



Carolina Santonicola

DESCRIZIONE PERSONALE

Laureata in Neurobiologia motivata e grintosa, alla ricerca di una posizione per poter impiegare al meglio le conoscenze sviluppate all'università. Attualmente docente presso la scuola dell'infanzia Don Gnocchi di Lodi.

CAPACITÀ E COMPETENZE

- Team working
- Lavoro indipendente
- Buone doti comunicative e interpersonali
- Forte motivazione
- Buone capacità di problem solving
- Precisione e attenzione ai dettagli
- Capacità di apprendimento rapido e continuativo
- Resistenza allo stress
- Buone capacità organizzative
- Buone competenze informatiche

CERTIFICAZIONI

Certificazione di inglese: livello B2.

PATENTE DI GUIDA

Patente di tipo B
Automunita

ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

01/2017 - 07/2019

IRCCS Fondazione Mondino, GpG Center | Pavia, PV

Tirocinante

Attività di ricerca in ambito di Biologia Molecolare e Genetica delle malattie neurologiche, in particolar modo della Sindrome di Aicardi-Goutières per la stesura della tesi di laurea. Durante il tirocinio ho appreso diverse tecniche di laboratorio e ho imparato ad usare gli strumenti necessari per il loro completamento (come colture cellulari, isolamento di PBMCs, silenziamento con siRNA, PCR, retrotrascrizione di RNA, Real-Time PCR, Western Blot, Immunofluorescenza,...). Ho inoltre imparato ed apprezzato a lavorare in squadra, a ragionare e operare insieme sinergicamente per un risultato migliore.

09/2020 - ad oggi

Scuola dell'Infanzia Don Gnocchi | Lodi, Lodi

Docente

Docente di una classe di 27 bambini dai 3 ai 6 anni. Ho imparato a relazionarmi con i bambini e con i loro genitori e a seguire e mantenere un progetto scolastico il più ricco possibile, per poter arricchire le giovani menti di domani di conoscenze e stimolarle alla curiosità scientifica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

07/2019

Università degli Studi di Pavia | Pavia

Laurea Magistrale Neurobiologia

Ho svolto la tesi e il tirocinio presso il GpG Center dell'IRCCS Fondazione Mondino con la professoressa Cereda Cristina come relattrice. Titolo della tesi: "RNA/DNA hybrids modulation by hydroxychloroquine in lymphoblastoid cell lines from patients with Aicardi-Goutières syndrome." Voto di laurea: 100/110.

11/2016

Università degli Studi di Pavia | Pavia

Laurea Triennale Scienze Biologiche

Percorso di Scienze Biologiche con indirizzo di Biologia Umana e Scienze Biomediche. Tesi svolta presso il laboratorio di Microscopia Elettronica e Biologia Molecolare del professor Biggiogera Marco, avente titolo "Meccanismi di condensazione della cromatina".

Voto di laurea: 101/110.

06/2013

Liceo Scientifico G. Gandini | Lodi

Diploma Scientifico

Diploma conseguito con voto: 86/100.

PUBBLICAZIONI

Ho partecipato al lavoro: Garau J., Sproviero D., Dragoni F., Piscianz E., **Santonicola C.**, Tonduti D., Carelli S., Tesser A., Zuccotti G.V., Tommasini A., Orcesi S., Pansarasa O., ad Cereda C., "Hydroxychloroquine modulates immunological pathways activated by RNA:DNA hybrids in RNASEH2 mutated Aicardi-Goutières syndrome patients". Sottomesso su [Cellular and Molecular Immunology](#).

Ho inoltre partecipato alla pubblicazione dei seguenti abstract:

- Garau J, Sproviero D, Valente M, **Santonicola C**, Dragoni F, Pansarasa O, Orcesi S, Cereda C, "Hydroxychloroquine treatment on lymphoblasts derived from Aicardi-Goutières patients". National Meeting of PhD Students in Neuroscience, Napoli, 1 Marzo 2019;
- Garau J, Valente M, Sproviero D, Zucca S, **Santonicola C**, Fantini V, Santorelli F, Orcesi S, Cereda C, "Genetic screening and Interferon Signature of an Italian cohort of patients affected by Aicardi Goutières syndrome". XLIX Congresso Società Italiana di Neurologia SIN, Roma, 27-30 Ottobre 2018;
- Garau J, Sproviero D, Valente M, **Santonicola C**, Fantini V, Pansarasa O, Orcesi S, Cereda C, "Hydroxychloroquine treatment on lymphoblasts derived from patients with Aicardi-Goutières syndrome". Brayn, Genova, 29-30 Giugno 2018;
- Garau J, Sproviero D, Valente M, Fantini V, **Santonicola C**, Pansarasa O, Orcesi S, Cereda C, "Hydroxychloroquine treatment on LCLs derived by Aicardi-Goutières patients". National Meeting of PhD Students in Neuroscience, Napoli, 23 Febbraio 2018.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio CV ex art. 13 del decreto legislativo 196/2003 e art. 13 del regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei singoli cittadini in merito al trattamento dei dati personali