

INFORMAZIONI PERSONALI

Silvia Fasciano



📍 Dipartimento di Medicina Molecolare, Cardiologia Molecolare

✉ [silvia.fasciano01@universitadipavia.com](mailto:silvia.fasciano01@universitadipavia.com)

💬 Contatto skype: Silvia Fasciano

Data di nascita 06/11/1989 | Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

OTTOBRE 2016-AD OGGI

**Dottorato di Ricerca in Genetica, biologia molecolare e cellulare**

Università di Pavia, Dipartimento di Medicina Molecolare, Cardiologia Molecolare

- Laboratorio di biologia molecolare (PCR, Real-Time, Western Blot, Immunofluorescenza, analisi di sequenza, procedure di clonaggio, trasfezione, trasformazione, RNA interference, allestimento di colture cellulari di mammifero, gestione di colonie murine).

Attività o settore: ricerca – Responsabile Prof.ssa Silvia G. Priori.

OTTOBRE 2013 – DICEMBRE 2015

**Laurea Magistrale in Molecular Biology and Genetics**

Conseguita presso l'Università degli Studi di Pavia con votazione 110/110 con lode.

- Titolo Tesi: "Allele-specific silencing by RNA interference as a therapeutic approach to treat autosomal dominant Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia: *in vitro* screening of effective molecules".  
*Relatore Prof. Antonio Torroni, correlatrice Prof.ssa Silvia G. Priori.*

OTTOBRE 2008 – LUGLIO 2013

**Laurea Triennale in Biologia**

Conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo con votazione 108/110

- Titolo Tesi: "Comparazione di DNA di *Staphylococcus aureus* mediante Pulsed Field Gel Electrophoresis".  
*Relatrice Prof.ssa Rosa Valeria Alduina, Tutor aziendale Dott. Salvatore Gaglio.*

LUGLIO 2008

**Diploma di Liceo Classico indirizzo Mini-sperimentale**

Conseguito presso il Liceo "Ruggero Settimo" di Caltanissetta (CL) con votazione 95 centesimi.

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**MARZO 2016 – SETTEMBRE  
2015**Borsista**

Fondazione Salvatore Maugeri IRCCS, Pavia.

- Laboratorio di biologia molecolare (PCR, Real-Time, Western Blot, Immunofluorescenza, analisi di sequenza, procedure di clonaggio, trasfezione, trasformazione, RNA interference, allestimento di colture cellulari di mammifero, gestione di colonie murine).

**Attività o settore:** ricerca – Responsabile Prof. Silvia G. Priori.

OTTOBRE 2013-DICEMBRE  
2015**Internato di tesi**

Fondazione Salvatore Maugeri IRCCS, Pavia.

- Laboratorio di biologia molecolare (PCR, Real-Time, Western Blot, Immunofluorescenza, analisi di sequenza, procedure di clonaggio, trasfezione, trasformazione, RNA interference, allestimento di colture cellulari di mammifero, gestione di colonie murine).

**Attività o settore:** ricerca – Responsabile Prof. Silvia G. Priori.

FEBBRAIO 2013 –LUGLIO 2013

**Internato di tesi**

Consorzio universitario, Caltanissetta.

- Analisi genotipiche di *S. aureus* (colture batteriche, estrazione di DNA, PULSED-FIELD GEL ELECTROPHORESIS).

**Attività o settore:** ricerca – Responsabile Dott. Salvatore Gaglio .

**PUBBLICAZIONI**

POSTER PRESENTATION

**American Heart Association (AHA) Scientific Sessions 2016**

New Orleans, 12-16 Novembre 2016

- **Allele specific silencing prevents malignant arrhythmias and ultrastructural abnormalities in Ryanodine Receptor mutant mice**

Rossana Bongianino<sup>1</sup>, Alessandra Vollero<sup>1</sup>, Francesco Lodola<sup>1</sup>, Marco Denegri<sup>1</sup>, Simona Boncompagni<sup>2</sup>, Silvia Fasciano<sup>1</sup>, Andrea Mazzanti<sup>1</sup>, Damiano Mangione<sup>1</sup>, Serena Barbaro<sup>1</sup>, Giulia Rizzo<sup>1</sup>, Alberto Auricchio<sup>3</sup>, Carlo Napolitano<sup>1</sup>, Feliciano Protasi<sup>2</sup> and Silvia G. Priori<sup>1,5</sup>.

