

Curriculum Vitae

Sofia Francia

Luogo e data di Nascita: Cantu' (CO) Italia, 8 Agosto 1976. Nazionalità: Italiana.

Stato Civile Coniugata, due figli.

Cell: 3282529009

Tel: +39 0382 546325; +39 02 574303.325;

Email: sofia.francia@igm.cnr.it; sofia.francia@ifom.eu

EDUCAZIONE:

2009: Dottorato di Ricerca conseguito a pieni voti presso la Scuola Europea di Medicina Molecolare (SEMM), Milano, Italia. Titolo della Tesi: “La regolazione del metabolismo telomerico da parte del complesso di mammifero composto dalle proteine Rad9/Rad1/Hus1 coinvolto nel checkpoint da danno al DNA. &. Un nuovo ruolo per l'apparato dell'RNA-interference nella regolazione della risposta cellulare al danno al DNA”.

2003: Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli studi di Milano. Voto finale *110/110e lode*. Titolo della Tesi: “Il ruolo del complesso CDK-cicline nella risposta cellulare a lesioni cromosomiche in *Saccharomyces cerevisiae*”.

ESPERIENZA DI RICERCA:

Febbraio 2015-presente: Assegnataria di un Assegno di Ricerca annuale del Collegio Ghislieri presso Istituto di Genetica Molecolare-Consiglio Nazionale delle Ricerche (IGM-CNR).

Settembre 2013-Febbraio 2015: Tutor di uno studente di laurea specialistica del gruppo di ricerca di Fabrizio d'Adda di Fagagna all'Istituto IGM-CNR.

Settembre 2013-presente: Ricercatore Ospite all'Istituto IGM-CNR come supervisore di due studenti di dottorato e un borsista post laurea e coordinatore del gruppo di ricerca di Fabrizio d'Adda di Fagagna.

Maggio 2012-presente: Collaboratore scientifico di IFOM, the FIRC Institute of Molecular Oncology.

Ottobre-Dicembre 2012: Ospite nel Laboratorio di Jiri Bartek, Laboratory of Genome Integrity, Institute of Molecular and Translational Medicine, University of Palacky, Olomouc, Czech Republic.

2011 – Maggio 2012: Collaboratore scientifico del Center for Genomic Science @ SEMM dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT).

2009-2011: Post-dottorando nel gruppo del Dr. Fabrizio d'Adda di Fagagna dell'IFOM (Milano, Italia).

2003-2008: Dottorando nel gruppo del Dr. Fabrizio d'Adda di Fagagna dell'IFOM (Milano, Italia).

2001-2003: Internato per lo svolgimento della tesi di laurea nel gruppo di ricerca del Prof. Marco Foiani al IFOM, Milano.

2000-2001: Studente Erasmus all'Università di Salamanca, Spagna.

PREMI e RICONOSCIMENTI:

2017: Co-inventore del brevetto statunitense n. PCT/EP2013/059753 RNA products and uses thereof

2016: Vincitore di un Finanziamento AriSLA (fondazione italiana per la ricerca ALS), per lo studio studiare del ruolo dell'RNA non-codificante indotto dal danno al DNA nella Neurodegenerazione nella SLA.

2014: Assegnataria di Finanziamento da parte della Fondazione Cariplo, all'interno del bando: '*Ricerca biomedica condotta da giovani Ricercatori*' per il progetto intitolato: "A novel role for Dicer in breast cancer prevention". Codice pratica 2014-1215.

2014: Vincitrice di un Assegno di Ricerca del Collegio Ghislieri: "*Progressi in Biologia e Medicina*"

2013: Vincitrice del 'Premio Leonardo-Ugis III edizione'.

2012: Vincitrice premio Galeno 2012 per la ricerca clinica e sperimentale in Italia.

2012: Vincitrice di una borsa di studio Embo Short-Term fellowship.

2007: Vincitrice di una Borsa di Studio AIRC (Associazione Italiana Ricerca sul Cancro) di tre anni per il progetto intitolato: "Un nuovo ruolo per DICER nella risposta cellulare al danno al DNA".

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI INTERNAZIONALI:

2016: Presentazione di un poster al convegno CNRS - Jacques Monod Conference "Transcription-replication crosstalk and genome instability" - Roscoff, Francia

2015: Presentazione di un poster alla EMBO conferenza 'Nuclear structure and Dynamics' Isle-Sur-La-Sourge, Francia

2013: Presentazione orale alla conferenza organizzata da EMBO 'The DNA damage response in cell physiology and disease', Cape Sounio, Grecia.

2012: Presentazione orale al Cell Symposia intitolato 'Functional RNA', Sitges, Spagna.

2012: Presentazione orale al EMBO workshop entitled 'The reciprocal interactions of signaling pathways and non-coding RNA' in Monte Verità, Ascona, Switzerland.

2011: Presentazione orale al EMBO Young Investigator Programme (YIP) workshop on DNA repair and DNA replication at Clare Hall Laboratories, Cancer Research, UK.