walid Habre); TURKEY (Dilek Özcengiz - Zehra Hatipoğlu); UKRAINE (Dmytro Dmytriiev); UNITED KINGDOM (Thomas Engelhardt, Suellen Walker); Management Team. Difficult tracheal intubation in neonates and infants. NEonate and Children audit of Anaesthesia pRactice IN Europe (NECTARINE): a prospective European multicentre observational study. Br J Anaesth (IF: 9.17; Q1) 2021;126(6):1173-1181.

- 223.- Disma N, Veyckemans F, Virag K, Hansen TG, Becke K, Harlet P, Vutskits L, Walker SM, de Graaff JC, Zielinska M, Simic D, Engelhardt T, Habre W; NECTARINE Group of the European Society of Anaesthesiology Clinical Trial Network; Austria; Belgium; Croatia; Czech Republic; Denmark; Estonia; Finland; France; Germany; Greece; Hungary; Ireland; Italy; Latvia; Lithuania; Luxembourg; Malta; Netherlands; Norway; Poland; Portugal; Romania; Serbia; Slovakia; Slovenia; Spain; Switzerland; Turkey; Ukraine; United Kingdom. Morbidity and mortality after anaesthesia in early life: results of the European prospective multicentre observational study, neonate and children audit of anaesthesia practice in Europe (NECTARINE). Br J Anaesth (IF: 9.17; Q1) 2021;126(6):1157-1172.
- 224.- Kulikov A, Tere V, Sergi PG, **Bilotta F**. Prevention and treatment of postoperative pain in pediatric patients undergone craniotomy: Systematic review of clinical evidence. Clin Neurol Neurosurg (IF: 1.88; Q4) 2021;205:106627.
- 225.- Bellini MI, D'Andrea V, Rubulotta F, Spennati V, Pugliese F, **Bilotta F**. Postoperative delirium in kidney transplant patients. Transpl Int (IF: 3.78; Q2) 2021;34(6):1161-1163.
- 226.- Lavinio A, Ercole A, Battaglini D, Magnoni S, Badenes R, Taccone FS, Helbok R, Thomas W, Pelosi P, Robba C; collaborators. Safety profile of enhanced thromboprophylaxis strategies for critically ill COVID-19 patients during the first wave of the pandemic: observational report from 28 European intensive care units. Crit Care (IF: 9.1; Q1) 2021;25(1):155.
- 227.- Nato CG, Tabacco L, **Bilotta F**. Fraud and retraction in perioperative medicine publications: what we learned and what can be implemented to prevent future recurrence. J Med Ethics (IF: 2.9; Q2) 2021:medethics-2021-107252.
- 228.- Badenes R, Nato CG, Peña JD, **Bilotta F**. Inhaled anesthesia in neurosurgery: Still a role? Best Pract Res Clin Anaesthesiol (Report missing IFs) 2021;35(2):231-240.

- 229.- Disma N, Virag K, Riva T, Kaufmann J, Engelhardt T, Habre W; NECTARINE Group of the European Society of Anaesthesiology Clinical Trial Network; AUSTRIA (Maria Vittinghoff); BELGIUM (Francis Veyckemans); CROATIA (Sandra Kralik); CZECH REPUBLIC (Jiří Žurek); DENMARK (Tom Hansen); ESTONIA (Reet Kikas); FINLAND (Tuula Manner); FRANCE (Christophe Dadure, Anne Lafargue); GERMANY (Karin Becke, Claudia Hoehne); GREECE (Anna Malisiova); HUNGARY (Andrea Székely); IRELAND (Brendan O'Hare); ITALY (Nicola Disma); LATVIA (Zane Straume); LITHUANIA (Laura Lukosiene); LUXEMBOURG (Bernd Schmitz); MALTA (Francis Borg); NETHERLANDS (Jurgen de Graaff); NORWAY (Wenche B Boerke); POLAND (Marzena Zielinska); PORTUGAL (Maria Domingas Patuleia); ROMANIA (Radu Tabacaru); SERBIA (Dusica Simic); SLOVAKIA (Miloslav Hanula); SLOVENIA (Jelena Berger); SPAIN (Ignacio Gálvez Escalera); SWEDEN (Albert Castellheim); SWITZERLAND (Walid Habre); TURKEY (Dilek Özcengiz - Zehra Hatipoğlu); UKRAINE (Dmytro Dmytriiev); UNITED KINGDOM (Thomas Engelhardt, Suellen Walker); Management Team. Corrigendum to 'Difficult tracheal intubation in neonates and infants. NEonate and Children audIT of Anaesthesia pRactice IN Europe (NECTARINE): a prospective European multicentre observational study' (Br J Anaesth 2021; 126: 1173-81). Br J Anaesth (IF: 9.17; Q1) 2021;127(2):326.
- 230.- Giordano G, Purgatori A, **Bilotta F**. Colloids Use in Asian ICU Patients: Do not Mix Oranges with Apples. Consider the Proven Concerns on Hydroxyethyl Starch Use in ICU Patients. Indian J Crit Care Med (IF: 0.81; Q3) 2021;25(5):595-596.
- 231.- Iaccarino C, Lippa L, Munari M, Castioni CA, Robba C, Caricato A, Pompucci A, Signoretti S, Zona G, Rasulo FA; Traumatic Brain Injury Section of the Italian Society of Neurosurgery (SINch) and the Neuroanesthesia and Neurocritical Care Study Group of the Italian Society of Anesthesia, Analgesia, Resuscitation and Intensive Care (SIAARTI). Management of intracranial hypertension following traumatic brain injury: a best clinical practice adoption proposal for intracranial pressure monitoring and decompressive craniectomy. Joint statements by the Traumatic Brain Injury Section of the Italian Society of Neurosurgery (SINch) and the Neuroanesthesia and Neurocritical Care Study Group of the Italian Society of Anesthesia, Analgesia, Resuscitation and Intensive Care (SIAARTI). J Neurosurg Sci (IF: 2.28; Q3) 2021;65(3):219-238.
- 232.- Rengasamy S, Nassef B, **Bilotta F**, Pugliese F, Nozari A, Ortega R. Administration of Supplemental Oxygen. N Engl J Med (IF: 91.25; Q1) 2021;385(3):e9.
- 233.- Tsaousi G, Tramontana A, Yamani F, **Bilotta F**. Cerebral Perfusion and Brain Oxygen Saturation Monitoring with: Jugular Venous Oxygen Saturation, Cerebral Oximetry, and Transcranial Doppler Ultrasonography. Anesthesiol Clin (IF: 2.02; Q2) 2021;39(3):507-523.

