Curriculum Vitae Europass

SIMONE LAGUARDIA

Curriculum vitae per pubblicazione ai sensi del D.Lgs. 33/2013

Informazioni personali

Cognome / Nome	**Laguardia Simone**
Altri dati personali	*Omessi ai fini della pubblicazione e nel rispetto del principio di minimizzazione dei dati personali.*

Esperienza professionale

2026 – incarico conferito	**Medico libero professionista** **ASST Brianza – Casa Circondariale di Monza** Incarico libero-professionale conferito per attività di assistenza medica di base e di guardia notturna, prefestiva e festiva presso il Servizio Medico Multidisciplinare Integrato della Casa Circondariale di Monza; impegno previsto: 72 ore mensili. *Settore: sanità penitenziaria, assistenza primaria e continuità assistenziale.*
Luglio 2026 – presente	**Medico sostituto di Medicina Generale** **Studi di Medicina Generale – Lombardia** Gestione autonoma dell'attività ambulatoriale durante sostituzioni temporanee di Medici di Medicina Generale; valutazione e trattamento di patologie acute e croniche; prescrizione di farmaci, accertamenti diagnostici e visite specialistiche; certificazioni mediche, visite domiciliari e coordinamento con servizi territoriali e specialistici. *Settore: assistenza primaria.*
Aprile – giugno 2026	**Tirocinante – Unità di Terapia del Dolore** **ASST Lecco, Ospedale San Leopoldo Mandic – Merate** Partecipazione alla valutazione ambulatoriale di persone con dolore cronico, revisione dell'anamnesi e dei trattamenti precedenti, osservazione di strategie farmacologiche, interventistiche, impiantabili e percorsi di neuromodulazione; partecipazione a discussioni multidisciplinari.
Giugno – luglio 2025; febbraio – maggio 2026	**Tirocinante – Neurochirurgia, Neurointensiva, Neurologia e Neuropsichiatria Infantile** **IRCCS San Gerardo dei Tintori – Monza** Partecipazione alla gestione perioperatoria di pazienti neurochirurgici, revisione di TC e RM, attività di reparto e osservazione in terapia neurointensiva; esposizione a patologie neurologiche complesse e alla neuropsichiatria dell'età evolutiva.
2022 – 2025	**Tirocini clinici selezionati** **ASST Brianza, ASST Nord Milano, Ospedale Niguarda, University Hospital of Bern** Esperienze in medicina interna, nefrologia, chirurgia generale e trapiantologica, ortopedia, stroke unit e neurovascolare. Attività comprendenti anamnesi ed esame obiettivo, monitoraggio clinico, ECG, accessi venosi e prelievi, supporto a procedure chirurgiche, interpretazione di imaging e osservazione di procedure neurointerventistiche.

Esperienza di ricerca

Agosto – settembre 2026	**Visiting Research Observer – Esposito Neuroprotection Research Lab** **Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School – Boston, USA** Partecipazione a progetti traslazionali su ictus ischemico, regolazione circadiana, risposta immunitaria post-ischemica e segnalazione cervello-linfonodi cervicali; partecipazione a laboratory meetings, journal club e discussioni di protocollo; esposizione supervisionata a processamento tissutale, immunostaining e immunoassay.
Settembre – ottobre 2024	**Student Research Assistant – Neurointensive Care Lab** **University of Cambridge – Cambridge, Regno Unito** Revisioni della letteratura ed estrazione dati su linee guida per trauma cranico lieve e biomarcatori ematici (GFAP, S100B, UCH-L1); formazione Good Clinical Practice NIHR.

Settembre – ottobre 2023

Student Research Assistant – Traumatic Brain Injury and Neuroprotection Lab
IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri – Milano
Attività sperimentale in modelli murini di trauma cranico: criostato, immunofluorescenza, Western blot, ELISA, processamento di tessuto cerebrale, estrazione di RNA e analisi di dati comportamentali; partecipazione alla pianificazione sperimentale e alla revisione della letteratura.

