

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CARGNIN SARAH**
Indirizzo **VIALE LUIGI CADORNA 9, 21052 BUSTO ARSIZIO (VARESE), ITALIA**
Telefono **+393482228436**
E-mail **sarah.cargin@uniupo.it**

Nazionalità Italiana
Data di nascita 27 settembre 1986

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) **DAL 3 DICEMBRE 2021 AD OGGI**
• Tipo di impiego **Membro del Centro Regionale di Farmacovigilanza (CRFV) della Regione Piemonte avente funzione di promuovere, coordinare e monitorare i progetti di Farmacovigilanza attiva regionali, formare i Responsabili Locali di Farmacovigilanza e collaborare alla realizzazione di contenuti scientifici all'interno della pagina web regionale di FV.**

• Date (da – a) **DAL 5 NOVEMBRE 2021 AD OGGI**
• Tipo di impiego **Borsista Postdoc presso il laboratorio di Farmacogenetica e Farmacogenomica del Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO), Largo Donegani 2, 28100 Novara.**
Tutor: Prof. Armando Genazzani

Competenze acquisite:

- estrazione di acidi nucleici da fluidi biologici
- analisi di polimorfismi genetici mediante tecniche di Real-Time PCR, PCR-RFLP
- analisi statistica
- conduzione di revisioni sistematiche e meta-analisi.

• Date (da – a) **DAL 5 OTTOBRE 2021 AD OGGI**
• Tipo di impiego **Membro del Centro di Documentazione sul Farmaco della Regione Piemonte avente funzione di**

promuovere la formazione e informazione sul corretto e razionale uso dei farmaci, fornire un supporto documentale alla governance farmaceutica e promuovere le attività di valutazione e divulgazione di informazioni tecnico-scientifiche.

- Date (da – a)
- Tipo di impiego

DAL 5 SETTEMBRE 2018 AL 4 NOVEMBRE 2021

Assegnista Posidoc presso il laboratorio di Farmacogenetica e Farmacogenomica del Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO), Largo Donegani 2, 28100 Novara.

Tutor: Prof. Armando Genazzani

Elenco degli Assegni per lo svolgimento di attività di ricerca conferiti nell'arco temporale 5/9/2018 – oggi:

- 5/9/2018 – 4/9/2019: Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca prevista dal programma di ricerca dal titolo "Genomics and pharmacogenomics of migraine and medication overuse headache", settore scientifico disciplinare BIO/14, presso il Dip. di Scienze del Farmaco di Novara (UPO).
- 5/10/2019 – 4/10/2020: Rinnovo del contratto di Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca prevista dal programma di ricerca dal titolo "Genomics and pharmacogenomics of migraine and medication overuse headache", settore scientifico disciplinare BIO/14, presso il Dip. di Scienze del Farmaco di Novara (UPO).
- 5/10/2020 – 4/11/2021: Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto "Identification of predictive biomarkers for the progression from episodic migraine to chronic migraine", Bando Ricerca Finalizzata Giovani-2016, settore scientifico disciplinare BIO/14. Le attività si svolgono presso il Dip. di Scienze del Farmaco di Novara (UPO).

- Date (da – a)
- Tipo di impiego

DAL 8 GENNAIO 2016 AL 2 SETTEMBRE 2018

Borsista Postdoc presso il laboratorio di Farmacogenetica e Farmacogenomica del Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO), Largo Donegani 2, 28100 Novara.

Tutor: Prof. Armando Genazzani

Didattica

- Date (da – a)
- Tipo di impiego

A.A. 2021/2022

Docente a contratto (37,5 ore) per il Corso di Farmacologia generale, Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Tradizionale (sede di Alessandria), Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO)

- Date (da – a)
- Tipo di impiego

A.A. 2020/2021, A.A. 2021/2022

Docente a contratto (40 ore) per il Corso di Tossicologia e Farmacovigilanza, Laurea Magistrale in Farmacia, Dipartimento di Scienze del Farmaco di Novara, Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO), Largo Donegani 2, 28100 Novara.

- Date (da – a)
- Tipo di impiego

A.A. 2020/2021, A.A. 2021/2022

Docente per Seminari (6 ore) nell'ambito del Master di II livello in Discipline Regolatorie e Market Access in ambito Farmaceutico e Biotecnologico, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco di Novara, Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO), Largo Donegani 2, 28100 Novara.