- 234.- Dudek P, Zawadka M, Andruszkiewicz P, Gelo R, Pugliese F, **Bilotta F**. Postoperative Analgesia after Open Liver Surgery: Systematic Review of Clinical Evidence. *J Clin Med* (IF: 3.3; Q4) 2021;10(16):3662.
- 235.- Gruenbaum SE, Guay CS, Gruenbaum BF, Konkayev A, Falegnami A, Qeva E, Prabhakar H, Nunes RR, Santoro A, Garcia DP, Quiñones-Hinojosa A, **Bilotta F**. Perioperative Glycemia Management in Patients Undergoing Craniotomy for Brain Tumor Resection: A Global Survey of Neuroanesthesiologists' Perceptions and Practices. *World Neurosurg* (IF: 2.1; Q4) 2021;155:e548-e563.
- 236.- Tsaousi G, Trombi M, Bilotta F. Comment on: Perioperative dexmedetomidine administration to prevent delirium in adults after non-cardiac surgery: A systematic review and meta-analysis. *J Clin Anesth* (IF: 9.45; Q1) 2021;75:110515.
- 237.- Kowark A, Berger M, Rossaint R, Schmid M, Coburn M; POSE-Study group. Peri- interventional outcome study in the elderly in Europe: A 30-day prospective cohort study. *Eur J Anaesthesiol* (IF: 4.33; Q2). 2021 Nov 18. Online ahead of print.
- 238.- Kowark A, Berger M, Rossaint R, Schmid M, Coburn M; POSE-Study group. Association between benzodiazepine premedication and 30-day mortality rate: A propensity-score weighted analysis of the Peri-interventional Outcome Study in the Elderly (POSE). *Eur J Anaesthesiol* (IF: 4.33; Q2). 2021 Nov 25. Online ahead of print.
- 239.- Tsaousi G, Tsitsopoulos PP, Pourzitaki C, Palaska E, Badenes R, **Bilotta F**. Analgesic Efficacy and Safety of Local Infiltration Following Lumbar Decompression Surgery: A Systematic Review of Randomized Controlled Trials. *J Clin Med* (IF: 3.3; Q4) 2021;10(24):5936.
- 240.- De Lazzaro F, Alessandri F, Tarsitano MG, **Bilotta F**, Pugliese F. Safety and Efficacy of Continuous or Intermittent Enteral Nutrition in ICU Patients: Systematic Review of Clinical Evidence. *JPEN J Parenter Enteral Nutr* (IF: 4.02; Q2) 2022 Jan 4. Online ahead of print.
- 241.- Picetti E, Rosenstein I, Balogh ZJ, Catena F, Taccone FS, Fornaciari A, Votta D, Badenes R, Bilotta F. Perioperative Management of Polytrauma Patients with Severe Traumatic Brain Injury Undergoing Emergency Extracranial Surgery: A Narrative Review. *J Clin Med* (IF: 3.3; Q4) 2021;11(1):18.

### *Stesura di capitoli di libri*

1. Author and Editor of: "Argomenti di Anestesia e Rianimazione per le Professioni Sanitarie", Rosa G & **Bilotta F**, Piccin Nuova Libreria 2006, Padova, Italy  
**VALUTABILE**
2. "Hiccups" **Bilotta F** & Rosa G, in "Conn's Current Therapy", E Bope, R Rakel, R Kellerman, Elsevier 2011, Amsterdam, The Nertherland  
**VALUTABILE**
3. "Fluids Therapy" Tommasino C & **Bilotta F**, in "Handbook of Neuroanesthesia", P Newfield and JE Cottrell, Lippincott Williams a & Wilkins 2012, Philadelphia, PA PA 19106 USA  
**VALUTABILE**
4. "Hiccups" **Bilotta F** & Rosa G, in "Conn's Current Therapy", E Bope, R Rakel, R Kellerman, Elsevier 2012, Amsterdam, The Nertherland  
**VALUTABILE**



5. "Transesophageal Echocardiography in non-cardiac surgery", **Bilotta F** & Fiorani L; in Tempe D Ed, 2013, New Dehli, India.

