

Dr. Giacomo Bortolussi

ISTRUZIONE e FORMAZIONE

Dottorato di ricerca

Erasmus University, Rotterdam, Olanda

dal 15 Set 2017

Programma basato su pubblicazioni. Titolo: "National and International databases in cardiac surgery. Setup and use for quality improvement".

Specializzazione in Cardiochirurgia

Università di Verona, Italia

8 Lug 2016

Voto: 70/70 e lode. Tesi sullo sviluppo di un modello di rischio per la cardiocirurgia basato su databases amministrativi.

Laurea in Medicina e Chirurgia

Università di Padova, Italia

15 Ott 2010

Voto: 107/110. Tesi sull'identificazione precoce della trombosi di protesi valvolari meccaniche.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Cardio-Thoracic Transplant Fellow

University Hospital Birmingham NHS Foundation Trust, UK

Ago 2016 – Mar 2018

Parte del team dedicato all'espianto di cuore e polmoni per trapianto in tutto il Paese. Gestione del paziente trapiantato, dall'assessment al follow-up.

Honorary Fellow in Cardiac Surgery

University Hospital Birmingham NHS Foundation Trust, UK

Set 2015 - Giu 2016

Affiancamento nell'attività clinica cardiocirurgica in sala operatoria, terapia intensiva, reparto, ambulatorio.

Specializzando in Cardiochirurgia

Azienda Ospedaliera di Padova, Italia

Giu 2011 - Ago 2015

Attività in sala operatoria, terapia intensiva (guardie diurne e notturne, con pazienti adulti e pediatrici), e reparto. Particolare interesse per il trattamento

dello scompenso cardiaco: ECMO, VAD, cuore artificiale, trapianto.

ATTIVITA' DI VOLONTARIATO

Assistente Cardiochirurgo

Orotta Hospital - IOCCA, Asmara, Eritrea

11 -19 Novembre 2014

Partecipazione a missione umanitaria organizzata dalla Cardiochirurgia Pediatrica di Padova, con attività di sala operatoria e terapia intensiva, addestrando lo staff locale.

COMPETENZE PROFESSIONALI

- Assistenza in sala come secondo operatore. Apertura e chiusura del torace. Preparazione per bypass cardiopolmonare. Isolamento condotti venosi ed arteriosi per graft. Espianto in autonomia di cuore e polmone.
- Posizionamento ecoguidato di cateteri giugulari, per cateterismo destro e biopsia endomiocardica. Broncoscopia con strumento flessibile.
- Assistenza pre- e post-operatoria al paziente cardiocirurgico adulto e pediatrico, inclusi cardiotrapiantati e portatori di assistenza ventricolare.
- Esecuzione ed interpretazione di analisi emocoagulative (tromboelastometria con ROTEM®, aggregometria con Multiplate®).

LINGUE PARLATE

- Italiano (madrelingua)
- Inglese (IELTS, Livello C1)
- Francese (DELF, Livello B2)

ISCRIZIONE A SOCIETA'

- *European Association for Cardio-Thoracic Surgery: QIP Adult Cardiac Database task force.*
- *Società Italiana di Cardiocirurgia: comitato outcome.*
- *Ordine dei Medici Chirurghi di Padova, n. 10643.*
- *General Medical Council: full registration, n. 7519325.*

ATTIVITA' ACCADEMICA

Progetti di ricerca

- *EACTS Quality Improvement Program: Adult Cardiac Database (da Gen 2017).*

Il programma prevede di pubblicare regolari resoconti dell'attività chirurgica dei centri Europei partecipanti, e di produrre uno strumento online utilizzabile dalle unità sia per predire il rischio operatorio che per confrontare i propri risultati con quelli degli altri centri. Il mio ruolo nella taskforce è di coordinare e collaborare con i team assegnati ai diversi progetti (reclutamento, definizioni, validazione, produzioni).

- *University Hospital Birmingham (UK), Quality and Outcome Research Unit: Benchmarking cardiac surgery outcomes using HES administrative database (da Feb 2016).*

L'obiettivo è di produrre e pubblicare un modello utile sia a valutare il rischio operatorio sia al monitoraggio dell'attività, utilizzando dati dal sistema amministrativo del sistema sanitario inglese. Questo approccio innovativo mi richiede di coordinare figure professionali con background molto diversi: medico, statistico ed amministrativo.

- *CORIS (Veneto, IT): Value based healthcare (da Giu 2017).*

Grazie alla mia esperienza con i database clinici ed amministrativi, partecipo alla creazione di un nuovo strumento di valutazione dell'attività cardiocirurgica nella Regione Veneto.

- *Cardiocirurgia di Padova, IT: Database Generale ed ECMO (2010-2015).*

Raccogliendo dati cartacei ed elettronici, ho migliorato ed aggiornato i

database istituzionali, utilizzati per audit, resoconti e pubblicazioni.

Pubblicazioni

- 2 capitoli di libri.
- 28 articoli presenti in PubMed, dei quali 4 come primo autore.
- 29 abstracts accettati a conferenze nazionali ed internazionali, 22 come presentazioni orali e 7 come posters, delle quali 11 presentate personalmente.

(in allegato la lista completa delle pubblicazioni)

Revisore per riviste scientifiche

- Artificial Organs
- Catheterization and Cardiovascular Interventions
- PLOS ONE

Presentazioni su invito

- Opportunities for analysis: the role of correct data fields. The QUIP – Focus session. *EACTS 31st Annual Meeting*. Vienna, Austria. 10/2017.
- Shock cardiogeno: ECMO not too early not too late. *UTIC 2015 update – L'UTIC che ti aspetti*. Ospedale Dell'Angelo, Venezia, Italia. 3 Dic 2015.

Corsi

- NHSBT Multi-Organ Retrieval Masterclass. *Bristol, UK*. 12-13 Dic 2016.
- American Heart Association. ACLS Provider. *Padova, Italia*. 8-9 Giu 2016
- Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture. International School of Cardiac Surgery. *Erice, Italia*. 30 Apr – 6 Mag 2015
- EACTS Academy Course. Advanced Module: Heart Failure: state of the art and future perspectives. *Windsor, UK*. 12-16 Nov 2012
- Surgery of the Thoracic Aorta, 6th PG Course. *Bologna, Italia*. 14-15 Nov 2011

Firmato Dott. Giacomo Bortolussi