- Date (da – a)
- Tipo di impiego

A.A. 2019/2020, A.A. 2020/2021, A.A. 2021/2022

Docente per Seminari (6 ore) nell'ambito del The European Master in Translational Cosmetic and Dermatological Sciences (EMOTION Master). Corso di "Statistics, data retrieval, data mining and epidemiology" presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco di Novara, Università degli Studi del

Piemonte Orientale (UPO), Largo Donegani 2, 28100 Novara.

- Date (da - a)
- Tipo di impiego

A.A. 2018/2019, A.A. 2019/2020

Docente a contratto (24 ore) per il Corso di Tossicologia e Farmacovigilanza, Laurea Magistrale in Farmacia, Dipartimento di Scienze del Farmaco di Novara, Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO), Largo Donegani 2, 28100 Novara

TITOLI IN POSSESSO

- Data
- Qualifica conseguita

17 GIUGNO 2022

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di seconda fascia per il settore concorsuale 05/G1 (SSD: Farmacologia, Farmacologia clinica e farmacognosia - BIO/14).

- Data
- Qualifica conseguita

28 GENNAIO 2016

Conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in "Biotecnologie farmaceutiche ed alimentari" (XXVIII ciclo) presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO), Largo Donegani 2, 28100 Novara.
Tutor: Prof. Armando Genazzani

- Data
- Qualifica conseguita

DAL 30 SETTEMBRE 2015 AD ORA

Cultore della materia per la disciplina Farmacologia, SSD BIO/14, Università degli Studi del Piemonte Orientale.

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

NOVEMBRE 2011

Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista conseguita presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO), Largo Donegani 2, 28100 Novara.

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

14 LUGLIO 2011

Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia (Indirizzo: Farmacia Territoriale), Università degli Studi del Piemonte Orientale (UPO), Largo Donegani 2, 28100 Novara.
Votazione: 107/110

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE (livello: C1)

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Ottima

Ottima

Ottima

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buona
Buona
Buona

PREMI E RICONOSCIMENTI

-2021: Prix Galien Italia 2021: Menzione speciale come uno tra i ricercatori più meritevoli che hanno presentato la propria candidatura per il Prix Galien Italia 2021, Premio per l'innovazione nel campo della ricerca clinica e preclinica (29 ottobre 2021). La menzione è stata ricevuta per la categoria "Ricerca clinica". Oggetto della valutazione da parte della Commissione è stato l'articolo da me redatto dal titolo: "Prognostic Role of miR-221 and miR-222 Expression in Cancer Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis" (*Cancers (Basel)*. 2019;11(7):970. doi: 10.3390/cancers11070970).

- 2017: Vincitrice di una borsa di studio della durata di 6 mesi finalizzata allo svolgimento di un progetto di ricerca dal titolo "Role of endocannabinoid system genetic variants in medication-overuse headache" presso Istituzioni scientifiche in Italia, conferita dalla Società Italiana di Farmacologia grazie al contributo incondizionato di MSD Italia, in nome e per conto di Merck Sharp Dohme Corporation.

- 2017: "Miglior poster", conferito dalla Società Italiana di Farmacologia (SIF) in occasione del XXXVIII Congresso Nazionale della SIF "Farmaci, Salute e Qualità della Vita", Rimini.

- 2016: "Best oral communication" conferito dalla Società Italiana di Farmacologia (SIF) in occasione del 19° Seminario SIF Dottorandi, Assegnisti di ricerca, Postdottorandi e Specializzandi, Rimini, Italy.

- 2016: "Best paper published in European Psychiatry", conferito dalla "European Psychiatric Association" (EPA). Referenza del lavoro in oggetto: "Cargnin S, Massarotti A, Terrazzino S. BDNF Val66Met and clinical response to antipsychotic drugs: A systematic review and meta-analysis. *Eur Psychiatry*. 2016;33:45-53".

GRANTS

Ministero della Salute, Bando Finalizzata 2016, sezione Giovani Ricercatori "Theory Enhancing". Codice: GR-2016-02363848.
Ruolo: Responsabile di Unità Operativa Esterna.
Istituto Capofila: Fondazione Mondino IRCSS di Pavia.