**VALUTABILE**

6. "Postoperative Cognitive Dysfunction", Magni G & **Bilotta F**, in "Complications in Neuroanesthesia"; H Prabhakar Ed, Elsevier 2016, London-San Diego

**VALUTABILE**

7. "Cognitive Function Monitoring" Borozdina A, **Bilotta F**, Evered L, in "Neuromonitoring Techniques: Quick Guide for Clinicians and Residents", Academic press: Elsevier, 2018.

**VALUTABILE**

8. Textbook of Neuroanesthesia and Neurocritical Care [Springer] Volume II – Neurocritical Care

**VALUTABILE**

Letto, confermato e sottoscritto

La Commissione

Prof. Massimo Antonelli

Prof. Maurizio Cecconi

Prof. Giandomenico Biancofiore

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSALE 06/L1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/41- PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA "PARIDE STEFANINI" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 3227/2021 del 02.12.2021  
CODICE CONCORSO 2021RTDB023

ALLEGATO D AL VERBALE N 3

**GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI**

Il 17 Maggio 2022 alle ore 9:00 si è riunita in modalità telematica, con collegamento via meet, ognuno nella propria sede, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore Concorsuale 06/L1 – Settore scientifico-disciplinare MED/41 - presso il Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica "Paride Stefanini" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 1240/2022 del 05.04.2022 e composta da:

Prof. Massimo Antonelli – Professore Ordinario presso Università Cattolica del Sacro Cuore

Prof. Maurizio Cecconi – Professore Ordinario presso Humanitas University

Prof. Giandomenico Biancofiore – Professore Associato presso Università degli studi di Pisa

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9:00

**CANDIDATO FEDERICO BILOTTA**

COMMISSARIO MASSIMO ANTONELLI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DEI TITOLI: I titoli valutabili presentati dal candidato sono tutti di rilievo ed esprimono una continuità dell'attività clinico-assistenziale, dell'attività di ricerca e di didattica con una piena maturità professionale nei tre ambiti.

VALUTAZIONE DELLE 14 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

1.- **Bilotta F**, Giudici LD, Zeppa IO, Guerra C, Stazi E, Rosa G. Ultrasound imaging and use of B- lines for functional lung evaluation in neurocritical care: A prospective, observational study. Eur J Anaesthesiol 2013; 30(8): 464-8.

1 Tipo di articolo: Articolo Originale

2 Impact factor: 4.3

3 Citazioni: 18

4 Congruenza con il settore concorsuale: si

5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110

6 innovatività: discreta innovatività

7 Rigore metodologico: si

8 Rilevanza: buona posizione nell'ambito della disciplina

Giudizio complessivo: molto buono

2.- **Bilotta F**, Gelb AW, Stazi E, Titi L, Paoloni FP, Rosa G. Pharmacological perioperative brain neuroprotection: a qualitative review of randomized clinical trials. Br J Anaesth. 2013; 110 Suppl 1:i113-20.

1 Tipo di articolo: qualitative Review  
2 Impact factor: 9.1  
3 Citazioni: 153  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: si tratta di una review quindi raccoglie quanto noto  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: notevole nella disciplina intensivologica e nelle neuroscienze  
Giudizio complessivo: eccellente

3.- **Bilotta F**, Stazi E, Titi L, Lalli D, Delfini R, Santoro A, Rosa G. Diagnostic work up for language testing in patients undergoing awake craniotomy for brain lesions in language areas. *British Journal of Neurosurgery* 2014; 28(3):363-7

1 Tipo di articolo: Articolo Originale  
2 Impact factor: 1.6  
3 Citazioni: 18  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si maggiormente nell'ambito neurointensivo  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: si  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: buona nella disciplina  
Giudizio complessivo: buono

4.- **Bilotta F**, Badenes R, Lolli S, Belda FJ, Einav S, Rosa G. Insulin infusion therapy in critical care patients: regular insulin vs short-acting insulin. A prospective, crossover, randomized, multicenter blind study. *J Crit Care.* 2015; 30(2):437.

1 Tipo di articolo: Articolo Originale studio randomizzato  
2 Impact factor: 3.4  
3 Citazioni: 15  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si, soprattutto in ambito intensivologico  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: si  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: molto buona nella disciplina intensivologica  
Giudizio complessivo: molto buono

5.- Willner D, Spennati V, Stohl S, Tosti G, Aloisio S, **Bilotta F**. Spine surgery and blood loss: systematic review of clinical evidence. *Anesth Analg* 2016;123(5):1307-1315.

