



Dott.ssa Serena Brusatori

Medico chirurgo

Telefono: **0331/301243**

Tel.cell.: **(+39) 340 894 8779**

E-mail: **serena.brusatori@gmail.com**

INFORMAZIONI PERSONALI

Data di nascita: **18/01/1993**

Luogo di nascita: **Gallarate (VA)**

Residenza: **Via Galvano Fiamma, 15
20129 Milano (MI)**

Stato civile: **Libero**

Nazionalità: **Italiana**

Patente: **B (automobile)**

Disponibilità automezzo: **Sì**

ESPERIENZE LAVORATIVE

Settembre 2019 – novembre 2019 **Medico sostituto di continuità assistenziale** presso *A.T.S. Milano Città Metropolitana*

Luglio 2019 – ottobre 2019 **Docenza in corsi di BLS** presso *Safety Contact srl.*, Gallarate (VA); e *ANIA Servizi e Formazione S.r.l.*, Milano; *AF Consulting S.r.l.*, Milano

Dicembre 2018 – maggio 2019 **Borsa di studio** dal titolo *Optimization of extracorporeal carbon dioxide removal through blood acidification: development of new technologies* presso *Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico – Milano*.

PERCORSO FORMATIVO

Medico specializzando in Anestesia, Rianimazione, terapia intensiva e del dolore

Università degli Studi di Milano

Dal 01/11/2019 ad oggi

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo: II sessione 2018 – Febbraio 2019

Laurea Magistrale a Ciclo Unico in **Medicina e Chirurgia**

Università degli Studi di Milano

Titolo tesi: *Variazioni acido-base indotte da cambiamenti acuti di pCO₂ nel sangue intero e nel plasma isolato di pazienti settici e volontari sani: uno studio in-vitro*

Relatore: prof. Antonio Pesenti

Data di laurea: **20/07/2018**

Votazione finale: **110/110 e lode**

Istituto medio superiore: Istituto di Istruzione Superiore 'G.Torno' di Castano Primo

Maturità scientifica (PNI) con votazione **100/100**

Anno di conseguimento: 2012

MADRELINGUA: ITALIANO

LINGUE STRANIERE

INGLESE: ottimo parlato, ottimo scritto e ottima lettura e comprensione

Certificazioni: **FCE (Livello europeo: C1)** conseguita nel 2011

FRANCESE: buono parlato, buono scritto e buona lettura e comprensione

Certificazioni: **DELF (Livello europeo: A2)** conseguita nel 2008

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi: **Windows**

Programmi:

- **Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)**
- **Programmi di analisi statistica (SigmaPlot, SAS, JMP, MATLAB)**

Certificazioni: **ECDL** conseguita nel 2012

ARTICOLI PUBBLICATI

1. Langer T, Castagna V, Brusatori S, Santini A, Mauri T, Zanella A, Pesenti A. *Short-term Physiologic Consequences of Regional Pulmonary Vascular Occlusion in Pigs*. Anesthesiology (2019);
2. Cipriani E, Langer T, Bottino N, Brusatori S, Carlesso E, Colombo SM, Zanella A, Pesenti A, Grasselli G. *Key Role of Respiratory Quotient to Reduce the Occurrence of Hypoxemia During Extracorporeal Gas Exchange: A Theoretical Analysis*. Crit Care Med (2020);
3. Grasselli G, Greco M, Zanella A, Albano G, Antonelli M, Bellani G, Bonanomi E, Cabrini L, Carlesso E, Castelli G, Cattaneo S, Cereda D, Colombo S, Coluccello A, Crescini G, Forastieri Molinari A, Foti G, Fumagalli R, Iotti GA, Langer T, Latronico N, Lorini FL, Mojoli F, Natalini G, Pessina CM, Ranieri VM, Rech R, Scudeller L, Rosano A, Storti E, Thompson BT, Tirani M, Villani PG, Pesenti A, Cecconi M, COVID-19 Lombardy ICU Network (Brusatori S et al.). *Risk Factors Associated With Mortality Among Patients With COVID-19 in Intensive Care Units in Lombardy, Italy*. JAMA Intern Med (2020);
4. Langer T, Brusatori S, Carlesso E, Zadek F, Brambilla P, Ferraris Fusarini C, Duska F, Caironi P, Gattinoni L, Fasano M, Lualdi M, Alberio T, Zanella A, Pesenti A, Grasselli G. *Low noncarbonic buffer power amplifies acute respiratory acid-base disorders in patients with sepsis: an in vitro study*. J Appl Physiol (2021).