INDICI (Scopus)

H index: 15
Citazioni: 801
Numero di articoli pubblicati negli ultimi 10 anni: 46
ORCID ID: 0000-0001-6242-7817

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

46. Kim MS, Seong D, Li H, Chung SK, Park Y, Lee M, Lee SW, Yon DK, Kim JH, Lee KH, Solmi M, Dragioti E, Koyanagi A, Jacob L, Kronbichler A, Tizaoui K, Cargnin S, Terrazzino S, Hong SH, Abou Ghayda R, Radua J, Oh H, Kostev K, Ogino S, Lee IM, Giovannucci E, Barnett Y, Butler L, McDermott D, Ilie PC, Shin JI, Smith L. **Comparative effectiveness of N95, surgical or medical, and non-medical facemasks in protection against respiratory virus infection: A systematic review and network meta-analysis.** *Rev Med Virol*. 2022 Feb 26:e2336. doi: 10.1002/rmv.2336

45. Zecca C, Cargnin S, Schankin C, Giannantoni NM, Viana M, Maraffi I, Riccitelli GC,

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
<http://www.curriculumvitaeuropeo.org>

Sihabdeen S, Terrazzino S, Gobbi C. **Clinic and genetic predictors in response to erenumab.** *Eur J Neurol.* 2022;29(4):1209-1217. doi: 10.1111/ene.15236

44. Cargnin S, Barizzone N, Basagni C, Pisani C, Ferrara E, Masini L, D'Alfonso S, Krenkli M, Terrazzino S. **Targeted next-generation sequencing for the identification of genetic predictors of radiation-induced late skin toxicity in breast cancer patients: A preliminary study.** *J Pers Med.* 2021;11(10):967. doi: 10.3390/jpm11100967.

43. Cargnin S, Sances G, Shin JI, Tassorelli C, Terrazzino S. **Gene polymorphism association studies in cluster headache: A field synopsis and systematic meta-analyses.** *Headache.* 2021;61(7):1060-1076. doi: 10.1111/head.14168

42. Tizaoui K, Terrazzino S, Cargnin S, Lee KH, Gauckler P, Li H, Shin JI, Kronbichler A. **The role of PTPN22 in the pathogenesis of autoimmune diseases: A comprehensive review.** *Semin Arthritis Rheum.* 2021;51(3):513-522. doi: 10.1016/j.semarthrit.2021.03.004

41. Serafini M*, Cargnin S*, Massarotti A, Tron GC, Pirali T, Genazzani AA. **What's in a Name? Drug Nomenclature and Medicinal Chemistry Trends using INN Publications.** *J Med Chem.* 2021;64(8):4410-4429. doi: 10.1021/acs.jmedchem.1c00181

* These authors contributed equally

40. Lee HJ, Jeong GH, Li H, Kim MS, Kim JS, Park SJ, Han YJ, Lee KH, Kronbichler A, Hong SH, Ghayda RA, Luchini C, Nottegar A, Koyanagi A, Smith L, Jacob L, Dragioti E, Radua J, Cargnin S, Terrazzino S, Thompson T, Yon DK, Lee SW, Yang JM, Wasuwanich P, Shin JI, Gernerth G. **Efficacy and safety of epidermal growth factor receptor-tyrosine kinase inhibitor (EGFR-TKI) monotherapy for advanced EGFR-mutated non-small cell lung cancer: systematic review and meta-analysis.** *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2021;25(20):6232-6244. doi: 10.26355/eurrev_202110_26993

39. Jung SY, Kim MS, Li H, Lee KH, Koyanagi A, Solmi M, Kronbichler A, Dragioti E, Tizaoui K, Cargnin S, Terrazzino S, Hong SH, Abou Ghayda R, Kim NK, Chung SK, Jacob L, Salem JE, Yon DK, Lee SW, Kostev K, Kim AY, Jung JW, Choi JY, Shin JS, Park SJ, Choi SW, Ban K, Moon SH, Go YY, Shin JI, Smith L. **Cardiovascular events and safety outcomes associated with remdesivir using a World Health Organization international pharmacovigilance database.** *Clin Transl Sci.* 2021 Oct 31. doi: 10.1111/cts.13168

38. Jung H, Kim JS, Lee KH, Tizaoui K, Terrazzino S, Cargnin S, Smith L, Koyanagi A, Jacob L, Li H, Hong SH, Yon DK, Lee SW, Kim MS, Wasuwanich P, Karnsakul W, Shin JI, Kronbichler A. **Roles of microRNAs in inflammatory bowel disease.** *Int J Biol Sci.* 2021;17(8):2112-2123. doi: 10.7150/ijbs.59904