1 Tipo di articolo: Review  
2 Impact factor: 5.1  
3 Citazioni: 65  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: è una review che riassume quanto noto  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: molto buona nella fase perioperatoria  
Giudizio complessivo: molto buono

6.- Gruenbaum SE, Toscani L, Fomberstein KM, Ruskin KJ, Dai F, Qeva E, Rosa G, Meng L, **Bilotta F**. Severe Intraoperative Hyperglycemia Is Independently Associated With Postoperative Composite Infection After Craniotomy: An Observational Study. *Anesth Analg.* 2017; 125(2):556-561.

1 Tipo di articolo: Articolo Originale, Linea guida  
2 Impact factor: 5.1  
3 Citazioni: 15  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110

6 innovatività: si  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: buona nell'ambito della disciplina  
Giudizio complessivo:buono

7.- Aldecoa C, Bettelli G, **Bilotta F**, Sanders RD, Audisio R, Borozdina A, Cherubini A, Jones C, Kehlet H, MacLulich A, Radtke F, Riese F, Slooter AJ, Veyckemans F, Kramer S, Neuner B, Weiss B, Spies CD. European Society of Anaesthesiology evidence-based and consensus-based guideline on postoperative delirium. Eur J Anaesthesiol. 2017; 34(4):192-214.

1 Tipo di articolo: Original  
2 Impact factor: 4.3  
3 Citazioni: 610  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 60  
6 innovatività: media  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: media  
Giudizio complessivo:medio valore

8.- Patriarca R, Di Gravio G, Costantino F, Falegnami A, **Bilotta F**. An analytic framework to assess organizational resilience. Safety and Health at Work 2018; 9(3):265-276

1 Tipo di articolo: Editoriale  
2 Impact factor: 2.7  
3 Citazioni: 60  
4 Congruenza con il settore concorsuale: parziale  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: no è un editoriale  
7 Rigore metodologico:non applicabile  
8 Rilevanza: media nella disciplina  
Giudizio complessivo: medio valore

9.- Patriarca R, Falegnami A, **Bilotta F**. Embracing simplicity: the role of artificial intelligence in peri-procedural medical safety. Expert Rev Med Devices. 2019; 6(2):77-79.

1 Tipo di articolo: Editoriale  
2 Impact factor: 3.1  
3 Citazioni: 8  
4 Congruenza con il settore concorsuale: parziale  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: no è un editoriale  
7 Rigore metodologico: non applicabile  
8 Rilevanza: media  
Giudizio complessivo: medio valore

10.- Alessandri F, Antenucci G, Piervincenzi E, Buonopane C, Bellucci R, Andreoli C, Alunni Fegatelli D, Ranieri MV, **Bilotta F**. Ultrasound as a new tool in the assessment of airway difficulties. Eur J Anaesthesiol 2019;36(7):509-515.

1 Tipo di articolo: Original  
2 Impact factor: 4.3  
3 Citazioni: 30  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività:si  
7 Rigore metodologico:si  
8 Rilevanza:buona  
Giudizio complessivo:buono

11.- **Bilotta F**, Weiss B, Neuner B, Kramer S, Aldecoa C, Bettelli G, Sanders RD, Delp SM, Spies CD. Routine management of postoperative delirium outside the ICU: Results of an international survey among anaesthesiologists. *Acta Anaesthesiol Scand* 2020;64(4):494-500.

1 Tipo di articolo: Articolo Originale  
2 Impact factor: 2.1  
3 Citazioni: 5  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività:si  
7 Rigore metodologico:si  
8 Rilevanza:buona  
Giudizio complessivo:buono

12.- Taccone FS, Badenes R, Arib S, Rubulotta F, Mirek S, Franchi F, Gordon S, Nadji A, Crippa IA, Stazi E, Bouhemad B, Lozano Roig A, Creteur J, **Bilotta F**. Cerebrospinal Fluid Glucose and Lactate Levels After Subarachnoid Hemorrhage: A Multicenter Retrospective Study. *J Neurosurg Anesthesiol.* 2020;32(2):170-176.

1 Tipo di articolo: Articolo Originale  
2 Impact factor: 3.9  
3 Citazioni: 6  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività:si  
7 Rigore metodologico:si  
8 Rilevanza:buona nel settore disciplinare  
Giudizio complessivo:buono

13.- Nato CG, Tabacco L, **Bilotta F**. Fraud and retraction in perioperative medicine publications: what we learned and what can be implemented to prevent future recurrence. *J Med Ethics.* 2021; medethics-2021-107252.

1 Tipo di articolo: Editoriale  
2 Impact factor: 2.9  
3 Citazioni: 4  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività:no è un editoriale  
7 Rigore metodologico:non applicabile  
8 Rilevanza: buona  
Giudizio complessivo:buono

14.- Badenes R, Qeva E, Giordano G, Romero-Garcia N- **Bilotta F**. Intranasal Insulin Administration to Prevent Delayed Neurocognitive Recovery and Postoperative Neurocognitive Disorder: A Narrative Review. *Int J Environ Res Public Health.* 2021; 18(5):2681.

