

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SALARI VALENTINA
Indirizzo	VIA BADETTO N°15, 25040, CETO (BS)
Telefono	+39 3467404855
Telefono casa	+39 036434275
E-mail	<u>Valentina.salari@univr.it</u>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	07 NOVEMBRE 1995

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | Marzo 2020 - Presente |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Verona – Dipartimento di Neuroscienze, biomedicina e movimento – sezione di Anatomia e Istologia – Laboratorio di Neurobiologia Comportamentale e Biologia cellulare in Vitro. |
| • Tipo di azienda o settore | Università |
| • Tipo di impiego | Borsista (Albo n. 175/2020, n. prot. 64441) |
| • Principali mansioni e responsabilità | PI progetto microbiota dal titolo "Studio delle popolazioni batteriche intestinali coinvolte nei meccanismi facilitatori dell'insorgenza dell'epilessia sperimentale in un modello murino". |
| • Date (da – a) | Gennaio 2019 – Marzo 2020 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Verona – Dipartimento di Neuroscienze, biomedicina e movimento – sezione di Anatomia e Istologia – Laboratorio di Laboratorio di Neurobiologia Comportamentale e Biologia cellulare in Vitro. |
| • Tipo di azienda o settore | Università |
| • Tipo di impiego | Tesista/Frequentatrice |
| • Principali mansioni e responsabilità | Esperienza di tirocinio curriculare: elaborazione della tesi sperimentale dal titolo " <i>When two ISN'T better than one: the double shot hypothesis in the etiopathogenesis of epilepsy</i> " supervisore: Prof. Paolo Francesco Fabene. |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Ottobre 2017 – Gennaio 2020

Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie - Corso di Laurea Magistrale in Neurobiologia.

Approfondimento delle moderne conoscenze sulle basi biologiche delle molteplici e complesse funzioni del sistema nervoso, con particolare riferimento alle strutture encefaliche (si veda allegato per elenco esami di neuroscienze sostenuti).

Laurea Magistrale in Neurobiologia con votazione 110/110 e lode.

Laurea Magistrale LM-6

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Ottobre 2014 – Ottobre 2017

Università degli Studi di MILANO-BICOCCA – Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze – Corso di Laurea di primo livello (3 anni) in Scienze Biologiche.

Apprendimento di discipline di base, quali matematica, statistica, fisica e chimica. Conoscenze fondamentali della moderna biologia, quali genetica, fisiologia, biochimica e biologia cellulare e molecolare.

Laurea di primo livello in Scienze Biologiche.

Laurea di primo livello L-13

ESPERIENZE INTERNAZIONALI

- Date (da – a)
 - Luogo
- Nome e tipo di istruzione o formazione

Marzo 2019 – Agosto 2019

University of Copenhagen – Department of Experimental Animal Models (Denmark).

Studente *Erasmus Traineeship* presso il dipartimento di scienze animali e veterinarie, nell'orbita di uno studio in collaborazione con il gruppo del prof Axel Kornerup Hansen, riguardante il ruolo del microbiota intestinale nell'eziopatogenesi dell'epilessia del lobo temporale – "*Possible impact of the gut microbiota on the excitability of the brain*" -. Sempre durante tale permanenza, partecipazione al Progetto di ricerca dal titolo: "*Establishment and validation of a murine experimental necrotizing enterocolitis model*". Ricerca attiva preclinica sul microbiota intestinale e sulla sua interazione col sistema nervoso centrale. Responsabile del progetto: Prof Axel Kornerup Hansen.

- Date (da – a)
 - Luogo
- Nome e tipo di istruzione o formazione

Luglio – Agosto 2017

Fordham University – New York

Esperienza di soggiorno all'estero e frequenza di un corso di inglese intensivo presso la Fordham University.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

OTTIMO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Partecipazione al progetto Erasmus Traineeship dell'Università degli Studi di Pavia e soggiornante presso la residenza universitaria *Base Camp Copenhagen* (Georg Brandes Pl. 2-6, 1307 København K, Danimarca), con partecipazione ad attività culturali e sportive non agonistiche.

Svolgimento di attività di orientamento per gli studenti delle Scuole Superiori, guida nell'introduzione nel mondo universitario delle matricole e mediazione tra studenti e corpo docenti nell'ambito del Corso di Laurea di Neurobiologia dell'Università degli Studi di Pavia.

Attività di volontariato presso il comune di residenza e presso l'associazione pro-casa anziani Niardo ONLUS (Via Adamo 1, 25050, Niardo BS).