37. Lee J, Son MJ, Son CY, Jeong GH, Lee KH, Lee KS, Ko Y, Kim JY, Lee JY, Radua J, Eisenhut M, Gressier F, Koyanagi A, Stubbs B, Solmi M, Rais TB, Kronbichler A, Dragioti E, Vasconcelos DFP, Silva FRPD, Tizaoui K, Brunoni AR, Carvalho AF, Cargnin S, Terrazzino S, Stickley A, Smith L, Thompson T, Shin JI, Fusar-Poli P. **Genetic Variation and Autism: A Field Synopsis and Systematic Meta-Analysis.** *Brain Sci.* 2020;10(10):692. doi: 10.3390/brainsci10100692

36. Lee KH, Yoon S, Jeong GH, Kim JY, Han YJ, Hong SH, Ryu S, Kim JS, Lee JY, Yang JW, Lee J, Solmi M, Koyanagi A, Dragioti E, Jacob L, Radua J, Smith L, Oh H, Tizaoui K, Cargnin S, Terrazzino S, Ghayda RA, Kronbichler A, Shin JI. **Efficacy of Corticosteroids in Patients with SARS, MERS and COVID-19: A Systematic Review and Meta-Analysis.** *J Clin Med.* 2020;9(8):2392. doi: 10.3390/jcm9082392

35. Ryu S, Lee KH, Tizaoui K, Terrazzino S, Cargnin S, Efferberger M, Shin JI, Kronbichler A. **Pathogenesis of Eosinophilic Esophagitis: A Comprehensive Review of the Genetic and Molecular Aspects.** *Int J Mol Sci.* 2020;21(19):7253.

34. Cargnin S, Shin JI, Genazzani AA, Nottegar A, Terrazzino S. **Comparative efficacy and**

safety of trastuzumab biosimilars to the reference drug: a systematic review and meta-analysis of randomized clinical trials. *Cancer Chemother Pharmacol.* 2020;86(5):577-588.

33. Luchini C, Paolino G, Mattiolo P, Piredda ML, Cavaliere A, Gaule M, Melisi D, Salvia R, Maffeo G, Shin JI, Cargnin S, Terrazzino S, Lawlor RT, Milella M, Scarpa A. **KRAS wild-type pancreatic ductal adenocarcinoma: molecular pathology and therapeutic opportunities.** *J Exp Clin Cancer Res.* 2020;39(1):227.

32. Cargnin S, Galli U, Shin JI, Terrazzino S. **CTLA-4 rs231775 and risk of acute renal graft rejection: an updated meta-analysis with trial sequential analysis.** *Sci Rep.* 2020;10(1):12850.

31. An HJ, Tizaoui K, Terrazzino S, Cargnin S, Lee KH, Nam SW, Kim JS, Yang JW, Lee JY, Smith L, Koyanagi A, Jacob L, Li H, Shin JI, & Kronbichler A. **Sarcopenia in autoimmune and rheumatic diseases: a comprehensive review.** *Int J Mol Sci.* 2020;21(16):E5678.

30. Cargnin S, Galli U, Lee KS, Shin JI, Terrazzino S. **Gene polymorphisms and risk of acute renal graft rejection: A field synopsis of meta-analyses and genome-wide association studies.** *Transplant Rev (Orlando).* 2020;34(3):100548. doi:10.1016/j.tre.2020.100548

29. Serafini M, Cargnin S, Massarotti A, Pirali T, Genazzani AA. **Essential medicinal chemistry of essential medicines** [published online ahead of print, 2020 May 12]. *J Med Chem.* 2020;10.1021/acs.jmedchem.0c00415. doi:10.1021/acs.jmedchem.0c00415

28. Terrazzino S, Cargnin S, Deantonio L, Pisani C, Masini L, Canonico PL, Genazzani AA, Krengli M. **Impact of ATM rs1801516 on late skin reactions of radiotherapy for breast cancer: Evidences from a cohort study and a trial sequential meta-analysis.** *PLoS One.* 2019;14(11):e0225685. Published 2019 Nov 22. doi:10.1371/journal.pone.0225685

27. Cargnin S, Serafini M, Pirali T. **A primer of deuterium in drug design.** *Future Med Chem.* 2019;11(16):2039-2042. doi:10.4155/fmc-2019-0183