1 Tipo di articolo: Review  
2 Impact factor: 2.8  
3 Citazioni: 0  
4 Congruenza con il settore concorsuale: parziale  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività:si  
7 Rigore metodologico:si  
8 Rilevanza:buona

Giudizio complessivo: buono

Numero totale delle citazioni dei 14 lavori scientifici = 1007  
Numero medio di citazioni per pubblicazione = 71,9  
"impact factor" totale = 54.7  
"impact factor" medio per pubblicazione = 3.9  
Totale valutazione posizione del co-autore = 1490

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione della produzione complessiva: molto buona

La produzione scientifica viene valutata come di rilievo nella disciplina Anestesiologico Rianimativa e nelle Neuroscienze

I 14 lavori selezionati sono lavori di livello con buona originalità, alcuni due dei lavori presentati sono studi randomizzati, alcuni lavori sono editoriali ma che sono a livello di "position papers"

VALUTAZIONE COMPLESSIVA: I 14 Lavori presentati posseggono tutti una certa rilevanza e coerenza nell'ambito della disciplina del Med/41 Anestesiologia ed esprimono una piena maturità scientifica del candidato perfettamente coerente con il ruolo a cui aspira.

#### COMMISSARIO MAURIZIO CECCONI

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DEI TITOLI: I titoli valutabili presentati dal candidato sono complessivamente molto buoni e dimostrano una eccellente crescita, maturità e continuità dell'attività clinico-assistenziale, dell'attività di ricerca e di didattica.

#### VALUTAZIONE DELLE 14 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

1.- **Bilotta F**, Giudici LD, Zeppa IO, Guerra C, Stazi E, Rosa G. Ultrasound imaging and use of B- lines for functional lung evaluation in neurocritical care: A prospective, observational study. Eur J Anaesthesiol 2013; 30(8): 464-8.

1 Tipo di articolo: Articolo Originale  
2 Impact factor: 4.3  
3 Citazioni: 18  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: abbastanza innovativo  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: paper importante per la disciplina  
Giudizio complessivo: ottimo

2.- **Bilotta F**, Gelb AW, Stazi E, Titi L, Paoloni FP, Rosa G. Pharmacological perioperative brain neuroprotection: a qualitative review of randomized clinical trials. Br J Anaesth. 2013; 110 Suppl 1:i113-20.

1 Tipo di articolo: qualitative Review  
2 Impact factor: 9.1  
3 Citazioni: 153  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: revisione della letteratura, l'innovazione sta nel compendio presentato  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: articolo molto importante per la disciplina  
Giudizio complessivo: molto buono

3.- **Bilotta F**, Stazi E, Titi L, Lalli D, Delfini R, Santoro A, Rosa G. Diagnostic work up for language testing in patients undergoing awake craniotomy for brain lesions in language areas. British Journal of Neurosurgery 2014; 28(3):363-7

1 Tipo di articolo: Articolo Originale

2 Impact factor: 1.6  
3 Citazioni: 18  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si maggiormente nell'ambito neurointensivo  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività:  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: importante per la disciplina  
Giudizio complessivo: molto buono

4.- **Bilotta F**, Badenes R, Lolli S, Belda FJ, Einav S, Rosa G. Insulin infusion therapy in critical care patients: regular insulin vs short-acting insulin. A prospective, crossover, randomized, multicenter blind study. *J Crit Care*. 2015; 30(2):437.

1 Tipo di articolo: Articolo Originale studio randomizzato  
2 Impact factor: 3.4  
3 Citazioni: 15  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si, soprattutto in ambito intensivologico  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: sì  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: importante per la terapia intensiva  
Giudizio complessivo: molto buono

5.- Willner D, Spennati V, Stohl S, Tosti G, Aloisio S, **Bilotta F**. Spine surgery and blood loss: systematic review of clinical evidence. *Anesth Analg* 2016;123(5):1307-1315.

1 Tipo di articolo: Review  
2 Impact factor: 5.1  
3 Citazioni: 65  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: revisione, comunque innovativa per la sintesi dei risultati precedenti  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: molto importante per la medicina perioperatoria  
Giudizio complessivo: molto buona

6.- Gruenbaum SE, Toscani L, Fomberstein KM, Ruskin KJ, Dai F, Qeva E, Rosa G, Meng L, **Bilotta F**. Severe Intraoperative Hyperglycemia Is Independently Associated With Postoperative Composite Infection After Craniotomy: An Observational Study. *Anesth Analg*. 2017; 125(2):556-561.

1 Tipo di articolo: Articolo Originale, Linea guida  
2 Impact factor: 5.1  
3 Citazioni: 15  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: sì  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: rilevante nell'ambito della disciplina  
Giudizio complessivo: molto buono

7.- Aldecoa C, Bettelli G, **Bilotta F**, Sanders RD, Audisio R, Borozdina A, Cherubini A, Jones C, Kehlet H, MacLulich A, Radtke F, Riese F, Slooter AJ, Veyckemans F, Kramer S, Neuner B, Weiss B, Spies CD. European Society of Anaesthesiology evidence-based and consensus-based guideline on postoperative delirium. *Eur J Anaesthesiol*. 2017; 34(4):192-214.

