

CURRICULUM VITAE DI **LAURA MARIA UVA****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Uva Laura Maria
Data di nascita	10/07/1975
Qualifica	Ricercatrice sanitaria
Amministrazione	Neurologia 7
Incarico attuale	Coordinamento delle attività di ricerca nell'ambito di nuovi target terapeutici per il trattamento delle crisi epilettiche
Numero telefonico dell'ufficio	02 23944517
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	laura.uva@istituto-besta.it

**TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI ED ESPERIENZE
LAVORATIVE**

Titolo di studio	Laurea Magistrale in Scienze Biologiche
Altri titoli di studio e professionali	Qualifica di Biologo , Università degli Studi di Milano, Milano Dottorato di Ricerca (XVIII ciclo) in “Fisiologia cellulare e molecolare” Università degli Studi di Milano con la tesi “La regione paraippocampale e i circuiti della memoria e dell’epilessia”
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	Ricercatore sanitario a tempo indeterminato (incarico middle) Ricercatore sanitario a tempo determinato (DS6) Ricercatore con Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa Borsista senior Frequentatrice presso Vrije Universiteit – Amsterdam, Paesi Bassi
Capacità linguistiche	Italiano madre lingua Inglese avanzato
Capacità nell'uso delle tecnologie	Competenze avanzate nell'utilizzo della strumentazione per la registrazione di attività elettrofisiologica (amplificatori extracellulari e ionosensibili, generatori di puls, picospritzer) in preparati animali in vitro ed ex vivo. Competenze avanzate nell'analisi dei tracciati elettrofisiologici in vitro e in vivo (pClamp; Origin Pro; Labview). Competenze informatiche: Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point), applicativi internet, CorelDraw, Origin, Labview, pClamp.
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	Relatrice e invited speaker ad oltre 20 congressi nazionali ed internazionali Autrice di 40 articoli pubblicati su riviste internazionali peer-reviewed e di 5 capitoli di libri H index: 21 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507185383 ORCID: 0000-0002-0038-0977 Grants e progetti In veste di co-PI nel progetto “Pathogenic role of myelin loss in focal seizures and epilepsy: an integrated approach from neurons to patients” PNRR-MAD-2022-12376068 nella sezione Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) In veste di PI nel progetto Besta 5x1000 dal titolo “New mechanisms of seizure generation - the role of demyelination (competitive call 2021)” In veste di <i>principal investigator</i> nel progetto GR-2011-02348633 approvato il 24 gennaio 2014 e finanziato dal Ministero della Salute, dal titolo “MECCANISMI DI TERMINAZIONE DELLE CRISI

	NELL'EPILESSIA FOCALE" Responsabile del progetto di ricerca (autorizzazione 323/2023-PR) approvato il 18/4/2022 "Ruolo patogenico della perdita di mielina nelle crisi focali e nell'epilessia: un approccio integrato dai neuroni ai pazienti" per l'utilizzo degli animali a fini scientifici. Responsabile del progetto di ricerca (autorizzazione 463/2022-PR) approvato il 02/08/2022 "DEMYELINIZZAZIONE ED EPILESSIA" per l'utilizzo degli animali a fini scientifici. Responsabile del progetto di ricerca (autorizzazione 963/2017-PR) approvato il 11/12/2017 "REGISTRAZIONI VIDEO-EEG per la CARATTERIZZAZIONE FENOTIPICA dei MODELLI di MALATTIA NEUROLOGICA" nei RODITORI per l'utilizzo degli animali a fini scientifici. Responsabile del progetto di ricerca (autorizzazione 36/2016-PR) approvato il 18/01/2016 "MECCANISMI TERMINAZIONE DELLE CRISI NELL'EPILESSIA FOCALE" per l'utilizzo degli animali a fini scientifici. Collaborazioni esterne con enti nazionali e internazionali: 1. Partecipazione al Epi-COMET COST project con partner internazionali (dal 2024) 2. Department of Anatomy of the Research Institute Neuroscience. Free University, Amsterdam (Menno Witter) 3. Laboratoire Traitement du Signal et de L'Image INSERM U642 -Universite de rennes 1, Rennes, France (Fabrice Wendling) 4. Department of Neurosciences, Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio, USA. (Ben Strowbridge) 5. Istituto neuroscienze e dip.scienze biomediche sperimentali – C.N.R. Padova (Giorgio Carmignoto) e Istituto di Neuroscienze C.N.R., Pisa (Gianmichele Ratto) 6. Department of Cerebrovascular Research, The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, Ohio, USA (Damir Janigro) 7. Laboratorio di neurologia sperimentale, dip. Neuroscienze, Istituto di ricerche farmacologiche Mario Negri, Milano (Annamaria Vezzani) 8. Montreal Neurological Institute, and Departments of Neurology & Neurosurgery and of Physiology, McGill University (Massimo Avoli) Correlatrice di tesi magistrali (anno accademico 2022-2023) in Neurobiologia (Università di Pavia) dal titolo "Activity-dependent extracellular potassium in unmyelinated and myelinated cortical regions" Correlatrice di tesi magistrale in Medicina e Chirurgia (Humanitas) "The in vitro guinea-pig brain as a suitable preparation to investigate focused ultrasound-mediated neuromodulation" Tutor PhD student (Università di Pavia) con progetto dal titolo "The role of demyelination in seizure generation: an insight into drug-resistant epilepsies" (dal 2023) Tecniche acquisite Procedura chirurgica e allestimento preparati <i>in vitro</i> Registrazioni elettrofisiologiche (potenziali di campo registrati con elettrodi singoli o multicanale, registrazioni intracellulari, con elettrodi ionosensibili e biosensori enzimatici) nel preparato di cervello di cavia isolato e mantenuto <i>in vitro</i> e in fettine cerebrali Tecniche base di istochimica Invited reviewer per riviste internazionali peer-reviewed (Epilepsia, PLOS ONE, Scientific Reports, Cerebral Cortex, Frontiers in Cellular Neuroscience, Neurobiology of Disease, Cells, IJMS) Reviewer di progetti di ricerca per German Research Foundation e Swiss National Science Foundation
--	--

Data: 8/10/25

F.to
Laura Maria Uva

“Il documento originale, con la sottoscrizione, è conservato agli atti della SC Gestione e Sviluppo delle Risorse Umane”