

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome(i) / Nome(i)

Sindaco Alessandra

Indirizzo(i)

Cellulare

E-mail

alessandra.sindaco@gmail.com

Istruzione e Formazione

Titolo della qualifica

08 Agosto 2013 – 05 Settembre 2019

Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia del Dolore e Terapia Iperbarica

Principali tematiche/competenze professionali acquisite

- Frequenza di tutte le sale operatorie e delle due unità operative di Rianimazione del Policlinico di Bari.
Durante questo periodo formativo sono state acquisite le seguenti competenze:
 - Management del paziente durante anestesia generale e loco-regionale.
 - Monitoraggio standard e avanzato durante anestesia generale e loco-regionale (emodinamico, respiratorio, neurologico e neuromuscolare)
 - Gestione e monitoraggio del paziente critico.
- Attività di ricerca sulla Ventilazione Meccanica e Fisiopatologia Respiratoria con partecipazione a studi internazionali guidati dal prof. Gaetano Perchiazzi (attualmente responsabile del laboratorio di fisiopatologia respiratoria presso Uppsala in Svezia).
- Esecuzione di un progetto di ricerca riguardante il reclutamento alveolare in un modello animale sano e post induzione di danno polmonare acuto, presso il Sincrotrone di Grenoble, e successiva partecipazione alla stesura di un articolo scientifico.
- Frequenza per un periodo di sei mesi dell'ospedale di Bergamo Papa Giovanni XXIII presso la SO e la UTI Cardiocirurgica e la SO di Chirurgia Vascolare, guidate dal dott. Luca Ferdinando Lorini.
Durante questo periodo formativo sono state acquisite le seguenti competenze:
 - Esecuzione ed interpretazione di esami ecocardiografici transtoracici e transesofagei,
 - Esecuzione ed interpretazione di test viscoelastici della coagulazione per il management perioperatorio del paziente cardiocirurgico, con particolare attenzione al paziente in ECMO e post impianto di L-VAD,
 - Monitoraggio emodinamico invasivo del paziente critico,
 - Monitoraggio e gestione del paziente durante ecmo veno-arterioso.
 - Raccolta di dati per il percorso di tesi di specializzazione sulla valutazione della funzione epatica in pazienti sottoposti a intervento di pericardiectomia per pericardite costrittiva attraverso Limon test.
- Frequenza per un periodo di 5 mesi dell'ambulatorio di ecocardiografia transtoracica e transesofagea presso la Cardiologia Ospedaliera del Policlinico di Bari.

Voto di Specializzazione: 70/70 e lode

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Bari "A. Moro" (Policlinico di Bari)
Piazza G. Cesare, 2, 70126 Bari (Italia)

Titolo della qualifica	01 ottobre 2005 - 23 marzo 2012 Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Il corso di studi tradizionale è stato arricchito da esperienze personali: - internato breve nel reparto di Anatomia Patologia (Policlinico di Bari), - internato di 2 anni nel reparto di Ginecologia e Ostetricia (Policlinico di Bari) - internato di 1 anno nel reparto di Rianimazione (Policlinico di Bari) Per l'esecuzione del lavoro di tesi dal titolo "STIMA DELLA DISTRIBUZIONE TOPOGRAFICA DELL'ELASTICITÀ POLMONARE: STUDIO TOMOGRAFICO DI PAZIENTI RICOVERATI IN UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA" sono state acquisite capacità di ricerca bibliografica, di analisi e registrazione delle immagini TC mediante programma Image Processing Toolbox per il software MatLab 7 e di scrittura di articoli scientifici in lingua inglese. Voto di Laurea: 110/110 e lode (e conferimento del plauso)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bari "A. Moro" (Policlinico di Bari) Piazza G. Cesare, 2, 70126 Bari (Italia)
Titolo della qualifica rilasciata	01 settembre 2000 - 01 settembre 2005 Maturità scientifica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	- Scienze naturali (Biologia, Chimica), - Matematica, - Fisica, - Lingua straniera (Inglese)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Voto: 100/100 Liceo Scientifico "C. Cafiero" Via Dante Alighieri, 1, 76121 Barletta (Italia)
Titolo della qualifica rilasciata	01 giugno 2019 Esecutore ALS
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IRC Italian Resuscitation Council
Titolo della qualifica rilasciata	31 Luglio 2019 Esecutore PTC avanzato
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IRC Italian Resuscitation Council

Pubblicazioni Scientifiche

Dynamic Mechanical Interactions Between Neighboring Airspaces Determine Cyclic Opening and Closure in Injured Lung.

Broche L, Perchiazzi G, Porra L, Tannoia A, Pellegrini M, Derosa S, Sindaco A, Batista Borges J, Degrugilliers L, Larsson A, Hedenstierna G, Wexler AS, Bravin A, Verbanck S, Smith BJ, Bates JH, Bayat S.
Crit Care Med. 2017 Apr;45(4):687-694.