1 Tipo di articolo: Original  
2 Impact factor: 4.3  
3 Citazioni: 610  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si

5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 60  
6 innovatività: sì  
7 Rigore metodologico: sì  
8 Rilevanza: importante nella medicina perioperatoria  
Giudizio complessivo: medio valore

8.- Patriarca R, Di Gravio G, Costantino F, Falegnami A, **Bilotta F**. An analytic framework to assess organizational resilience. *Safety and Health at Work* 2018; 9(3):265-276

1 Tipo di articolo: Editoriale  
2 Impact factor: 2.7  
3 Citazioni: 60  
4 Congruenza con il settore concorsuale: parziale  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: no, no editoriale  
7 Rigore metodologico: non applicabile  
8 Rilevanza: mediocre  
Giudizio complessivo: sufficiente

9.- Patriarca R, Falegnami A, **Bilotta F**. Embracing simplicity: the role of artificial intelligence in peri-procedural medical safety. *Expert Rev Med Devices*. 2019; 6(2):77-79.

1 Tipo di articolo: Editoriale  
2 Impact factor: 3.1  
3 Citazioni: 8  
4 Congruenza con il settore concorsuale: parziale  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: no, editoriale  
7 Rigore metodologico: non applicabile  
8 Rilevanza: media  
Giudizio complessivo: abbastanza buono

10.- Alessandri F, Antenucci G, Piervincenzi E, Buonopane C, Bellucci R, Andreoli C, Alunni Fegatelli D, Ranieri MV, **Bilotta F**. Ultrasound as a new tool in the assessment of airway difficulties. *Eur J Anaesthesiol* 2019;36(7):509-515.

1 Tipo di articolo: Original  
2 Impact factor: 4.3  
3 Citazioni: 30  
4 Congruenza con il settore concorsuale: sì  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: sì  
7 Rigore metodologico: sì  
8 Rilevanza: rilevante per la disciplina  
Giudizio complessivo: più che buono

11.- **Bilotta F**, Weiss B, Neuner B, Kramer S, Aldecoa C, Bettelli G, Sanders RD, Delp SM, Spies CD. Routine management of postoperative delirium outside the ICU: Results of an international survey among anaesthesiologists. *Acta Anaesthesiol Scand* 2020;64(4):494-500.

1 Tipo di articolo: Articolo Originale  
2 Impact factor: 2.1  
3 Citazioni: 5  
4 Congruenza con il settore concorsuale: sì  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: sì  
7 Rigore metodologico: sì  
8 Rilevanza: rilevante per il settore disciplinare



Giudizio complessivo: abbastanza buono

12.- Taccone FS, Badenes R, Arib S, Rubulotta F, Mirek S, Franchi F, Gordon S, Nadji A, Crippa IA, Stazi E, Bouhemad B, Lozano Roig A, Creteur J, **Bilotta F**. Cerebrospinal Fluid Glucose and Lactate Levels After Subarachnoid Hemorrhage: A Multicenter Retrospective Study. *J Neurosurg Anesthesiol.* 2020;32(2):170-176.

1 Tipo di articolo: Articolo Originale  
2 Impact factor: 3.9  
3 Citazioni: 6  
4 Congruenza con il settore concorsuale: sì  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: sì  
7 Rigore metodologico: sì  
8 Rilevanza: soddisfacente per la disciplina  
Giudizio complessivo: buono

13.- Nato CG, Tabacco L, **Bilotta F**. Fraud and retraction in perioperative medicine publications: what we learned and what can be implemented to prevent future recurrence. *J Med Ethics.* 2021; medethics-2021-107252.

1 Tipo di articolo: Editoriale  
2 Impact factor: 2.9  
3 Citazioni: 4  
4 Congruenza con il settore concorsuale: sì  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: no, editoriale  
7 Rigore metodologico: non applicabile  
8 Rilevanza: modesta per la disciplina  
Giudizio complessivo: buono

14.- Badenes R, Qeva E, Giordano G, Romero-Garcia N- **Bilotta F**. Intranasal Insulin Administration to Prevent Delayed Neurocognitive Recovery and Postoperative Neurocognitive Disorder: A Narrative Review. *Int J Environ Res Public Health.* 2021; 18(5):2681.

1 Tipo di articolo: Review  
2 Impact factor: 2.8  
3 Citazioni: 0  
4 Congruenza con il settore concorsuale: parziale  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: sì  
7 Rigore metodologico: sì  
8 rilevanza buona  
Giudizio complessivo: buono

Numero totale delle citazioni dei 14 lavori scientifici = 1007

Numero medio di citazioni per pubblicazione = 71,9

"impact factor" totale = 54.7

"impact factor" medio per pubblicazione = 3.9

Totale valutazione posizione del co-autore = 1490

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La valutazione complessiva della produzione scientifica è molto buona. Il candidato presenta una produzione particolarmente rilevante per la medicina perioperatoria, anestesia e terapia intensiva, dove emerge un contributo importante per le neuroscienze.

I lavori presentati sono molto buoni nel complesso e dimostrano buona originalità e innovatività. Le 14 pubblicazioni sono di buona rilevanza nell'ambito della disciplina di competenza del candidato (MED/41 Anestesiologia).