26. Ravegnini G, Cargnin S, Sammarini G, Zanotti F, Bermejo JL, Hrelia P, Terrazzino S, Angelini S. **Prognostic Role of miR-221 and miR-222 Expression in Cancer Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis.** *Cancers (Basel).* 2019;11(7):970. Published 2019 Jul 11. doi:10.3390/cancers11070970

25. Pirali T, Serafini M, Cargnin S, Genazzani AA. **Applications of deuterium in medicinal chemistry.** *J Med Chem.* 2019;62(11):5276-5297. doi:10.1021/acs.jmedchem.8b01808

24. Cargnin S, Viana M, Sances G, Cantello R, Tassorelli C, Terrazzino S. **Using a genetic risk score approach to predict headache response to triptans in migraine without aura.** *J Clin Pharmacol.* 2019;59(2):288-294. doi:10.1002/jcph.1320.

23. Cargnin S, Canonico PL, Genazzani AA, Terrazzino S. **Diagnostic accuracy of NUDT15 gene variants for thiopurine-induced leukopenia: a systematic review and meta-analysis.** *Pharmacol Res.* 2018. Epub ahead of print. doi: 10.1016/j.phrs.2018.07.021.

22. Cargnin S, Ravegnini G, Soverini S, Angelini S, Terrazzino S. **Impact of SLC22A1 and CYP3A5 genotypes on imatinib response in chronic myeloid leukemia: A systematic review and meta-analysis.** *Pharmacol Res.* 2018;131:244-254.

21. Cargnin S, Viana M, Sances G, Tassorelli C, Terrazzino S. **A systematic review and critical appraisal of gene polymorphism association studies in medication-overuse headache.** *Cephalalgia.* 2018;38(7):1361-1373.

20. Terrazzino S, Cargnin S, Viana M, Sances G, Tassorelli C. **BDNF Val66Met gene polymorphism impacts on migraine susceptibility: a meta-analysis of case-control studies.** *Front Neurol.* 2017;8:159. DOI: 10.3389/fneur.2017.00159.eCollection 2017.

19. Quaglia M, Muselli C, Merlotti G, Genazzani AA, Cargnin S, Cena T, Cantaluppi V, Terrazzino S. **Pilot cohort study on the potential role of TCF7L2 rs7903146 on ischemic**

heart disease among non-diabetic kidney transplant recipients. *Clin Transplant*. 2017;31(6). doi: 10.1111/ctr.12959.

18. Cargnin S, Terrazzino S. Comment to: GSTP1, GSTM1 and GSTT1 polymorphisms as predictors of response to chemotherapy in patients with breast cancer: a meta-analysis. *Cancer Chemother Pharmacol*. 2017;79(2):435-436.

17. Cargnin S, Canonico PL, Genazzani AA, Terrazzino S. Quantitative Analysis of Circulating Cell-Free DNA for Correlation with Lung Cancer Survival: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Thorac Oncol*. 2017;12(1):43-53.

16. Terrazzino S, Deantonio L, Cargnin S, Donis L, Pisani C, Masini L, Gambaro G, Canonico PL, Genazzani AA, Krengli M. DNA Methyltransferase Gene Polymorphisms for Prediction of Radiation-Induced Skin Fibrosis after Treatment of Breast Cancer: a Multifactorial Genetic Approach. *Cancer Res Treat*. 2017;49(2):464-472.

15. Cargnin S, Terrazzino S, Pucci E, Viana M. Drug resistance to triptans: A problem for thousands of people in Italy. *Confinia Cephalalgica*. 2016;26(1):30-34.

14. Terrazzino S, Deantonio L, Cargnin S, Donis L, Pisani C, Masini L, Gambaro G, Canonico PL, Genazzani AA, Krengli M. Common European Mitochondrial Haplogroups in the Risk for Radiation-Induced Subcutaneous Fibrosis in Breast Cancer Patients. *Clin Oncol (R Coll Radiol)*. 2016;28(6):365-72.

13. Cargnin S, Massarotti A, Terrazzino S. BDNF Val66Met and clinical response to antipsychotic drugs: a systematic review and meta-analysis. *Eur Psychiatry*. 2016; 33:45-53.

12. Quaglia M, Terrazzino S, Musetti C, Cargnin S, Merlotti G, Cena T, Stratta P and Genazzani A. A. The role of TCF7L2 rs7903146 in diabetes after kidney transplant: results from a single-center cohort and meta-analysis of the literature. *Transplantation*. 2016;100(8):1750-8.

