

# VALENTINA SCIANARO



## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Scianaro Valentina**  
Indirizzo (Residenza)  
Indirizzo (Domicilio)  
Cellulare  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Nazionalità **Italiana**  
Luogo e data di nascita

### ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo (da – a) dicembre 2024 – oggi  
• Nome e indirizzo datore di lavoro Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)  
• Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Firenze  
• Tipo di impiego Borsista  
• Principali mansioni e responsabilità 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, genotipizzazioni, mantenimento e differenziamento di cellule staminali in coltura, allestimento e mantenimento di colture di neuroni corticali primari.
- Periodo (da – a) ottobre 2024 – novembre 2024  
• Nome e indirizzo datore di lavoro Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)  
• Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Firenze  
• Tipo di impiego Frequenza volontaria  
• Principali mansioni e responsabilità Allestimento e mantenimento di colture cellulari, Real-time PCR, saggi di immunofluorescenza
- Periodo (da – a) giugno 2023 – dicembre 2023  
• Nome e indirizzo datore di lavoro **Laboratorio di Neuroimmunologia della Prof.ssa Clara Ballerini, Firenze (FI)**  
• Tipo di azienda o settore Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi di Firenze  
• Tipo di impiego Tirocinio  
• Principali mansioni e responsabilità 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) Aprile 2021 – maggio 2021
- Nome e indirizzo datore di lavoro **Laboratorio di Genetica Medica, Mesagne (BR)**
- Tipo di azienda o settore 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 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.  
**Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, LM-9**
- Qualifica conseguita
- 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.  
**Laurea in Biotecnologie, L-2**
- Qualifica conseguita
- 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

### **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.

Grazie alle attività di tirocinio svolte ho acquisito sicurezza nella comunicazione in un ambiente lavorativo multiculturale nel quale è stato fondamentale esprimermi in modo appropriato ed efficace. Ho sviluppato capacità di adattamento e di team working, comprendendo l'importanza dell'ascolto attivo e della flessibilità.

**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 tirocinio e di alternanza scuola-lavoro mi hanno insegnato a gestire il tempo e a pianificare il lavoro per massimizzare l'efficacia dell'impegno nelle varie attività. L'organizzazione mi permette di completare i progetti e raggiungere gli obiettivi prefissati entro le scadenze.

**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**

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. Margiotta, D. Venturi, C. Ciampi, M.G. Cataldi, S. Trisolini, F. Polverini, **V. Scianaro**, M. Cerullo, L. Di Cesare Mannelli, G. D'Agostino, C. Ghelardini

27/01/2025 - The Neuroscience of Cognitive and Behavioural Flexibility: from Function to Dysfunction

“Shank3  $\Delta$ 13-16 mouse model exhibits impaired social memory and hippocampal network activity”

P. Federica, L. Curti, M. Cerullo, **V. Scianaro**, A. Iurato La Rocca, E. Gerace, G. Mannaioni, A. Masi.

**ALLEGATI**

Patente Europea ECDL

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).

Aggiornato a: settembre 2024