VALUTAZIONE COMPLESSIVA: I 14 lavori presentati sono molto rilevanti e coerenti nell'ambito della disciplina Med/41 Anestesiologia. Sono coerenti e di ottima qualità dimostrando ottime capacità e maturità scientifica.

COMMISSARIO GIANDOMENICO LUIGI BIANCOFIORE

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DEI TITOLI: I titoli valutabili presentati dal candidato sono di significativa rilevanza. Essi esprimono coerenza e continuità del percorso che egli ha seguito sia per quanto riguarda l'attività didattica e di ricerca che l'ambito più specificamente clinico-assistenziali mettendo in luce l'acquisizione di una solida maturità professionale in tutti questi settori.

VALUTAZIONE DELLE 14 PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

1.- **Bilotta F**, Giudici LD, Zeppa IO, Guerra C, Stazi E, Rosa G. Ultrasound imaging and use of B- lines for functional lung evaluation in neurocritical care: A prospective, observational study. Eur J Anaesthesiol 2013; 30(8): 464-8.

1 Tipo di articolo: Articolo Originale  
2 Impact factor: 4.3  
3 Citazioni: 18  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: discreta innovatività  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: significativa nell'ambito della disciplina  
Giudizio complessivo: molto buono

2.- **Bilotta F**, Gelb AW, Stazi E, Titi L, Paoloni FP, Rosa G. Pharmacological perioperative brain neuroprotection: a qualitative review of randomized clinical trials. Br J Anaesth. 2013; 110 Suppl 1:i113-20.

1 Tipo di articolo: qualitative Review  
2 Impact factor: 9.1  
3 Citazioni: 153  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: si tratta di una review quindi raccoglie quanto noto  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: considerevole nell'ambito della disciplina intensivologica e delle neuroscienze  
Giudizio complessivo: eccellente

3.- **Bilotta F**, Stazi E, Titi L, Lalli D, Delfini R, Santoro A, Rosa G. Diagnostic work up for language testing in patients undergoing awake craniotomy for brain lesions in language areas. British Journal of Neurosurgery 2014; 28(3):363-7

1 Tipo di articolo: Articolo Originale  
2 Impact factor: 1.6  
3 Citazioni: 18  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si maggiormente nell'ambito neurointensivo  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: si  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: degna di nota nella disciplina  
Giudizio complessivo: buono

4.- **Bilotta F**, Badenes R, Lolli S, Belda FJ, Einav S, Rosa G. Insulin infusion therapy in critical care patients: regular insulin vs short-acting insulin. A prospective, crossover, randomized, multicenter blind study. *J Crit Care*. 2015; 30(2):437.

1 Tipo di articolo: Articolo Originale studio randomizzato  
2 Impact factor: 3.4  
3 Citazioni: 15  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si, soprattutto in ambito intensivologico  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: si  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: elevata nella disciplina intensivologica  
Giudizio complessivo: molto buono

5.- Willner D, Spennati V, Stohl S, Tosti G, Aloisio S, **Bilotta F**. Spine surgery and blood loss: systematic review of clinical evidence. *Anesth Analg* 2016;123(5):1307-1315.

1 Tipo di articolo: Review  
2 Impact factor: 5.1  
3 Citazioni: 65  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: è una review che riassume quanto noto  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: significativa in ambito della medicina perioperatoria  
Giudizio complessivo: molto buono

6.- Gruenbaum SE, Toscani L, Fomberstein KM, Ruskin KJ, Dai F, Qeva E, Rosa G, Meng L, **Bilotta F**. Severe Intraoperative Hyperglycemia Is Independently Associated With Postoperative Composite Infection After Craniotomy: An Observational Study. *Anesth Analg*. 2017; 125(2):556-561.

1 Tipo di articolo: Articolo Originale, Linea guida  
2 Impact factor: 5.1  
3 Citazioni: 15  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: si  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: buona nell'ambito della disciplina  
Giudizio complessivo: buono

7.- Aldecoa C, Bettelli G, **Bilotta F**, Sanders RD, Audisio R, Borozdina A, Cherubini A, Jones C, Kehlet H, MacLulich A, Radtke F, Riese F, Slooter AJ, Veyckemans F, Kramer S, Neuner B, Weiss B, Spies CD. European Society of Anaesthesiology evidence-based and consensus-based guideline on postoperative delirium. *Eur J Anaesthesiol*. 2017; 34(4):192-214.

1 Tipo di articolo: Articolo Originale  
2 Impact factor: 4.3  
3 Citazioni: 610  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 60  
6 innovatività: media  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: media  
Giudizio complessivo: valore medio

8.- Patriarca R, Di Gravio G, Costantino F, Falegnami A, **Bilotta F**. An analytic framework to assess organizational resilience. *Safety and Health at Work* 2018; 9(3):265-276

1 Tipo di articolo: Editoriale  
2 Impact factor: 2.7  
3 Citazioni: 60  
4 Congruenza con il settore concorsuale: parziale  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: non rilevabile poiché si tratta di un editoriale  
7 Rigore metodologico: non applicabile  
8 Rilevanza: media nella disciplina  
Giudizio complessivo: sufficiente

9.- Patriarca R, Falegnami A, **Bilotta F**. Embracing simplicity: the role of artificial intelligence in peri-procedural medical safety. *Expert Rev Med Devices*. 2019; 6(2):77-79.

