

# CURRICULUM VITAE

## Alessandra Campanelli



Email: [alessandra.cam@hotmail.it](mailto:alessandra.cam@hotmail.it)  
[alessandra.campanelli@univr.it](mailto:alessandra.campanelli@univr.it)

Skype: alessandra.cam@hotmail.it

Telefono: +39-3341472162

Data, e luogo di nascita: 03/05/1993, Roma

Nationalità: Italiana

Indirizzo: Via Nicola Tagliaferri 6, 00135, Roma, Italia

---

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Ottobre 2015 – Ottobre 2017**

Conseguimento della Laurea Magistrale in Neurobiologia.

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Università La Sapienza, Roma.

Votazione finale: 110/110 e lode

Attività di educazione, formazione scientifica e tirocinio presso il Laboratorio diretto dal Prof. C. Grassi, Istituto di Fisiologia Umana, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

Tutor di tesi Prof. Roberto Piacentini.

Tematica della tesi di laurea:

*"Role of astrocytes in mediating HSV-1 infection in neuronal cells"*

- **Ottobre 2012 - Luglio 2015**

Conseguimento della Laurea triennale in Biotecnologie Sanitarie.

Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

Votazione finale: 110/110

Attività di educazione, formazione scientifica e tirocinio presso il laboratorio diretto dal Prof. C. Grassi, Istituto di Fisiologia Umana, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

Tutor di tesi Prof. Roberto Piacentini

Tematica della tesi di laurea:

*"Studio delle alterazioni della neurogenesi adulta in un modello di sperimentale di infezione ricorrente da Herpes Simplex di tipo 1."*

- **Settembre 2007- Luglio 2012**

Diploma di Maturità Classica presso il liceo "Dante Alighieri" via Ennio Quirino Visconti 13, Roma (Italia).

Votazione finale 84/100.

## **PERIODO ALL'ESTERO**

- **Settembre 2016 - Dicembre 2016**

Vincitrice bando Erasmus+ Programme "Bordeaux International Neuroscience Master", Università di Bordeaux (Francia), Campus Carreire.

Esami sostenuti:

- Addiction
- Pathophysiology of neurological and psychiatric disease

Questi esami sono stati riconosciuti validi per il corso di laurea magistrale in Neurobiologia presso l'Università La Sapienza, Roma.

## **ESPERIENZE LAVORATIVE**

- **Ottobre 2019 – Presente**

Corso di Dottorato in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche, e Scienze del Movimento (XXXV ciclo).

- **Marzo 2019 – Ottobre 2019**

Tirocinio di ricerca presso il Laboratorio di Farmacologia, Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Università Verona, Italia, per la partecipazione al Progetto Europeo HERMES: Hybrid Enhanced Regenerative Medicine Systems.

Tutor Dr. Ilaria Decimo.

- **Gennaio 2018 – Dicembre 2018**

Tirocinio di ricerca presso il Laboratorio di Genomica, Fondazione EBRI (European Brain Research Institute "Rita Levi-Montalcini"), Roma, Italia, per la partecipazione al Progetto Europeo MADIA: Magnetic Diagnostic Assay for neurodegenerative diseases.

Tutor Dr. Mara D'Onofrio.

Partecipazione al meeting di progetto presso l'Università di Brighton dal 4 al 6 Luglio 2018.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE SCIENTIFICHE**

- Competenze nelle seguenti tecniche:

- Microarray GeneExpression con tecnologia Agilent
- Microarray miRNA con tecnologia Agilent
- Comparative Genomic Hybridization CGH su piattaforma Agilent

- Capacità di applicazione delle metodiche di biologia molecolare e biochimica:

- Estrazione e purificazione di RNA e DNA
- PCR
- Real-Time PCR Bio-Rad
- Real time PCR Applied Biosystem 7900HT
- Estrazione di proteine da tessuti e culture cellulari
- Elettroforesi capillare mediante Bioanalyzer Agilent
- Elettroforesi agarosio e di poliacrilammide
- Western blot
- ELISA

- Immunofluorescenza e microscopia confocale: immunocitochimica e Immunoistochimica
- Competenze di Biologia cellulare:
  - colture di cellule di mammifero
  - trasfezioni transienti
  - colture primarie di neuroni corticali e ippocampali
  - colture di cellule staminali neuronali
  - colture 3D
- Manipolazione degli animali
  - Chirurgie su roditori (lesione del midollo spinale, chirurgia stereotassica)
  - Specifici test di valutazione della lesione del midollo spinale (Basso Mouse scale)

### **CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE**

- software per analisi di acidi nucleici e proteine
- screening di database per biologia molecolare
- Ottima conoscenza di programmi per elaborazione dati come: Feature extraction, GeneSpring GX, Agilent Genomic Workbench.
- Uso corrente del computer e ottima conoscenza di programmi del pacchetto MS Office come: Word, Excel, PowerPoint, Internet Explorer, Microsoft Outlook.

