

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

**DRAGONI FRANCESCA**

E-mail

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

### ESPERIENZE LAVORATIVE

Data

Da Settembre 2020 a Ottobre 2020

Ricercatore Biologo nel progetto "Characterization of the extracellular vesicles in In cellular models of Frontotemporal Dementia", con la supervisione della Professoressa Valeria Crippa, UniMi, Italia

Data

Da Giugno 2020 a Luglio 2020

Biologo nel progetto "Validation of a Molecular Biology method for the analysis of SARS-Cov-2 viral RNA on nasopharyngeal swabs"  
IRCCS Fondazione Mondino, Pavia, Italia

Data

Da Gennaio 2020 a Aprile 2020

Ricercatore Biologo presso IRCCS Fondazione Mondino, Pavia, Italia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	Da Ottobre 2020- <b>PhD in Genetica, Biologia molecolare e cellulare</b> Università di Pavia, Italia
Attività di ricerca	Caratterizzazione molecolare ed immunologica della Sindrome di Aicardi-Goutières
Referente	Dr. Cristina Cereda, Centro di Genomica e post- Genomica, IRCCS Fondazione Mondino, Pavia
Data	Da Ottobre 2017 a Novembre 2019 Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale e Applicata 110/110 <i>cum laude</i> Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L.Spallanzani", Università di Pavia, Italia
Internato di tesi	Centro di Genomica e post-Genomica, IRCCS Fondazione Mondino, Pavia, Italia
Supervisore	Dr. Cristina Cereda Coinvolgimento del mitocondrio nella patogenesi della Sindrome di Aicardi-Goutières
Data	Da Ottobre 2013 a Febbraio 2017 Laurea triennale in Scienze Biologiche 110/110 <i>cum laude</i> Dipartimento di Scienze della Vita e dell'ambiente, Università Politecnica delle Marche, Italia
Supervisore	Dr. Oliana Carnevali Apoptosi nelle malattie neurodegenerative
Data	Da Settembre 2008 a Giugno 2013 Liceo Scientifico "A.Orsini", Ascoli Piceno, Italia 84/100

## COMPETENZE E ABILITÀ PERSONALI

Lingua principale	Italiano
Altre lingue	Inglese- FIRST Cambridge English Certificate: livello B2
Competenze sperimentali	Biologia molecolare: Estrazione di DNA e RNA da sangue periferico e tessuti, PCR, quantitative PCR (qPCR), droplet digital PCR (ddPCR), Sequenziamento Sanger, Analisi gel in Agar, Analisi gel Poliaccrilammide, Citofluorimetria, Immunofluorescenza.

Biologia Cellulare:

Estrazione di Linfociti da sangue periferico, Colture cellulari, Conta cellulare Trypan Blue, Trattamenti di colture cellulari, Trasfezioni

Proteomica:

Western blotting

**ABSTRACT**

“Hydroxychloroquine modulation of immune response in lymphoblasts derived from patients with Aicardi-Goutières syndrome”, Dragoni Francesca, Garau Jessica, Sproviero Daisy, Valente Marialuisa, Pansarasa Orietta, Orcesi Simona, Cereda Cristina. Brainstorming Research Assembly For Young Neuroscientists, 25-26 November 2020, web conference

“Hydroxychloroquine modulation of RNA:DNA hybrids in lymphoblasts derived from patients with Aicardi-Goutières syndrome”, Garau Jessica, Sproviero Daisy, Valente Marialuisa, Dragoni Francesca, Santonicola Carolina, Pansarasa Orietta, Orcesi Simona, Cereda Cristina. Brainstorming Research Assembly For Young Neuroscientists, 14-15-16 November 2019, Milan, Italy.