ABSTRACT

1. Ferraris Fusarini C, Brusatori S, Carlesso E, Brambilla P, Maiavacca R, Zanella A, Grasselli G, Ceriotti F, Langer T, Pesenti A. *Strong Ion Difference assessment: point-of-care or central laboratory?* 2019; Congresso SMART, Milano, Italia.
2. Mauro A, Brusatori S, Brambilla P, Carlesso E, Ferraris Fusarini C, Zanella A, Grasselli G, Langer T, Pesenti A. *Role of different buffers during acute respiratory disorders in septic patients: an in-vitro study*. 2019; Congresso SMART, Milano, Italia.
3. Brambilla P, Brusatori S, Carlesso E, Ferraris Fusarini C, Mauro A, Cadringer P, Zanella A, Grasselli G, Langer T, Pesenti A. *Key role of hematocrit on Strong Ion Difference variation induced by acute in-vitro changes of partial pressure of carbon dioxide in whole blood and isolated plasma*. 2019; Congresso SMART, Milano, Italia.
4. Cipriani E, Bottino N, Brusatori S, Colombo SM, Grasselli G, Zanella A, Pesenti A. *Impact of respiratory quotient during extracorporeal gas exchange: a theoretical model*. 2019; Congresso SMART, Milano, Italia.

5. Langer T, Brusatori S, Brambilla P, Ferraris Fusarini C, Maiavacca R, Giudici G, Zanella A, Grasselli G, Ceriotti F, Pesenti A. *Strong ion difference assessment: point-of-care or central laboratory?* 2019; Congresso ISICEM, Bruxelles, Belgio.
6. Brusatori S, Langer T, Carlesso E, Zadek F, Castagna V, Limuti R, Giudici G, Mauri T, Zanella A, Grasselli G, Pesenti A. *Acid-base variations of whole blood and isolated plasma induced by acute changes in partial pressure of carbon dioxide in critically ill patients and healthy controls: an in vitro study.* 2018; Congresso SMART, Milano, Italia.
7. Castagna V, Brusatori S, Giudici G, Limuti R, Dondossola D, Mauri T, Santini A, Zanella A, Langer T, Pesenti A. *Hypocapnia-induced bronchoconstriction following cardiac arrest: fact or myth?* 2018; Congresso SMART, Milano, Italia.
8. Busana M, Dondossola D, Rigoli A, De Falco S, Protti I, Tomaselli A, Brusatori S, Giudici G, Gori F, Di Girolamo L, Lonati C, Zanella A, Pesenti A. *Normothermic Ex Vivo Liver Perfusion: graft evaluation through oxygen consumption and lactate clearance.* 2018; Congresso SMART, Milano, Italia.
9. Langer T, Brusatori S, Carlesso E, Zadek F, Castagna V, Limuti R, Giudici G, Mauri T, Zanella A, Grasselli G, Pesenti A. *Acid-base variations of whole blood and isolated plasma induced by acute changes in partial pressure of carbon dioxide in critically ill patients and healthy controls: an in vitro study.* 2018; Congresso ISICEM, Bruxelles, Belgio.
10. Castagna V, Langer T, Mauri T, Zanella A, Brusatori S, Mirandola M, Pesenti A. *Inflating the balloon of the pulmonary artery catheter: which physiologic consequences?* 2017; Congresso SMART, Milano, Italia.
11. Langer T, Brusatori S, Carlesso E, Mauro A, Brambilla P, Zanella A, Grasselli G, Pesenti A. *Non-carbonic buffer power of whole blood and isolated plasma of septic patients and healthy controls: an in-vitro acid-base study.* 2019; Congresso ESICM, Berlino, Germania.

INVITED SPEAKER

1. *Summer School of Clinical Acid-Base and Homeostasis.* Praga, Repubblica Ceca, 18-21 Settembre 2019.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Milano, Settembre 2021

Firma

Dott.ssa SERENA BRUSATORI
MEDICO CHIRURGO
 C.F. BRS SRN 93A58 D869K
 O.M. MI n. 46144

