

VALENTINA SCIANARO



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Scianaro Valentina

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

dicembre 2024 – oggi

Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)

Università degli Studi di Firenze

Borsista

Trattamento di colture cellulari con chaperoni farmacologici, silenziamento genico di colture cellulari con siRNA, Western Blot, immunofluorescenza/immunoistochimica, utilizzo di ImageJ e GraphPad Prism, estrazione di RNA, retro-trascrizioni, Real-time PCR, western blot, genotipizzazioni, mantenimento e differenziamento di cellule staminali in coltura, allestimento e mantenimento di colture di neuroni corticali primari.

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ottobre 2024 – novembre 2024

Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)

Università degli Studi di Firenze

Frequenza volontaria

Allestimento e mantenimento di colture cellulari, Real-time PCR, saggi di immunofluorescenza

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

giugno 2023 – dicembre 2023

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)

Università degli Studi di Firenze

Tirocinio

Isolamento PBMCs da sangue periferico e conta cellulare, estrazione RNA da siero e dosaggio, saggi Luminex, isolamento cellule da siero mediante tecnica MACS, isolamento e coltura di cellule CD14+ e differenziamento in cellule dendritiche, analisi citofluorimetriche, utilizzo di GraphPad Prism software per analisi statistiche

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

Aprile 2021 – maggio 2021

Laboratorio di Genetica Medica, Mesagne (BR)

Apulia Genetics

• Tipo di impiego	Tirocinio
• Principali mansioni e responsabilità	Estrazione DNA da sangue periferico e dosaggio, PCR, corsa elettroforetica degli acidi nucleici e sequenziamento con metodo Sanger
• Periodo (da – a)	2017 – 2017
• Nome e indirizzo datore di lavoro	Il Pianeta Accazeta, Mesagne (BR)
• Tipo di azienda o settore	Associazione culturale
• Tipo di impiego	Alternanza scuola-lavoro
• Principali mansioni e responsabilità	Attività ricreative e di doposcuola a ragazzi dai 6 ai 14 anni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	2021 - 2023
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Competenze solide nelle biotecnologie mediche e farmaceutiche e un'elevata preparazione scientifica e operativa nelle discipline che caratterizzano il curriculum (Biologia e Biochimica Cellulare e Molecolare, Genetica medica, Farmacologia cellulare e farmacogenomica, Biologia delle cellule staminali e della Rigenerazione, Morfofisiologia clinica). Approfondita conoscenza della metodologia della ricerca biotecnologica, con capacità critiche nell'analisi e nella valutazione di progetti di ricerca, protocolli sperimentali e risultati, finalizzate alla progettazione e allo sviluppo di soluzioni innovative nel campo delle biotecnologie applicate. Familiarità con le tecnologie emergenti, la strumentazione avanzata e le principali tecniche di acquisizione e analisi dati utilizzate nello studio molecolare e cellulare di microrganismi e cellule eucariotiche, in ambito sia diagnostico che industriale
• Qualifica conseguita	Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, LM-9
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Votazione 107/110
• Date (da – a)	2018 - 2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Ferrara
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Solida acquisizione delle basi scientifiche interdisciplinari alla base delle biotecnologie (Matematica, Chimica, Fisica, Biologia molecolare e cellulare di microrganismi e organismi animali). Familiarità con i metodi di indagine scientifica e sperimentale propri delle biotecnologie. Competenza nell'utilizzo e nell'applicazione delle principali tecniche di laboratorio biotecnologico, tra cui PCR, microscopia ottica e a fluorescenza, colture cellulari, immunofluorescenza e western blotting.
• Qualifica conseguita	Laurea in Biotecnologie, L-2
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Votazione 101/110
• Date (da – a)	2013 - 2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	LICEO SCIENTIFICO FERMI-MONTICELLI, BRINDISI
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	Diploma di maturità scientifica

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Votazione 95/100

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

LINGUA 1

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

Buono

Buono

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in un ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra.

Competenze nell'analisi e nella discussione dei risultati, con particolare attenzione all'ascolto attivo e al confronto costruttivo. capacità di instaurare relazioni collaborative e di fiducia con colleghi e interlocutori. Le esperienze di laboratorio e di tirocinio hanno contribuito al consolidamento di una comunicazione efficace in ambienti multiculturali, richiedendo l'uso di un linguaggio chiaro e appropriato. capacità di adattamento, flessibilità e collaborazione all'interno di contesti di lavoro in team.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad esempio: coordinamento e/o amministrazione di persone, progetti, bilanci. Sul posto di lavoro, in attività di volontariato, a casa, ecc.

