



Lucrezia Rovati

Nazionalità: Italiana Data di nascita: 01/10/1993 Sesso: Femminile

ESPERIENZA LAVORATIVA

Medico di Pronto Soccorso

ASST Brianza [26/11/2024 – Attuale]

Città: Desio | Paese: Italia

Attività clinica presso il Pronto Soccorso quale medico specialista in Medicina d'Emergenza-Urgenza.

Studente di Dottorato

Università degli Studi di Milano-Bicocca [01/11/2024 – Attuale]

Città: Monza | Paese: Italia

Attività di ricerca nel Centro di Studio e di Ricerca sulla Sanità Pubblica focalizzata sullo sviluppo, l'implementazione e la valutazione di nuove tecnologie e strategie innovative per rafforzare i sistemi di emergenza-urgenza su scala globale.

Consulente Clinico

U-Care Medical [01/11/2023 – Attuale]

Città: Torino | Paese: Italia

Attività di consulenza e supporto clinico per lo sviluppo e la valutazione di algoritmi AI, User-Experience e User-Interface per il supporto decisionale in Terapia Intensiva.

Medico Specializzando

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda [01/11/2019 – 31/10/2024]

Città: Milano | Paese: Italia

Attività clinica presso il Pronto Soccorso, i servizi di Emergenza Pre-ospedaliera, la Terapia Intensiva e i reparti di Medicina Interna e Cardiologia.

Medico Specializzando

Dr. Ambrosoli Memorial Hospital Kalongo [01/02/2024 – 31/03/2024]

Città: Kalongo, Agago District | Paese: Uganda

Attività clinica in Pronto Soccorso e nell'Unità di Terapia Subintensiva del Dr. Ambrosoli Memorial Hospital, un ospedale generale che serve l'area rurale di Agago e i distretti limitrofi nel Nord Uganda.

Visiting Research Fellow

Mayo Clinic [08/08/2022 – 06/08/2023]

Città: Rochester, MN | Paese: Stati Uniti

Attività di ricerca clinica nell'Unità di Terapia Intensiva focalizzata sullo sviluppo e l'implementazione di nuove strategie e tecnologie per migliorare la qualità dell'assistenza e i risultati clinic in Pronto Soccorso e in Terapia Intensiva.

Research Intern

Ragon Institute of MGH, MIT and Harvard [08/01/2018 – 08/06/2018]

Città: Boston, MA | Paese: Stati Uniti

Attività di ricerca traslazionale focalizzata sul ruolo dei macrofagi e del loro recettore MerTK nella risoluzione dell'infiammazione e nello sviluppo della fibrosi tissutale, utilizzando come modello la malattia IgG4-correlata.



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

PhD in Public Health Epidemiology, Statistics and Economics

Università degli Studi di Milano-Bicocca [01/11/2024 – Attuale]

Città: Milano | Paese: Italia | Livello EQF: Livello 8 EQF

Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza

Università degli Studi di Milano-Bicocca [01/11/2019 – 05/11/2024]

Città: Milano | Paese: Italia | Voto finale: 70/70 con lode | Livello EQF: Livello 8 EQF | Tesi: Implementation of a triage system in a rural hospital in Uganda: a pre-post intervention study

Foundations of Clinical Research Certificate Program

Harvard Medical School [05/06/2021 – 09/01/2022]

Città: Boston, MA | Paese: Stati Uniti | Tesi: Efficacy and safety of antiplatelet therapy in septic shock: a retrospective cohort study

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Università Vita-Salute San Raffaele [01/10/2012 – 23/07/2018]

Città: Milano | Paese: Italia | Voto finale: 110/110 con lode e menzione ad honorem | Livello EQF: Livello 7 EQF | Tesi: MerTK and the resolution of inflammation in IgG4-Related Disease

Diploma di Liceo Classico

Liceo Classico B. Zucchi [01/09/2007 – 07/07/2012]

Città: Monza | Paese: Italia | Voto finale: 100/100 | Livello EQF: Livello 5 EQF

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C2

PRODUZIONE ORALE C2 INTERAZIONE ORALE C2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Data collection tools (Kobo, Qualtrics, REDCap) / Reference management software (Zotero, EndNote) / Scientific database search (Scopus, Pubmed, IEEE Xplore, Web of Science, etc.) / Google Suite (Doc, Slides, Form, Sheet, Drive) / Video Conferencing (Zoom, Teams, Skype, Webex) - Advanced / Microsoft Office / Social Media / Stata - Basic competency

PUBBLICAZIONI

Development of an Emergency Department Safety Checklist through a global consensus process

Rovati L, Privitera D, Finch AS, et al. Intern Emerg Med. 2024.

