



Simone Giubbolini

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/03/2022 – ATTUALE Pisa, Italia

ASSEGNO DI RICERCA ISTITUTO NANO-CNR

Supervisor: Gian Michele Ratto

1. Tecniche di biologia molecolare (clonaggi per creazione di costrutti plasmidici con geni di interesse)
2. Colture cellulari (GI261, Neuro2A, MEF, HeLa)
3. Elettroporazione e lipofezione
4. Utilizzo microscopio a 2 fotoni
5. Utilizzo microscopio confocale (ZEISS, Leica SP5)
6. Registrazioni elettrofisiologiche in vivo (LFP)
7. Utilizzo dell'optogenetica

01/03/2021 – 28/02/2022 Pisa, Italia

BORSA DI STUDIO ISTITUTO NANO-CNR e **ASSEGNO DI RICERCA** IST.NANO CNR

01/03/2022-28/02/2023

Supervisor: Gian Michele Ratto

1. Tecniche di biologia molecolare (clonaggi per creazione di costrutti plasmidici con geni di interesse)
2. Colture cellulari (GI261)
3. Elettroporazione
4. Utilizzo microscopia a 2 fotoni
5. Registrazioni elettrofisiologiche
6. Utilizzo dell'optogenetica

Indirizzo Piazza San Silvestro, 12, 56127, Pisa | **Sito Internet** <http://www.nano.cnr.it/?ente=pisa>

05/03/2018 – 29/03/2019 Milano, Italia

TIROCINIO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MILANO-BICOCCA - DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE

Supervisor: Silvia Kirsten Nicolis

- Colture Cellulari
- Colture Batteriche
- Tecniche di biologia molecolare (PCR, RT-PCR, Clonaggio, Elettroforesi su gel)
- Editing genetico: CRISPR-CAS9

Indirizzo Piazza della Scienza, 2, Edificio U3, 20126, Milano, Italia | **Sito Internet** <https://www.btbs.unimib.it/it>

10/2015 – 04/2016 Siena, Italia

TIROCINIO CENTRO DI RICERCA DI SAN MINIATO - POLO SCIENTIFICO SAN MINIATO

Supervisor: Alessandro Pini

- Sintesi e purificazione peptidi
- Colture Cellulari
- Calcolo minima concentrazione inibente

- Saggio di citotossicità

Indirizzo Via Aldo Moro, 2, 53100, Siena, Italia |

Sito Internet <https://www.unisi.it/altre-strutture/presidio-san-miniato>

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2016 – 03/2019 Trieste, Italia

LAUREA MAGISTRALE INTERNAZIONALE IN NEUROSCIENZE Università degli studi di Trieste

Titolo della tesi: "Functional assays to search for Sox2 target genes involved in neural stem cell maintenance: identification of cFOS"

- Neurobiologia cellulare e molecolare
- Neurofisiologia molecolare, neurofisiologia integrativa
- Neuroanatomia e neurofarmacologia
- Neuroscienze Cognitive
- Tecniche Neurofunzionali

Indirizzo Piazzale Europa 1, Trieste, Italia |

Sito Internet <https://www.biologia.units.it/corsi/3/Laurea-Magistrale-Internazionale-in-Neuroscienze> |

Voto finale 110/110 cum laude

10/2010 – 04/2016 Siena, Italia

LAUREA IN BIOTECNOLOGIE Università degli studi di Siena

- Fisiologia, fisiopatologia
- Biologia delle cellule staminali
- Genetica, banche dati e biologia dei sistemi

Indirizzo Banchi di Sotto, 55, Siena, Italia | **Sito Internet** <https://www.unisi.it/> |

Voto finale Valutazione finale 106/110 |

Tesi "Sintesi e caratterizzazione biologica di analoghi sintetici del peptide antimicrobico M33"

2004 – 2009 Colle di val d'Elsa (SI), Italia

DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO Liceo Alessandro Volta

Indirizzo Viale dei Mille, 10/12, Colle di val d'Elsa (SI), Italia | **Sito Internet** <https://www.liceoalessandrovolta.edu.it/>

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Utilizzo dei vari browser come Google Chrome Internet Explorer Mozilla Firefox e Safari | configurazione pc | Padronanza linguaggio Python

● ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

[Sox2 controls neural stem cell self-renewal through a Fos-centered gene regulatory network](#) – 2021

Pagin M, Pernebrink M, [Giubbolini S](#), Barone C, Sambruni G, Zhu Y, Chiara M, Ottolenghi S, Pavesi G, Wei CL, Cantù C, Nicolis SK.

"Sox2 controls neural stem cell self-renewal through a Fos-centered gene regulatory network." Stem Cells. 2021 Aug;39(8):1107-1119. doi: 10.1002/stem.3373. Epub 2021 Mar 29. PMID: 33739574.

[Sox2 Functions in Neural Cancer Stem Cells: The Importance of the Context](#) – 2018

Barone C, Pagin M, Serra L, Motta A, Rigoldi L, Giubbolini S, Badiola-Sanga A, Mercurio S, Silvia K Nicolis, (2018) "Sox2 Functions in Neural Cancer Stem Cells: The Importance of the Context.", Insights Neurooncology 2(1):18-26

ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

05/2014 – 05/2018 Colle di val d'Elsa

Membro Consiglio Direttivo dell'associazione "Colle Volley ASD" Incarico di segreteria ed amministrazione della società

09/2014 – 10/2016 Colle di val d'Elsa

Allenatore di Pallavolo presso l'associazione "Colle Volley ASD"

Allenatore di pallavolo nella categoria mini-volley (bambini da 6 a 10 anni)

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

CONFERENZE E SEMINARI

29/06/2018 – 30/06/2018 – Genova

"BraYn" (Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists)

14/03/2019 – Milano

Costruire il cervello in laboratorio: tessuti nervosi e organoidi cerebrali

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Competenze di Gestione

Tramite il mio attivo impegno nell'associazione sportiva ho sviluppato buone capacità di gestire le risorse a disposizione.

HOBBY E INTERESSI

Hobby e interessi Sono appassionato di viaggi e adoro immergermi nella cultura e nelle tradizioni del paese visitato. Amo scoprire e sperimentare cose nuove.

Gioco a giochi da tavolo competitivi e cooperativi.

Pratico attività fisica a livello amatoriale (palestra e beach volley).

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative Ottime competenze comunicative e relazionali acquisite durante il mio percorso di studio e le mie esperienze di lavoro.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Pisa , 20/02/2023

Simone Giubbolini