

Curriculum vitae di Saverio Marchi

Cognome: MARCHI

Nome: SAVERIO

Indirizzo ufficiale e affiliazione: Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Sezione di Patologia Generale, presso il laboratorio di Paolo Pinton

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

- Marzo 2010: PhD, Dottorato in Farmacologia e Oncologia molecolare (3 anni), Università di Ferrara. Titolo della Tesi: **“The Ca²⁺ signal as common target of three different proteins involved in the apoptotic process”** sotto la supervisione del Prof. Rosario Rizzuto e del Prof. Alessandro Rimessi (Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Sezione di Patologia Generale).

Marzo 2006: Laurea specialistica in Scienze Biomolecolari e Cellulari (2 anni), Università di Ferrara. Titolo della Tesi: **“L’isomerasi Pin1 come mediatore dello stress ossidativo a livello mitocondriale”** sotto la supervisione del Prof. Rosario Rizzuto (Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Sezione di Patologia Generale).

- Marzo 2004: Laurea di Primo livello in Biologia molecolare e cellulare (3 anni), Università di Ferrara. Titolo della Tesi: **“Caratterizzazione farmacologica dei recettori dell’adenosina in linee cellulari tumorali umane”** sotto la supervisione del Prof. Pier Andrea Borea (Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Sezione di Farmacologia).

- Luglio 2000: Diploma di maturità scientifica, (5 anni), . Liceo Scientifico G. Galilei, Ostiglia (Mn)

ESPERIENZE

- da Gennaio 2011 a oggi: Università di Ferrara, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Sezione di Patologia Generale. Borsa di studio FIRC, sotto la supervisione del Prof. Paolo Pinton.

- da Agosto 2010 a Dicembre 2010: INSERM, Istituto Gustave Roussy, Villejuif (Parigi).

EMBO short-term fellowship, sotto la supervisione del Prof. Guido Kroemer.

- da Aprile 2010 a Dicembre 2010: Università di Padova, Dipartimento di Istologia, Microbiologia e Biotecnologie Mediche. Assegno di ricerca, sotto la supervisione del Prof. Giovanni Abatangelo.

- da Gennaio 2007 a Dicembre 2009: Università di Ferrara, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Sezione di Patologia Generale. Dottorato di ricerca, sotto la supervisione del Prof. Rosario Rizzuto.

- da Luglio 2006 a Dicembre 2006: Università di Ferrara, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Sezione di Patologia Generale. Borsa di studio, sotto la supervisione del Prof. Rosario Rizzuto.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Correlatore di Tesi di Laurea per i corsi di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Biologia Molecolare e Scienze Biomolecolari e Cellulari.

- Attività di docenza: Relatore presso l’Università degli studi di Ferrara per il corso di laurea in Biotecnologie, Insegnamento di Tecnologie cellulari ed Immunologia.

- Attività di docenza: Relatore presso l’Università degli studi di Ferrara per i corsi di

laurea in Biotecnologie, Insegnamento di Patologia e Farmacologia molecolare, modulo di Patologia molecolare.

- Attività di docenza: Relatore presso l'Università degli studi di Ferrara per il corso di laurea in Scienze Biomolecolari e Cellulari, Insegnamento di Patologia cellulare e molecolare

- Attività di docenza: Docente a contratto presso l'Università degli studi di Ferrara per il corso di laurea in Farmacia, Insegnamento di Patologia generale, anno accademico 2010-2011, CFU: 8.

PREMI

- EMBO fellowship

- Borsa di studio FIRC *Lenino Fontana e Maria Lionello*

PUBBLICAZIONI

1. Pinton P., Rimessi A., **Marchi S.**, Orsini F., Migliaccio E., Giorgio M., Contursi C., Minucci S., Mantovani F., Wieckowski M.R., Del Sal G., Pelicci P.G., Rizzuto R. (2007). Protein kinase C beta and prolyl isomerase 1 regulate mitochondrial effects of the life-span determinant p66Shc. *SCIENCE*, 315 (5812), 659-63.

2. Romagnoli A., Aguiari P., De Stefani D., Leo S., **Marchi S.**, Rimessi A., Zecchini E., Pinton P., Rizzuto R. (2007). Endoplasmic reticulum/mitochondria calcium cross-talk. *NOVARTIS FOUNDATION SYMPOSIUM*, vol. 287; p. 122-131.

3. **Marchi S.**, Rimessi A., Giorgi C., Baldini C., Ferroni L., Rizzuto R., Pinton P. (2008). Akt kinase reducing endoplasmic reticulum Ca²⁺ release protects cells from Ca²⁺-dependent apoptotic stimuli. *BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS*, vol. 375; p. 501-505.

4. Rizzuto R., **Marchi S.**, Bonora M., Aguiari P., Bononi A., De Stefani D., Giorgi C., Leo S., Rimessi A., Siviero R., Zecchini E., Pinton P. (2009). Ca²⁺ transfer from the ER to mitochondria: when, how and why. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA*. 1787(11):1342-51

5. Rimessi A., **Marchi S.**, Fotino C., Romagnoli A., Huebner K., Croce C.M., Pinton P., Rizzuto R. (2009). Intramitochondrial calcium regulation by the FHIT gene product sensitizes to apoptosis. *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. 106(31):12753-8.

6. Giorgi C., Agnoletto C., Baldini C., Bononi A., Bonora M., **Marchi S.**, Missiroli S., Patergnani S., Poletti F., Rimessi A., Zavan B., Pinton P. (2010). Redox control of protein kinase C: cell and disease specific aspects. *ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING*. 13(7):1051-85.

7. Goitre L., Balzac F., Degani S., Degan P., **Marchi S.**, Pinton P., Retta S.F. (2010). KRIT1 Regulates the Homeostasis of Intracellular Reactive Oxygen Species. *PLOS ONE*. 5(7):e11786.

8. Giorgi C., Agnoletto C., Bononi A., Bonora M., De Marchi E., **Marchi S.**, Missiroli S., Patergnani S., Poletti F., Rimessi A., Suski J.M., Wieckowski M.R., Pinton P. (2011). Mitochondrial calcium homeostasis as potential target for mitochondrial

medicine. MITOCHONDRION.

9. Bononi A., Agnoletto C., De Marchi E., **Marchi S.**, Patergnani S., Bonora M., Giorgi C., Missiroli S., Poletti F., Rimessi A., Pinton P. (2011). Protein kinases and phosphatases in the control of cell fate. ENZYME RESEARCH.

10. Patergnani S., Suski J.M., Agnoletto C., Bononi A., Bonora M., De Marchi E., Giorgi C., **Marchi S.**, Missiroli S., Poletti F., Rimessi A., Duszynski J., Wieckowski M.R., Pinton P. (2011). Calcium signaling around Mitochondria Associated Membranes (MAMs). CELL COMMUNICATION AND SIGNALING.

h-index: 5

.