Development and usability testing of a patient digital twin for critical care education: a mixed methods study

Rovati L, Gary PJ, Cubro E, et al. Front Med (Lausanne). 2024;10:1336897.

Model-driven engineering for digital twins: a graph model-based patient simulation application

Trevena W, Zhong X, Lal A, et al. Front Physiol. 2024;15:1424931.

Development and validation of a preliminary multivariable diagnostic model for identifying unusual infections in hospitalized patients

Tekin A, Joghataee M, Rovati L, et al. Biomol Biomed. 2024.



Centralized Multipatient Dashboards' Impact on Intensive Care Unit Clinician Performance and Satisfaction: A Systematic Review

Streichen I, Herasevich S, Barwise A, et al. *Appl Clin Inform.* 2024;15(3):414-427.

Leveraging social media for resident training in developing countries: A case study of Libya

Al-Ghoula F, Kantas DK, Rovati L, et al. *Biomol Biomed.* 2024.

Implementation of a Multimodal Knowledge-Exchange Platform to Provide Trauma Critical Care Education During the Ongoing Conflict in Ukraine

Rovati L, Zec S, Dziuba D, et al. *JAMA Netw Open.* 2023;6(2):e230050.

Exploring the Role of Central Venous Oxygen Saturation in the Evaluation and Management of Severe Hypoxemia in Mechanically Ventilated Patients

Kanj AN, Rovati L, Zambrano CC, et al. *Shock.* 2023;60(5):646-651.

The Diagnostic Accuracy of Metagenomic Next-Generation Sequencing in Diagnosing Pneumocystis Pneumonia: A Systemic Review and Meta-analysis

Tekin A, Truong HH, Rovati L, et al. *Open Forum Infect Dis.* 2023;10(9):ofad442.

Endoscopic Ultrasound to Identify the Actual Cause of Idiopathic Acute Pancreatitis: A Systematic Review

Cammarata F, Rovati L, Fontana P, et al. *Diagnostics (Basel).* 2023;13(20):3256.

Defining the High-Risk Surgical Patient

Rovati L, Arlati S, Aseni P. *The High-risk Surgical Patient.* Springer (2023)

Impact of the COVID-19 Pandemic on Urologic Oncology Surgery: Implications for Moving Forward

Guerrieri R, Rovati L, Dell'Oglio P, et al. *J Clin Med.* 2021;11(1):171.

Mer tyrosine kinase as a possible link between resolution of inflammation and tissue fibrosis in IgG4-related disease

Rovati L, Kaneko N, Pedica F, et al. *Rheumatology (Oxford).* 2021;60(10):4929-4941.

B lymphocytes contribute to stromal reaction in pancreatic ductal adenocarcinoma

Minici C, Rigamonti E, Lanzillotta M, et al. *Oncoimmunology.* 2020;9(1):1794359.

B lymphocytes directly contribute to tissue fibrosis in patients with IgG4-related disease

Della-Torre E, Rigamonti E, Perugino C, et al. *J Allergy Clin Immunol.* 2020;145(3):968-981.e14.

Methotrexate as Induction of Remission Therapy for Type 1 Autoimmune Pancreatitis.

Rovati L, Lanzillotta M, Bozzolo E, et al. *Am J Gastroenterol.* 2019;114(5):831-833.

Nuclear receptor ligands induce TREM-1 expression on dendritic cells: analysis of their role in tumors

Fontana R, Raccosta L, Rovati L, et al. *Oncoimmunology.* 2018;8(3):1554967.

Effects of glucocorticoids on B-cell subpopulations in patients with IgG4-related disease

Lanzillotta M, Della-Torre E, Milani R, et al. *Clin Exp Rheumatol.* 2019;37 Suppl 118(3):159-166.

Increase of circulating memory B cells after glucocorticoid-induced remission identifies patients at risk of IgG4-related disease relapse

Lanzillotta M, Della-Torre E, Milani R, et al. *Arthritis Res Ther.* 2018;20(1):222.

IgG4-related disease: review of the histopathologic features, differential diagnosis, and therapeutic approach

Bledsoe JR, Della-Torre E, Rovati L, Deshpande V. *APMIS.* 2018;126(6):459-476.

A CD8 α - Subset of CD4+SLAMF7+ Cytotoxic T Cells Is Expanded in Patients With IgG4-Related Disease and Decreases Following Glucocorticoid Treatment



La sottoscritta Lucrezia Rovati dichiara che le informazioni indicate nel presente curriculum vitae ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000, sono veritiere, e di essere consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del medesimo D.P.R. nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi.

Milano, 04/12/2024

F.TO Lucrezia Rovati

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base alla normativa privacy (D.Lgs. n. 196/2003) come integrata dal D.Lgs 101/2018, nonché nel rispetto del Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali (GDPR 2016/679).