### **ABSTRACT**

- Ciarpella F., Zamfir R., Campanelli A., Gostynska N.E., DiChio M., Pedrotti G., Dolci S., Mannino L., Romagnoli F., Fumagalli G., Curia G., Panuccio G., Palazzolo G., Decimo I. "Recapitulating hippocampal structure: a 3D brain organoid model". Abstract sottomesso al "European Organoids Symposium 2019 (EOS2019)", Settembre 23-24 2019, Centro Congressi Fondazione Cariplo, Istituto Mario Negri, Milan, Italy.
- D.D. Li Puma, R. Piacentini, A. Campanelli, A. Mastrodonato, L. Leone, G. De Chiara, A. Palamara, C. Grassi "Recurrent herpes simplex type-1 (HSV-1) infections alter adult hippocampal neurogenesis in mice via amyloid- $\beta$  protein (A $\beta$ ) production and accumulation".

### **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI**

- Attestato di partecipazione al Workshop CellTox2019 "Organoids, iPSc and 3D systems: advanced models in *in vitro* toxicology" il 7 Maggio 2019, Milano, Italia.
- Attestato di partecipazione alla Conferenza "Artificial Intelligence and Health" organizzato by the Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Piazzale Aldo Moro 7 Roma, Italia, il 14 Dicembre 2018.
- Attestato di partecipazione al Workshop "Out of the box research in neurodegeneration" organizzato dalla Scuola Normale Superiore Pisa, Italia, il 3 Dicembre 2018.
- Attestato di partecipazione alla XII Conferenza "The Contribution of the Centers for

Cognitive Disorders and Dementia in the integrated management of patients" organizzato dall' Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299, Roma, Italia, il 15 e 16 Novembre 2018.

- Attestato di partecipazione al "Training course on Technology Transfer" organizzato da INNOVA (Technology Transfer & Valorisation) presso l'Università di Brighton il 4 Luglio 2018.
- Attestato di partecipazione al Workshop "Neurodegenerative Disorders: the challenge of early diagnosis" all'interno del Progetto Europeo MADIA: Magnetic Diagnostic Assay for neurodegenerative diseases organizzato dalla Fondazione EBRI "Rita Levi-Montalcini" presso l'Università La Sapienza, Roma, Italia, il 19 Gennaio 2018.
- Attestato di partecipazione al "Training course on Business Plan" organizzato da INNOVA (Technology Transfer & Valorisation) presso l'Accademia Nazionale delle Scienze XL, Roma, Italia il 17 Gennaio 2018.
- Attestato di partecipazione al Workshop "Navigation" organizzato dall' European Brain Research Institute (EBRI) "Rita Levi-Montalcini" presso l'Accademia Nazionale dei Lincei Roma, Italia il 19 Aprile 2017: conferenza tenuta dai più rinomati neuroscienziati in memoria di Rita Levi Montalcini.
- Attestato di partecipazione al congresso Biophysys@Rome presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Piazzale Aldo Moro 7 Roma, il 18 e 19 Maggio 2017: conferenza dedicata ai diversi linguaggi delle discipline scientifiche e alla loro capacità di "parlarsi" per affrontare insieme le sfide del futuro.

## **CAPACITÀ, ESPERIENZE E COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre: Italiano

Altre Lingue:

|          | UNDERSTANDING |         | SPEAKING           |                   | WRITING |
|----------|---------------|---------|--------------------|-------------------|---------|
|          | Listening     | Reading | Spoken interaction | Spoken production |         |
| Inglese  | B2            | B2      | B2                 | B2                | B2      |
| Spagnolo | A1            | A1      | A1                 | A1                | A1      |
| Francese | A1            | A1      | A1                 | A1                | A1      |

L

*Levels: A1/2: basic user – B1/2: Independent user – C1/2 Proficient user  
Common European framework of reference for languages*

- Corso di francese livello A1 presso l'Università di Bordeaux
- Corso di inglese presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore Roma per il conseguimento del FIRST
- Certificato PET
- Corso per il conseguimento dell'IELTS presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore Roma

## **Caratteristiche personali**

- Capacità di lavorare e relazionarsi cooperativamente in un team;
- Ottime capacità organizzative autonome;
- Flessibilità;
- Entusiasmo e curiosità;
- Dinamismo
- Capacità di analisi, di progettazione e di realizzazione in ambito professionale

## **Esperienze sportive**

- Ginnastica Ritmica a livello agonistico (2000 – 2012)
- Partecipazione a campionati regionali e nazionali italiani
- Tennis a livello amatoriale

## **Esperienze lavorative**

Settembre 2012- Luglio 2014:

- Circolo sportivo SSD Village, Largo Antonio Vivaldi, 1; 00050 – Valcanneto - Cerveteri, RM
  - Preparatrice atletica
  - Istruttrice di ginnastica ritmica a livello dilettantistico
- Stagionale: Servizio ai clienti presso Nuclear Bar; Via Trionfale 8598, Roma.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