<sup>1</sup>Molecular Cardiology, IRCCS Istituti Clinici Scientifici Maugeri, Pavia, Italy;

<sup>2</sup>CeSI-Center for Research on Ageing & DNICS-Department of Neuroscience, Imaging, and Clinical Sciences, University G. d'Annunzio, Chieti, Italy;

<sup>3</sup>Telethon Institute of Genetics and Medicine, Naples, Italy;

<sup>4</sup>Medical Genetics, Department of Translational Medicine, "Federico II" University, Naples, Italy;

<sup>5</sup>Department of Molecular Medicine, University of Pavia, Pavia, Italy.

### 12th SIBBM Seminar Frontiers in Molecular Biology

Napoli, 16-18 giugno 2016

- **Allele specific silencing of mutant mRNA rescues ultrastructural and arrhythmic phenotype in mice carriers of the R4496C mutation in the Ryanodine Receptor gene (RYR2)**

Rossana Bongianino<sup>1</sup>, A. Vollero<sup>1</sup>, F. Lodola<sup>1</sup>, M. Denegri<sup>1</sup>, S. Boncompagni<sup>2</sup>, S. Fasciano<sup>1</sup>, A. Mazzanti<sup>1</sup>, D. Mangione<sup>1</sup>, S. Barbaro<sup>1</sup>, G. Rizzo<sup>1</sup>, A. Auricchio<sup>3,4</sup>, C. Napolitano<sup>1</sup>, F. Protasi<sup>2</sup>, S.G. Priori<sup>1,5</sup>

<sup>1</sup>Molecular Cardiology, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia, Italy

<sup>2</sup>CeSI-Center for Research on Ageing & DNI-Dept of Neuroscience and Imaging, Univ G. d'Annunzio, Chieti, Italy

<sup>3</sup>Telethon Inst. of Genetics and Medicine, Naples, Italy

<sup>4</sup>Medical Genetics, Dept of Translational Medicine, "Federico II" Univ., Naples, Italy

<sup>5</sup>Dept of Molecular Medicine, Univ. of Pavia, Pavia, Italy

Rossana Bongianino<sup>1</sup>, A. Vollero<sup>1</sup>, F. Lodola<sup>1</sup>, M. Denegri<sup>1</sup>, S. Boncompagni<sup>2</sup>, S. Fasciano<sup>1</sup>, A. Mazzanti<sup>1</sup>, D. Mangione<sup>1</sup>, S. Barbaro<sup>1</sup>, G. Rizzo<sup>1</sup>, A. Auricchio<sup>3,4</sup>, C. Napolitano<sup>1</sup>, F. Protasi<sup>2</sup>, S.G. Priori<sup>1,5</sup>

<sup>1</sup>Molecular Cardiology, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia, Italy

<sup>2</sup>CeSI-Center for Research on Ageing & DNI-Dept of Neuroscience and Imaging, Univ G. d'Annunzio, Chieti, Italy

<sup>3</sup>Telethon Inst. of Genetics and Medicine, Naples, Italy

<sup>4</sup>Medical Genetics, Dept of Translational Medicine, "Federico II" Univ., Naples, Italy

<sup>5</sup>Dept of Molecular Medicine, Univ. of Pavia, Pavia, Italy

#### COMPETENZE PERSONALI

##### LINGUA MADRE

Italiano

##### ALTRE LINGUE

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE ORALE	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

#### COMPETENZE COMUNICATIVE

Buone capacità di lavorare in team e di interazione interpersonale.

##### COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Buone capacità organizzative, di prefissare obiettivi a seconda delle priorità e di rispettare le scadenze.

#### COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), Internet.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

CONGRESSI E  
CONVEGNI

“Short Course in Microbial Genetics” by Prof. Daniela Barillà and Prof. Finbarr Hayes (12-15 Maggio 2014, Pavia)

“NMR spectroscopy in molecular and structural biology” by Prof. Annalisa Pastore (5-7 Maggio 2014, Pavia)

“Structural Biology and Pharmacology by Professor Dale Edmondson” (8, 14-15 Aprile 2014, Pavia)

“Chromosome Structure and Dynamics by Prof. Kevin Sullivan” (3-5 dicembre 2013, Pavia)

CORSI FORMATIVI,  
WORKSHOP

Corso professionale n. IF2010A0132 D.A. n.680 del 10/03/2010 “Esperto i indagini in genetica molecolare”, anno formativo 2010.

h: 500

*GeoInformatica Soc. Coop. a r.l., Caltanissetta*