1 Tipo di articolo: Editoriale  
2 Impact factor: 3.1  
3 Citazioni: 8  
4 Congruenza con il settore concorsuale: parziale  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: non rilevabile poiché si tratta di un editoriale  
7 Rigore metodologico: non applicabile  
8 Rilevanza: media  
Giudizio complessivo: abbastanza buono

10.- Alessandri F, Antenucci G, Piervincenzi E, Buonopane C, Bellucci R, Andreoli C, Alunni Fegatelli D, Ranieri MV, **Bilotta F**. Ultrasound as a new tool in the assessment of airway difficulties. *Eur J Anaesthesiol* 2019;36(7):509-515.

1 Tipo di articolo: Articolo Originale  
2 Impact factor: 4.3  
3 Citazioni: 30  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: si  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: buona  
Giudizio complessivo: buono

11.- **Bilotta F**, Weiss B, Neuner B, Kramer S, Aldecoa C, Bettelli G, Sanders RD, Delp SM, Spies CD. Routine management of postoperative delirium outside the ICU: Results of an international survey among anaesthesiologists. *Acta Anaesthesiol Scand* 2020;64(4):494-500.

1 Tipo di articolo: Articolo Originale  
2 Impact factor: 2.1  
3 Citazioni: 5  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: si  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: buona  
Giudizio complessivo: buono

12.- Taccone FS, Badenes R, Arib S, Rubulotta F, Mirek S, Franchi F, Gordon S, Nadji A, Crippa IA, Stazi E, Bouhemad B, Lozano Roig A, Creteur J, **Bilotta F**. Cerebrospinal Fluid Glucose and Lactate Levels After Subarachnoid Hemorrhage: A Multicenter Retrospective Study. *J Neurosurg Anesthesiol.* 2020;32(2):170-176.

1 Tipo di articolo: Articolo Originale  
2 Impact factor: 3.9  
3 Citazioni: 6  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: si  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: buona  
Giudizio complessivo: buono

13.- Nato CG, Tabacco L, **Bilotta F**. Fraud and retraction in perioperative medicine publications: what we learned and what can be implemented to prevent future recurrence. *J Med Ethics.* 2021; medethics-2021-107252.

1 Tipo di articolo: Editoriale  
2 Impact factor: 2.9  
3 Citazioni: 4  
4 Congruenza con il settore concorsuale: si  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: non rilevabile poiché si tratta di un editoriale  
7 Rigore metodologico: non applicabile  
8 Rilevanza: buona  
Giudizio complessivo: buono

14.- Badenes R, Qeva E, Giordano G, Romero-Garcia N- **Bilotta F**. Intranasal Insulin Administration to Prevent Delayed Neurocognitive Recovery and Postoperative Neurocognitive Disorder: A Narrative Review. *Int J Environ Res Public Health.* 2021; 18(5):2681.

1 Tipo di articolo: Review  
2 Impact factor: 2.8  
3 Citazioni: 0  
4 Congruenza con il settore concorsuale: parziale  
5 Valutazione analitica dell'apporto individuale del candidato: 110  
6 innovatività: si  
7 Rigore metodologico: si  
8 Rilevanza: buona  
Giudizio complessivo: buono

Numero totale delle citazioni dei 14 lavori scientifici = 1007  
Numero medio di citazioni per pubblicazione = 71,9  
"impact factor" totale = 54.7  
"impact factor" medio per pubblicazione = 3.9  
Totale valutazione posizione del co-autore = 1490

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione della produzione complessiva: molto buona

La produzione scientifica del candidato è rilevante nel settore scientifico disciplinare MED 41 specialmente per quanto attiene le Neuroscienze

I 14 lavori selezionati sono caratterizzati da una buona originalità ed impulso innovativo indicando anche l'inserimento del candidato in gruppi collaborativi a livello internazionale

VALUTAZIONE COMPLESSIVA: I Lavori presentati sono tutti caratterizzati da una significativa rilevanza e coerenza nell'ambito del settore scientifico disciplinare Med/41 confermando l'acquisizione di una consapevolezza e maturità scientifiche conformi alla posizione per la quale il candidato si propone

## **VALUTAZIONE COLLEGIALE**

Candidato Bilotta Federico: Gli ottimi titoli, la doppia specializzazione e il dottorato unitamente alla produzione scientifica, ricca, continua e diversificata nei vari campi della disciplina Anestesiologica e della Rianimazione, la propensione didattica, dimostrata dalla titolarità di diversi insegnamenti, in Italia e all'Estero, nonché la continuità dell'attività clinica espressa in un significativo arco temporale, identificano il Dr Bilotta come persona professionalmente matura e competente e adatta a ricoprire il ruolo a cui aspira.

Letto, confermato e sottoscritto

La Commissione

Prof. Massimo Antonelli

Prof. Maurizio Cecconi

Prof. Giandomenico Biancofiore