

Curriculum Vitae- Francesca La Rosa



Informazioni personali

Nome: Francesca La Rosa

Contatto: Francesca.larosa03@universitadipavia.it

Educazione

2019

Ottobre 2019

Studente di dottorato di Genetica, biologia molecolare e cellulare- Università' di Pavia, Italia

2016-2018

Ottobre 2016-Settembre 2018

Laurea magistrale in Biologica molecolare e Genetica (Corso di master in Inglese) -
Università' di Pavia, Votazione: 110/110 cum laude

Internato di tesi: ICS Maugeri Pavia, Italia

Laboratorio di Cardiologia Molecolare diretto dalla Prof.ssa Silvia G. Priori

2012-2016

Ottobre 2012- Febbraio 2016

Laurea triennale in scienze biologiche – Università' di Pavia, Votazione 91/110

Tirocini nei laboratory didattici di Biochimica e Genetica molecolare

2007-2012

Diploma di liceo classico Andrea D'oria Novi Ligure, Italia

Conoscenze tecniche

- Procedure In vivo (Topi)

Iniezione Intraperitoneale, Sub-cutanea e venosa, Impianto di Telemetria, registrazione di ECG
Isolamento di Cardiomiociti

- Tecniche Bio-molecolari

PCR, RT-PCR, Real time PCR, Analisi di Sequenziamento, Estrazione di RNA e

DNA da tessuti e cellule, Clonaggi, Trasformazione di cellule competenti con Plasmidi di DNA,

Amplificazione di plasmidi in culture batteriche , Purificazione di plasmidi di DNA, Estrazione di

mitocondri, Staining mitocondriale con marcatori sensibili al Calcio, Misurazione della respirazione

mitocondriale, della sintesi dell-ATP e dell' attivita' dei complessi respiratori, Utilizzo di microscopi

elettronici e confocali

-Tecniche Biochimiche

Western blot, Immunoprecipitazione, Tecniche immunoistochimiche, Blue native Polyacrylamide gel
Electrophoresis

-Metodi di culture cellulari

Preparazione di culture cellulari di mammifero, Trasfezione transiente, Frazionamento cellulare e
subcellulare, Tecniche di Immunofluorescenza, Tecniche di Microscopia a fluorescenza ottica