Le esperienze di laboratorio hanno contribuito allo sviluppo di competenze nella gestione del tempo e nella pianificazione delle attività, favorendo un approccio organizzato e orientato all'efficienza. Abilità nella definizione delle priorità, nella suddivisione delle attività in fasi operative e nel rispetto delle scadenze, anche in presenza di più compiti contemporanei. L'organizzazione del lavoro risulta funzionale al completamento dei progetti e al raggiungimento degli obiettivi prefissati, sia individuali che di gruppo, garantendo qualità e puntualità nei risultati.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Capacità di utilizzo del pacchetto Microsoft, dei software GraphPad Prism e ImageJ. Utilizzo delle attrezzature di laboratorio quali centrifuga, microscopio ottico, termociclatore, Chemidoc, Q-PCR, transilluminatore, spettrofotometro NanoDrop, MEA.

ABSTRACT IN CONFERENZE E SEMINARI

10-13/09/2025 – 21st National Congress of The Italian Society for Neuroscience (SINS)
“Therapeutic Potential of Pharmacological Chaperone in GBA1-Associated Parkinson's Disease” **V. Scianaro**, A. Iurato La Rocca, A. C. Conti, F. Clemente, F. Cadorna, C. Cecchi, C. Matassini F. Polverini, G. Mannaioni, R. Cascella, A. Masi. Poster

10-13/09/2025 - 21st National Congress of The Italian Society for Neuroscience (SINS)
“Shank3Δ13-16 Mice Exhibit Impaired Social Memory and Hippocampal Network Activity” F. Polverini, L. Curti, **V. Scianaro**, M. Cerullo, G. Mannaioni, A. Masi. Poster

10-13/09/2025 – 21st National Congress of The Italian Society for Neuroscience (SINS)
“Involvement of miR-137 in Prenatal EtOH-Induced AMPA Alterations in Vitro” A. Iurato La Rocca, F. Polverini, **V. Scianaro**, G. Sonsini, N. Cannella, M. Ubaldi, E. Bigagli, C. Luceri, G. Mannaioni, A. Masi, E. Gerace. Poster

10-13/09/2025 - 21st National Congress of The Italian Society for Neuroscience (SINS)
“Targeting Somatosensory Alterations in the Shank3 ASD Model with Hallucinogens” L. Curti, F. Polverini, M. Ambrosone, T. Ulivi, E. Montagni, **V. Scianaro**, A. Iurato La Rocca, G. Mannaioni; A. L. Allegra Mascaro, A. Masi. Poster

10-13/09/2025 - 21st National Congress of The Italian Society for Neuroscience (SINS)
“Neuroplastic Effects of Hallucinogens in Shank3 Autism” L. Curti, M. Cerullo, F. Polverini, A. Iurato La Rocca, **V. Scianaro**, T. Ulivi, M. Ambrosone, E. Montagni, G. Mannaioni, A. L. Allegra Mascaro, A. Masi. Symposium Talks

8-11/07/2025 - 17° European Meeting on Glial Cells in Health and Disease “Parabrachial astrocytes in pain perception: functional and transcriptomic analysis” A. Toti, L. Micheli, L. Maggi, G. Mattei, E. Lucarini, F. Margiotto, D. Venturi, C. Ciampi, M.G. Cataldi, S. Trisolini, F. Polverini, **V. Scianaro**, M. Cerullo, L. Di Cesare Mannelli, G. D. Agostino, C. Ghelardini. Poster

27/01/2025 - The Neuroscience of Cognitive and Behavioural Flexibility: from Function to Dysfunction "Shank3 Δ 13-16 mouse model exhibits impaired social memory and hippocampal network activity" F. Polverini, L. Curti, M. Cerullo, **V. Scianaro**, A. Iurato La Rocca, E. Gerace, G. Mannaioni, A. Masi. Poster

PUBBLICAZIONI

1. Gerace E., Wolf C., **Scianaro V.**, Iurato La Rocca A., Schellekens A., Masi A., Mannaioni G. "Neuroprotective mechanisms of γ -hydroxybutyric acid in an in vitro model of cerebral ischemia and its synergistic effect with riboflavin." (Submitted to Toxicology). IF: 4.6
2. Baldi S., Bertorello S., Cei F., Iurato La Rocca A., **Scianaro V.**, Bartolucci G., Mannaioni G., Amedei A., Gerace E. "Prenatal Alcohol Exposure Selectively Induces Gut Microbiota Alterations in male adolescent C57Bl/6 Mice." (Submitted to Toxicology). IF: 4.6

Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art.

3, comma 2, del D.Lgs.n. 39/1993.

**L'originale della presente dichiarazione è conservato presso il
Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco
e Salute del Bambino (NEUROFARBA).**