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Collaborazione attiva all'ideazione, progettazione, stesura e conduzione degli esperimenti relativi ai seguenti progetti di ricerca preclinica approvati dal comitato etico competente:

- Studio delle popolazioni batteriche intestinali coinvolte nei meccanismi facilitatori dell'insorgenza dell'epilessia sperimentale in un modello murino (Università degli Studi di Verona).
- Valutazione del *mild cognitive impairment* in un modello murino di malattia di Alzheimer: i potenziali evocati tardivi come test traslazionale (Università degli Studi di Verona).
- Studio della permeabilità vascolare e cerebrale in un modello murino di emicrania (Università degli Studi di Verona).
- *Establishment and validation of a murine experimental necrotizing enterocolitis model* (University of Copenhagen).

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Esperienza attiva e continuativa presso i seguenti laboratori:

- Laboratorio di Microscopia: utilizzo del microscopio ottico/fluorescenza (Olympus, Zeiss, Nikon) e del software Neurolucida per morfometria, conte stereologiche e ricostruzioni cellulari 3D.
- Laboratorio di biologia cellulare e molecolare in vitro: utilizzo del sistema MAGPIX xPONENT 4.1 System (Luminex): piattaforma multiplex per analisi qualitative e quantitative di proteine ed

acidi nucleici.

- Laboratorio di Elettrofisiologia preclinica in vitro (patch clamp + Ca²⁺ imaging) ed in vivo (EEG convenzionale, EEG telemetrico; ERPs).
- Laboratorio di istologia: utilizzo del microtomo, microtomo congelatore e criostato. Preparazione di preparati istologici e citologici.
- Laboratorio di neurobiologia comportamentale: valutazione cognitiva nel roditore attraverso l'utilizzo di test comportamentali quali: NOR, MWM, Ultravox, interazioni sociali, Fear conditioning, Light-dark shuttle box, RAM automatizzato, Forced swim test, Y-maze test, open field, EPM. Valutazione locomotoria: CatWalk (Noldus), Rotarod, Grip strength meter.

Manipolazione di animali da laboratorio, con particolare focalizzazione sul modello murino. Praticità nello svolgere procedure più o meno invasive sull'animale quali iniezioni, perfusioni e chirurgie per l'impianto di elettrodi corticali o profondi. Particolare familiarità con modelli animali di patologie neurologiche: modelli farmacologici di epilessia del lobo temporale (TLE), TLE farmaco-resistente; modelli genetici di epilessia dell'assenza (ratti Wag/Rij) e modelli murini di malattia di Alzheimer (3Xtg).

Partecipazione a congressi nazionali e internazionali nell'ambito delle Neuroscienze e a corsi/eventi focalizzati sull'ottimizzazione dell'utilizzo di modelli animali per la sperimentazione preclinica (corso C.I.R.S.A.L - centro interdipartimentale di servizi per la ricerca che utilizza animali da laboratorio e corso F.E.L.A.S.A.- *Federation for European Laboratory Animal Science Association*).

Utilizzo del pacchetto software Microsoft Office (*Word, Excel, PowerPoint*) ed equivalente Apple (*Pages, Keynote*) per la creazione di database, stesura e presentazioni dei progetti scientifici svolti.

Utilizzo di software di calcolo statistico per l'analisi dei dati raccolti (*Graphpad*).

Impiego di strumentazioni per analisi e interpretazione dei dati con strumenti informatici quali *LabChart 8 Reader* e *Neuroscore* e sistemi di scoring comportamentale semi-automatizzati (Noldus Observer XT E Noldus Ethovision XT).

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

MUSICA, SCRITTURA, DISEGNO

ECC.

Membro della Banda Musicale Capontina in qualità di sassofonista dal 2005 al 2017.

ALLEGATI

- **Allegato 1:** attestato di partecipazione al convegno "meccanismi di malattia, nuovi orientamenti diagnostici e terapeutici in neurologia".
- **Allegato 2:** attestato di partecipazione al convegno "*Current awareness and critical insights in clinical and experimental neuroimmunology*".
- **Allegato 3:** FELASA certificate.
- **Allegato 4:** attestato di partecipazione al corso CIRSAL.
- **Allegato 5:** attestato di partecipazione al workshop "Dalla concezione allo sviluppo di un progetto di ricerca".
- **Allegato 6:** certificato di partecipazione all'*English Summer Program with YES USA*.
- **Allegato 7:** *Learning Agreement* progetto *Erasmus Traineeship* e valutazione finale del supervisore.

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n.196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Verona, li 25/06/2020

Il dichiarante
Valentina Salari
(firma per intero e leggibile)