Studio della distribuzione topografica della compliance polmonare mediante l'uso di immagini tomografiche. G. Perchiazzi, A. Stabile Ianora, M. Pellegrini, S. Derosa, D. Polieri, L. Pitagora, A. Tannoia, A. Sindaco, N. D'Onghia, G. Altamura, G. Hedenstierna, F. Bruno, T. Fiore, N. Brienza. *Minerva Anestesiologica* 2012, 78 (Suppl. 1 al N.10) 752-3.

Topographic distribution of lung compliance assessed by computer tomography in mechanically ventilated patients. G. Perchiazzi, A. Stabile Ianora, S. Derosa, D. Polieri, L. Pitagora, A. Tannoia, M. Pellegrini, A. Sindaco, N. D'Onghia, G. Altamura, G. Hedenstierna, N. Brienza. *Intensive Care Med.* – vol. 38, suppl. 1– October 2012, S41

Distribuzione gravitazionale della elasticità polmonare mediante studio tomografico di modello animale. A. Tannoia, M. Pellegrini, S. Derosa, A. Sindaco, G. Hedenstierna, T. Fiore, G. Perchiazzi. *G. Minerva Anestesiologica* 2013, 79 (Suppl. 1 al N.10) 457.

Gravitational distribution of lung elasticity: computed tomography study of compliance maps. G. Perchiazzi, M. Pellegrini, C. Rylander, S. Derosa, A. Tannoia, A. Sindaco, T. Fiore, G. Hedenstierna. *Intensive Care Med.* – vol. 39, suppl. 2– October 2013, S494

Role of Parenchymal Interdependence in the Short-Term Dynamics of Recruitment/Derecruitment in Injured Lung: A Modelling Study. Ludovic Broche, Angela Tannoia, Maria Pellegrini, Savino Derosa, Alessandra Sindaco, Joao B. Borges, Lisa Porra, Anders Larsson, Goran Hedenstierna, Alberto Bravin, Gaetano Perchiazzi, Anthony S. Wexler, S Verbanck, Jason H.T. Bates, Sam Bayat. *Am J Respir Crit Care Med* 2015;191: A57. p.A6347 .

Mechanisms of pulmonary inflation during lung injury assessed by synchrotron radiation computed tomography. G Perchiazzi, JB Borges, G Hedenstierna, L Porra, L Broche, M Pellegrini, A Sindaco, AP Tannoia, S Derosa, FF Todisco, T Fiore, A Larsson, S Bayat. *Intensive Care Medicine Experimental* 2014, 2 (Suppl 1):O23

Low End-Expiratory Pressure Promotes Heterogeneity Of Regional Specific Ventilation And Lung Densities During Mechanical Ventilation. JB. Borges, G Perchiazzi, L Broche, A Sindaco, M Pellegrini, AP. Tannoia, S Derosa, A Larsson, S Bayat, L Porra, G Hedenstierna. *Am J Respir Crit Care Med* 189; 2014:A1192

Alveolar Recruitment And Distension During Mechanical Ventilation: Synchrotron Radiation Computed Tomography In An In-Vivo Model of Acute Lung Injury. G Perchiazzi, S Bayat, JB. Borges, L Porra, L Broche, A Sindaco, M Pellegrini, AP. Tannoia, S Derosa, A Larsson, G Hedenstierna. *Am J Respir Crit Care Med* 189; 2014: A2393.

Individual Airway Narrowing And Closure Studied By Phase-Contrast CT Imaging In Injured Rabbit Lung. S Bayat, P Pisa, L Broche, AP Tannoia, M Pellegrini, A Sindaco, S Derosa, L Porra, JB. Borges, A Larsson, G Perchiazzi, G Hedenstierna. *Am J Respir Crit Care Med* 189; 2014: A5373.

Short-Term Recruitment/Derecruitment Demonstrated By Phase-Contrast CT Imaging In Injured Rabbit Lung. L Broche, AP Tannoia, M Pellegrini, S Derosa, A Sindaco, JB. Borges, L Porra, A Larsson, G Hedenstierna, G Perchiazzi, S Bayat. *Am J Respir Crit Care Med* 189; 2014: A5024.

Capacità e competenze personali

Capacità e competenze sociali	- Capacità di lavorare in gruppo per lo svolgimento di progetti.
Capacità e competenze organizzative	- Capacità di organizzare e coordinare il contributo di collaboratori per attività di gruppo; - Capacità di collaborare in contesti multidisciplinari.
Capacità e competenze informatiche	- Conoscenza degli applicativi di Microsoft e uso del pacchetto Office; - Conoscenza buona del linguaggio MatLab.
Competenze linguistiche	- B1 Lingua inglese parlata - B2 Lingua inglese scritta
Capacità e competenze artistiche	- Musicista autodidatta in chitarra acustica. - Partecipazione a spettacoli teatrali e musical in qualità di attrice e regista.