

Rossana Serpe

Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento

Università di Verona

rossana.serpe@univr.it

POSIZIONE ATTUALE

Assegnista di Ricerca

Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento

Sezione di Fisiologia e Psicologia

Università di Verona

Supervisore : **Dr. Leonardo Chelazzi**

FORMAZIONE

2018 - PhD in Biologia (specializzazione in Neuroscienze)

Università di Paris-Sud (Paris-Saclay)

Tesi: Identification of clock neurons and downstream circuits that are involved in sleep control in *Drosophila melanogaster*.

CNRS Centro Nazionale della Ricerca Scientifica

Istituto di Neuroscienze Paris-Saclay (Neuro-PSI)

1 Av. de la Terrasse, 91190 Gif-sur-Yvette

Francia

Supervisore: **Dr. François Rouyer**

2013 – Laurea Magistrale in Biologia Molecolare

Università di Padova

Tesi: Role of the synaptic protein SAP47 in regulation of sleep and circadian clock in the fruit fly *Drosophila melanogaster*.

Tirocinio (Programma Erasmus) presso il Dipartimento di Neurobiologia e Genetica (Biozentrum)

Università Julius-Maximilians (JMU)

Würzburg (Germania)

Supervisore: **Prof. Dr. Charlotte Helfrich-Förster**

2011 - Laurea Triennale in Biologia Molecolare

Università di Padova

Tesi: Morphological characterization of a subpopulation of interneurons expressing somatostatin in the cortex of FHM1 knock-in mice.

Neurobiologia, Dipartimento di Scienze Biomediche

Supervisore : **Prof. Daniela Pietrobon**

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Novembre 2013- Agosto 2018: Ricerca di Laboratorio

Nov 2013 - Nov 2016: **con borsa Marie Curie ITN** (PhD)

Dic 2016 - Dic 2017: Ingegnere di ricerca in Biologia

CNRS Centro Nazionale della Ricerca Scientifica

Istituto di Neuroscienze Paris-Saclay (Neuro-PSI)

1, Avenue de la terrasse

Bâtiment 32

91190 Gif-sur-Yvette

FRANCE

Supervisore : **Dr. François Rouyer**

Università di Paris-Saclay

Marzo 2013 - Settembre 2013: Studente Magistrale (Programma Erasmus)

Tirocinio in Neurogenetica

Università Julius-Maximilians (JMU)

Würzburg (Germania)

2009-2010: Studente Triennale

Tirocinio in Neurogenetica

Università di Padova

PREMI ACCADEMICI

2013 – 2016 ESRs “Early Stage Researchers” fellowship by **Marie Curie Initial Training Network**
‘**INsecTIME**’ project

COMPETENZE

TECNICHE - Manipolazione genetica in *Drosophila melanogaster* (comportamento, fisiologia)
Analisi comportamentali
Immunoistochimica (IHC)
Genetica
Fisiologia (*ex-vivo* Ca²⁺ imaging)
Tecniche di biologia molecolare (PCR, Western Blot)

Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office: Microsoft Word, Power Point ed Excel

LINGUISTICHE - Italiano (lingua madre)

Inglese

Francese (basico)

CORSI e CONFERENZE

Corsi previsti dal consorzio INsecTIME Marie Curie Initial Training Network (<http://insectime.org>), dal 2013 al 2016:

Comparative Clocks, Molecular population and evolutionary genetics, Advanced Neurobiology, Mathematical modelling, Medical and agricultural implications, Insects behavior, Statistics and bioinformatics, Life history and climate change.

Corsi di Business e imprenditoria previsti dal consorzio INsecTIME Marie Curie Initial Training Network (<http://insectime.org>), dal 2013 al 2016:

Project management, Business in Science, Entrepreneurship, Publish and disseminate, Career planning, Science and policy within the EC and grant writing.

Club de Neurobiologie des Invertébrés, CNRS Gif-sur-Yvette (10-12 Giugno 2015)

The Neuroscience Workshop Saclay (NeWS): “Neural circuits and behavior: from cells to connectivity and function”, Gif-sur-Yvette (8-9 Giugno 2017)

Corso C.I.R.S.A.L. (Centro Interdipartimentale di Servizio alla Ricerca Sperimentale) presso l’Università di Verona (17-10-2018, con certificato)

Workshop “New advances in Neuromodulation”, Verona, 18-10-2018

PRESENTAZIONI IN CONFERENZE

Presentazioni e poster presentati in conferenze organizzate dal consorzio INsecTIME Marie Curie Initial Training Network (<http://insectime.org>), dal 2013 al 2016, a:

CNRS, Gif-sur-Yvette, France (11-17 Nov 2013)

Leicester University, UK (5-11 Giugno 2014)

Groningen University, NL (26-30 Gennaio 2015)

Ein Gedi, Israel (2-11 Nov 2015)

Krakow University, Poland (12-17 Sett 2016)

Würzburg University, Germany (17-18 Feb 2017)

Poster al Doctoral School Day: Ecole Doctorale BioSigne, University Paris-SUD (2015, 2017)

Presentazione al Doctoral School Day: Ecole Doctorale BioSigne, University Paris-SUD (2016)

Poster alla conferenza Cold Spring Harbor (CSHL), NY (USA): “Neurobiology of Drosophila”, 2017

Presentazione al Seminario NeuroPSI (CNRS): “Sleep inhibition by a subset of DN1p clock neurons reveals different circuits for day- time and night-time sleep” (2018)

Presentazione all’Università di Verona (organizzata dal Dr. Chelazzi): “Studying sleep in Drosophila: from neurons to behavior” (2018)

PUBBLICAZIONI

Conference book at the “Cold Spring Harbor meeting: Neurobiology of Drosophila”, 2017

Manuscript in prep: Sleep inhibition by a subset of DN1p clock neurons reveals different circuits for day- time and night-time sleep

Rossana Serpe¹, G. Farkouh¹, A. Chatterjee¹, B. Martin¹, Fumika N. Hamada², Paul H. Taghert³ and F. Rouyer¹

¹Institut des Neurosciences Paris-Saclay, Univ. Paris Sud, CNRS, Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, France.

²Visual Systems Group, Abrahamson Pediatric Eye Institute, Division of Pediatric Ophthalmology, Cincinnati Children’s Hospital Medical Center, Cincinnati, U.S.A.

³Department of Neuroscience, Washington University School of Medicine, 660 S. Euclid Avenue, St. Louis, MO 63110, U.S.A.

*Corresponding author and lead contact: rouyer@inaf.cnrs-gif.fr

REFERENZE

Dr. Leonardo Chelazzi.

E-mail : leonardo.chelazzi@univr.it

Dr. François Rouyer.

E-mail : francois.rouyer@inaf.cnrs-gif.fr

Prof. Dr. Charlotte Helfrich-Föster.

E-mail : charlotte.foerster@biozentrum.uni-wuerzburg.de

Dr. Pamela Menegazzi.

E-mail : pamela.menegazzi@uni-wuerzburg.de