



GROSSI SARAH

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/01/2025 – oggi

Dipartimento di Medicina e Chirurgia (DCM), Università dell'Insubria, Via Guicciardini, 9 – 21100 Varese (VA), Centro di Ricerca in Epidemiologia e Medicina Preventiva (EPIMED).

Ricerca scientifica - Assegno di Ricerca

Mi occupo della determinazione del rischio di infezione da SARS-CoV-2 in una coorte di popolazione generale e dello studio dell'influenza della della Dieta Mediterranea sulla gravidanza e sullo sviluppo del feto.

01/07/2023 – 30/04/2024

ICS Maugeri SpA SB - U.O. di Pneumologia Riabilitativa dell'Istituto Scientifico di Tradate, Via Crotto Roncaccio, 16 – 21049 Tradate (VA).

Ricerca scientifica - Borsista

Ho lavorato nell'ambulatorio specialistico di pneumologia per la BPCO in fase di esacerbazione per creare un approccio integrato con la medicina di base (ASPIC-BPCO), e mi sono occupata dell'organizzazione dei dati nei database clinici.

15/09/2022 – 16/06/2023

ICS Maugeri SpA SB - U.O. di Pneumologia Riabilitativa dell'Istituto Scientifico di Tradate, Via Crotto Roncaccio, 16 – 21049 Tradate (VA).

Ricerca scientifica - Borsista

Ho studiato i biomarcatori dell'infiammazione in pazienti con asma grave e poliposi nasale. Ho effettuato la raccolta dei campioni biologici previsti dal protocollo di ricerca e organizzato ni dati in database clinici dedicati.

01/09/2021 – 31/08/2022

Dipartimento di Medicina e Chirurgia (DCM), Università dell'Insubria, Via Guicciardini, 9 – 21100 Varese (VA), Centro di ricerca in chirurgia toracica.

Ricerca scientifica - Assegno di Ricerca

Mi sono occupata di uno studio pilota per la pianificazione e valutazione di un sistema di simulazione, nel programma di scuole di specializzazione in chirurgia toracica e generale. Ho effettuato la raccolta e l'analisi dei dati di simulazione, e ho redatto articoli scientifici.

10/2016 – 02/2021

Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita (DBSV) Università dell'Insubria, via Dunant 3 – 21100 Varese (VA), Laboratorio di Genetica Molecolare.

Ricerca scientifica - Dottorato di ricerca

Progetto di tesi: Studio dei fattori regolatori nel carcinoma polmonare non a piccole cellule: un ruolo per la prolina deidrogenasi?

Ho studiato la funzione della Prolina Deidrogenasi (PRODH) nel contesto della tumorigenesi polmonare, al fine di ottenere informazioni riguardanti la sua regolazione da parte di fattori di trascrizione specifici del polmone.

01/04/2015 – 30/09/2016

Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita (DBSV) Università dell'Insubria, via Dunant 3 – 21100 Varese (VA), Laboratorio di Genetica Molecolare.

Ricerca scientifica - Borsista

Ho studiato l'espressione degli enzimi di degradazione della matrice e di altri marcatori da parte di diversi tipi di cellule coltivate su protesi artificiali o biologiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2021

Novembre 2021 – Seconda sessione

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo - Sapienza Università di Roma (RM)

10/2016 – 02/2021

Dottorato di Ricerca in Biotecnologie, Bioscienze e Tecnologie chirurgiche- Università degli Studi dell'Insubria (VA)

10/2012-12/2014

Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali (LM-8) - Università degli Studi dell'Insubria (VA)

08/2008-10/2012

Corso di Laurea in Scienze Biologiche - Università degli Studi dell'Insubria (VA)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE - LIVELLO B2

AFFILIAZIONE A SOCIETÀ
SCIENTIFICHE

SIItI - Società Italiana di Igiene

PUBBLICAZIONI

- Grossi S, Giusti EM, Veronesi G, et al. Circulating bile acids and HOMA-IR: cross-sectional results from the RoCAV population-based study. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2025;16:1656942.
- Noro F, Marotta A, Costanzo S, Izzi B, Gialluisi A, De Curtis A, Pepe A, Grossi S, Di Castelnuovo A, Cerletti C, Donati MB, de Gaetano G, Gianfagna F, Iacoviello L; Moli-sani Study Investigators. Haplotypes, Genotypes, and DNA Methylation Levels of Neuromedin U Gene Are Associated with Cardio-Metabolic Parameters: Results from the Moli-sani Study. *Biomedicines*. 2025 Aug 5;13(8):1906.
- Visca D, Ardesi F, Zappa M, Grossi S, et al. The effect of benralizumab on inflammation in severe asthma: a real-life analysis. *Ther Adv Respir Dis*. 2024 Jan-Dec; 18:17534666241304685.
- Visca D, Ardesi F, Zappa M, Pignatti P, Grossi S, et al. Asthma and hypertension: the role of airway inflammation. *Front Med (Lausanne)*. 2024 Oct 10;11:1451625.
- Zappa M, Grossi S, et al. Alpha-1 deficiency in severe asthma patients. *Int J Tuberc Lung Dis*. 2024 May 1;28(5):225-230.
- Grossi S, et al. Training simulator efficacy in developing thoracic and general surgical skills in a residency programme: a pilot study. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2024 Feb 1;65(2):ezae044.
- Grossi S, et al. Proline Dehydrogenase (PRODH) Is Expressed in Lung Adenocarcinoma and Modulates Cell Survival and 3D Growth by Inducing Cellular Senescence. *Int J Mol Sci*. 2024 Jan 5;25(2):714.
- Grossi S, et al. Video-assisted thoracoscopic surgery simulation and training: a comprehensive literature review. *BMC Med Educ*. 2023 Jul 27;23(1):535.
- Imperatori A, Grossi S, et al. The role of haptic feedback in video-assisted thoracic surgery simulation training [editorial]. *Shanghai Chest* 2022;6:11.
- Procaccini C, Garavelli S, Carbone F, Di Silvestre D, Greco D, Colamatteo A, Lepore MT, Faicchia D, Prattichizzo F, Grossi S, Campomenosi P, Buttari F, Mauri P, Uccelli A, Salvetti M, Brescia Morra V, Galgani M, Lanzillo R, Maniscalco GT, Centonze D, De Candia P and Matarese G. Signals of Pseudo-Starvation Unveil SLC7A11 as Key Molecular Determinant in the Control of Human Treg Cell Proliferative Potential. *Immunity*. 2021 Jul 13;54(7):1543-1560.e6.
- Grossi S, Grimaldi A, Congiu T, Parnigoni A, Campanelli G, Campomenosi P. Human Primary Dermal Fibroblasts Interacting with 3-Dimensional Matrices for Surgical Application Show Specific Growth and Gene Expression Programs. *Int J Mol Sci*. 2021 Jan 7;22(2):526.
- Guarino MP, Altomare A, Barera S, Locato V, Cocca S, Franchin C, Arrigoni G, Vannini C, Grossi S, Campomenosi P, Pasqualetti V, Bracale M, Alloni R, De Gara L, Cicala M. Effect of Inulin on Proteome Changes Induced by Pathogenic Lipopolysaccharide in Human Colon. *PLoS One*. 2017 Jan 9;12(1):e0169481..
- Gallo S, Grossi S, Montrasio G, Binelli G, Cinquetti R, Simmen D, Castelnuovo P, Campomenosi P. TAS2R38 taste receptor gene and chronic rhinosinusitis: new data from an Italian population. *BMC Med Genet*. 2016 Aug 11;17(1):54.

VARESE, 13/03/2026

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati)

FIRMA

SARAH GROSSI