11. Cargnin S, Quaglia M, Canonico PL, Stratta P, Terrazzino S. Impact of recipient ACE I/D genotype on kidney function in renal transplant patients: a meta-analysis of cross-sectional and longitudinal studies. *Pharmacogenomics*. 2015;16(16):1887-1902.

10. Cargnin S, Pautasso C, Viana M, Sances G, Mittino D, Cantello R, Tassorelli C, Nappi G, Terrazzino S. Association of RAMP1 rs7590387 with the risk of migraine transformation into medication overuse headache. *Headache*. 2015;55(5):658-68.

9. Terrazzino S, Argyriou AA, Cargnin S, Antonaccopoulou AG, Briani C, Bruna J, Velasco R, Alberti P, Campagnolo M, Lonardi S, Cortinovis D, Cazzaniga M, Santos C, Kalofonos HP, Canonico PL, Genazzani AA, Cavaletti G. Genetic determinants of chronic oxaliplatin-induced peripheral neurotoxicity: a genome-wide study replication and meta-analysis. *J Peripher Nerv Syst*. 2015;20(1):15-23.

8. Da Cas R, Nigro A, Terrazzino S, Sances G, Viana M, Tassorelli C, Nappi G, Cargnin S, Pisterna A, Traversa G, Genazzani AA. Triptan use in Italy: insights from administrative databases. *Cephalalgia*. 2015;35(7):619-26.

7. Cargnin S, Viana M, Sances G, Bianchi M, Ghiotto N, Tassorelli C, Nappi G, Canonico PL, Genazzani AA, Terrazzino S. Combined effect of common gene variants on response to drug withdrawal therapy in medication overuse headache. *Eur J Clin Pharmacol*. 2014;70(10):1195-202.

6. Cargnin S, Jommi C, Canonico PL, Genazzani AA, Terrazzino S. Diagnostic accuracy of HLA-B*57:01 screening for the prediction of abacavir hypersensitivity and clinical utility of the test: a meta-analytic review. *Pharmacogenomics*. 2014;15(7):963-76.

5. Cargnin S, Viana M, Ghiotto N, Bianchi M, Sances G, Tassorelli C, Nappi G, Canonico PL, Genazzani AA, Terrazzino S. Functional polymorphisms in COMT and SLC6A4 genes influence the prognosis of patients with medication overuse headache after withdrawal therapy. *Eur J Neurol*. 2014;21(7):989-95.
4. Viana M, Terrazzino S, Genazzani AA, Grieco GS, Cargnin S, Santorelli FM, Pierelli F, Tassorelli C, Nappi G, Di Lorenzo C. Pharmacogenomics of episodic migraine: time has come for a step forward. *Pharmacogenomics*. 2014;15(4):541-9.
3. Cargnin S, Viana M, Mittino D, Bellomo G, Tassorelli C, Nappi G, Canonico PL, Terrazzino S. Lack of association between GRIA1 polymorphisms and haplotypes with migraine without aura or response to triptans. *Neurol Sci*. 2014;35(3):421-7.
2. Terrazzino S, Cargnin S, Del Re M, Danesi R, Canonico PL, Genazzani AA. DPYD IVS14+1G>A and 2845A>T genotyping for the prediction of severe fluoropyrimidine-related toxicity: a meta-analysis. *Pharmacogenomics*. 2013;14(11):1255-72.
1. Cargnin S, Magnani F, Viana M, Tassorelli C, Mittino D, Cantelo R, Sances G, Nappi G, Canonico PL, Genazzani AA, Raffaelli W, Terrazzino S. An opposite-direction modulation of the COMT val158met polymorphism on the clinical response to intrathecal morphine and triptans. *J Pain*. 2013;14(10):1097-1108.

CURRICULUM VITAE REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445

La sottoscritta Cargnin Sarah, nata a Busto Arsizio (VA) il 27/09/1986, c.f. CRGSRH86P67B300A, e residente a Busto Arsizio in Viale Luigi Cadorna 9, consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

DICHIARA

che le informazioni riportate sono veritiere.

Busto Arsizio, 5 settembre 2022



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" ai fini di attività di Ricerca e Selezione del Personale e contatti lavorativi.

Busto Arsizio, 5 settembre 2022