Istruzione e formazione

2020 – 2026

Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia – 110/110 e lode
Università degli Studi di Milano-Bicocca
426/360 CFU. Selezionato per il Virgilio Program, percorso biomedico di ricerca aggiuntivo da 60 CFU riservato a dieci studenti di Medicina, con formazione in metodologia scientifica, biostatistica, etica della ricerca, comunicazione scientifica e ricerca traslazionale.
Tesi: "Neuroinflammatory biomarkers and clinical trajectories in traumatic brain injury: insights from the MATRIx randomized phase II trial".

2024 – 2025

Erasmus+ Study Exchange
Poznan University of Medical Sciences – Poznan, Polonia
Primo semestre dell'anno accademico 2024/2025; attività clinico-accademiche in ambiente internazionale e partecipazione all'EMG Workshop "Frontiers in Neurology, Neurophysiology, and Neuropharmacology".

Dal luglio 2026

Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Milano – n. 52594
Abilitazione all'esercizio della professione medica in Italia dal 2 luglio 2026.

Attività didattica, editoriale e accademica

2026 – presente

Student Editor – International Journal of Medical Students
Valutazione di lavori scientifici e contributo al processo editoriale con revisione strutturata dei manoscritti.

2026 – presente

Peer Reviewer – riviste scientifiche
Revisione di manoscritti in medicina clinica, neuroscienze e scienze biomediche; attività documentata tramite Web of Science.

2024 – 2026

Academic Mentor – Università degli Studi di Milano-Bicocca
Tutoraggio di studenti del primo anno di Medicina su metodo di studio, gestione del tempo, pianificazione accademica e integrazione universitaria; completato percorso di formazione per peer tutor di 12 ore.

2025 – 2026

Tutor – Basic Surgical Procedures Project, SISM Monza
Tutoraggio pratico di studenti su procedure chirurgiche di base mediante modelli animali.

2026

Co-organizzatore – MedAI Lab, Università degli Studi di Milano-Bicocca
Co-progettazione di un workshop sull'impiego dei chatbot e degli strumenti di intelligenza artificiale nella formazione medica; coordinamento dei docenti, attività pratiche, valutazione e comunicazione.

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiano

Altra lingua

Inglese – livello B2 (Cambridge English: First)
Comprensione, interazione orale, produzione orale e scrittura: livello B2 del QCER.

Competenze digitali

R, FSL, Microsoft Office, Zotero, banche dati bibliografiche e strumenti digitali per gestione dati, analisi, presentazione scientifica e ricerca bibliografica. Certificazione ICDL.

Competenze professionali

Assistenza primaria; valutazione clinica di patologie acute e croniche; medicina territoriale; neuroscienze cliniche e traslazionali; neurotrauma, ictus e neurocritical care; terapia del dolore; metodologia della ricerca e revisione scientifica.

Partecipazione a corsi e convegni

- 2026 – Virgilio Program, "Neuromechanics of Human Movement", Università degli Studi di Milano-Bicocca.
- 2026 – Virgilio Program, "Patient-derived in vitro glioma models: from patients to dish to 3D bioprinting technology", Università degli Studi di Milano-Bicocca.

- 2026 – Erasmus+ METIS Project, “AI and Diagnostic Assistance” e “The patient in the loop: autonomy, privacy and responsibility in digital healthcare”.
- 2026 – Harvard Medical School & ISSCR, “Stem Cell Medicine: From Scientific Research to Patient Care”.
- 2026 – Università Ca’ Foscari Venezia, “Introduction Course to NMR”, 10ª edizione.
- 2026 – Università degli Studi di Milano-Bicocca, formazione generale dei lavoratori ai sensi del D.Lgs. 81/2008.
- 2025 – Università degli Studi di Milano-Bicocca, “Neurointensive Care: Update Summer School”.
- 2025 – Web of Science Academy (Clarivate), Peer Review and Research Integrity Training.
- 2025 – Stanford University School of Medicine, “AI in Healthcare”.
- 2024 – NIHR, Good Clinical Practice.
- 2024 – Elsevier, Certified Peer Reviewer Course.
- 2023 – Duke University, “Medical Neuroscience”.
- 2023 – Johns Hopkins University, “Neuroscience and Neuroimaging”.
- 2023 – Italia Emergenza, “Surgical Suturing Techniques”.

