

# Curriculum Vitae – Maria Garofalo



## Informazioni Personali

Nome: Maria Garofalo  
Indirizzo email: [maria.garofalo01@universitadipavia.it](mailto:maria.garofalo01@universitadipavia.it)

## Educazione

2018

### Ottobre 2018

**Studente di Dottorato in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare**  
|Università di Pavia, Italia

2016-2018

### Ottobre 2016-Luglio 2018

**Laurea Magistrale in Molecular Biology and Genetics** | Università di Pavia,  
Italia. Votazione: 109/110

**Internato** | “GpG Center, IRCCS Fondazione Mondino” Pavia, Italia

Laboratorio della Dr.ssa Cristina Cereda

Ruolo dei long-noncoding RNA antisenso nella Sclerosi Laterale Amiotrofica

### **Marzo 2016-Settembre 2016**

**Internato** | “Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Puglia e Basilicata”,  
Dipartimento di “Virologia Molecolare”, Foggia, Italia

Laboratorio della Dr.ssa Iolanda Padalino

Identificazione di acidi nucleici virali in campioni di origine animale

### **Gennaio 2016-Marzo 2016**

**Corso di Inglese** | “EF International School” Brisbane, Australia  
Certificazione: IELTS Academic 7.0 (C1)

2012-2015

### **Ottobre 2012-Ottobre 2015**

**Laurea Triennale in Biotecnologie** | University of Teramo, Italy  
Grade of: 106/110

**Internato** | “Dipartimento di Biologia Molecolare e Biochimica” University of  
Teramo, Italy

Laboratorio del Dr. Claudio D’Addario

Regolazione ed Epigenetica dei geni endocannabinici nella Dipendenza da Cibo

2007-2012

**Liceo classico “Vincenzo Lanza”** | Foggia, Italy

## **Conoscenze Pratiche**

### **Biologia Molecolare**

- Estrazione di DNA e RNA da sangue periferico e tessuto
- PCR "Polymerase chain reaction"
- Analisi quantitativa Q-PCR, SybrGreen
- Preparazione e analisi di gel di agarosio e poliacrilammide
- Pyrosequencing
- Next generation sequencing, preparazione di librerie di DNA e RNA

## **Biologia Cellulare**

- Estrazione di linfociti da sangue periferico
- Preparazione di terreni di coltura (liquidi e solidi)
- Colture di monociti e cellule neuronali
- Conta cellulare con Trypan Blue
- Trattamenti
- Trasfezioni cellulari

## **Proteomica**

- Analisi proteica con AlphaLISA immunoassay
- Identificazione e quantificazione di proteine con Western blotting.

## **Esperienze Extracurricolari**

2015-2016            **Tutor** | Studenti di Scuola Superiore, Foggia, Italia

2014-2015            **Radio Speaker** | “Radiofrequenza”, Università di Teramo, Italia

### **Abstract:**

1. “Investigating the role of c-MYC and its long-non-coding RNA MINCR in ALS” Cecilia Pandini, Maria Garofalo, Susanna Zucca, Orietta Pansarasa, Stella Gagliardi, Matteo Bordoni, Cristina Cereda. National Meeting of PhD Students in Neuroscience SINS, Naples, February 23, 2018.
2. “Investigating the involvement of coding and long non coding proto-oncogene c-MYC in ALS”. Cecilia Pandini, Maria Garofalo, Stella Gagliardi, Susanna Zucca, Orietta Pansarasa, Matteo Bordoni, Cristina Cereda. Brainstorming Research Assembly For Young Neuroscientists 29-30 June 2018 Genoa.
3. “Investigating the role of c-MYC and its long-non-coding RNA MINCR in ALS”. Stella Gagliardi, Susanna Zucca, Cecilia Pandini, Maria Garofalo, Orietta Pansarasa, Cristina Cereda. 5th RNA Metabolism in Neurological Disease Conference 1-2 November 2018 San Diego, USA.