Attività scientifica e congressuale

- 2025 – Poster presenter, “From Connectomes to Outcomes: A Systematic Review and Meta-Analysis of Computational Brain Network Models in Epilepsy Surgery”, NeuroMI 2025: Artificial Intelligence for Neuroscience, Milano.
- 2025 – Relatore, Academic Seminar on Drug Development & Graduation Ceremony, Virgilio 5th Cohort, Monza.
- 2025 – Membro dell’Abstract Selection Committee, 5th Medical Students’ World Congress of Neurosurgery, Porto.
- 2025 – Partecipante, “Integrated Approach to Intracranial Neurosurgery: Neuroimaging, Neurophysiology and Neuropsychology”, Milano.
- 2025 – Partecipante, “Mistake on the Lake: Complications in Skull Base, Spine, Vascular, and Oncological Neurosurgery”, Gravedona.
- 2024 – Partecipante, “Frontiers in Neurosciences: From Deep Brain Stimulation to Brain-Computer Interfaces”, Monza.

Pubblicazioni

- Raccagni N.G., Laguardia S., Piccioni A., et al. Diagnostic Accuracy of Artificial Intelligence Models for Seizure Outcome Prediction After Epilepsy Surgery: A Systematic Review and Meta-Analysis. Epilepsy Research. 2026;226:107855. doi:10.1016/j.eplepsyres.2026.107855.
- Laguardia S., Mohammed O. Improving DBS Access and Postoperative Experience in Parkinson’s Disease through Patient Education: A Perspective Review. Brain Science Advances. 2025. doi:10.26599/BSA.2025.905006.
- Siraj H.M., Laguardia S., et al. Therapeutic approaches in movement disorders: a narrative review. Brain Science Advances. 2025. doi:10.26599/BSA.2024.9050026.
- Laguardia S., Piccioni A., Alonso E., et al. A Comprehensive Review of the Role of the Latest Minimally Invasive Neurosurgery Techniques and Outcomes for Brain and Spinal Surgeries. Cureus. 2025;17(5):e84682. doi:10.7759/cureus.84682.
- Safa A., Zancanella C., …, Laguardia S., et al. Bridging Global Neurosurgical Gaps: The Potential Role of Medical Students in Europe. Neurosurgical Focus. 2025;58(3):E12. doi:10.3171/2024.12.FOCUS24807.
- Vadhavekar N.H., Sabzvari T., Laguardia S., et al. Advancements in Imaging and Neurosurgical Techniques for Brain Tumor Resection: A Comprehensive Review. Cureus. 2024;16(10):e72745. doi:10.7759/cureus.72745.

Riconoscimenti e borse di studio

- 2024/2025 – Virgilio Program International Lab Rotation Scholarship: borsa competitiva di €2.500 finanziata da Fondazione Vollaro per attività di ricerca presso Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School.
- 2024/2025 – Exchange Extra EU Program Scholarship, Università degli Studi di Milano-Bicocca, per traineeship presso University of Cambridge.
- 2024/2025 – Erasmus+ Scholarship for Study, Università degli Studi di Milano-Bicocca.
- 2024 – Nova Talent, Life Sciences, Psychology & Healthcare track.
- 2023 – iMed Conference 15.0, iPitch Competition, finalista internazionale nella categoria Clinical.

Dichiarazioni finali

Il sottoscritto Simone Laguardia 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.
Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae nel rispetto del Regolamento (UE) 2016/679 e della normativa nazionale vigente in materia di protezione dei dati personali.

Monza, 4 ottobre 2026

F.TO Simone Laguardia