

Prof. Mauro Salvi

Dipartimento di Scienze Biomediche
Università of Padova
Via U. Bassi 58/B
35131 Padova- ITALIA
Telefono: +39 049 827 6109
Fax: +39 049 827 6363
e.mail: mauro.salvi@unipd.it

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Formazione

1992 Diploma di maturità Classica.

1998 Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Padova. Titolo della Tesi: "La transizione di permeabilità in mitocondri di fegato di *Zoosterisessor ophiocephalus* (Pallas)".

1999 Servizio militare di leva nel corpo degli Alpini (Brigata Julia).

2000 Esame di Stato per l'abilitazione all'iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine dei Biologi

2003 Diploma di Dottore di Ricerca in Biochimica e Biofisica presso l'Università degli Studi di Padova (XV° ciclo). Titolo della Tesi: "Tirosin fosforilazione in mitocondri. Effetto di alcuni modulatori di tale attività sulla fisiologia mitocondriale".

2003 Collaborazione di ricerca su protein chinasi CK2 e meccanismi apoptotici: sviluppo della metodica dell'*RNA interference* per ridurre l'espressione cellulare della chinasi CK2 (1-Febbraio-30 Aprile). Finanziato da: Associazione Studio Tumori e Malattie Polmonari (via Bellini 12, Padova).

2003-2005 Borsa di studio Post-Dottorato (concorso per titoli) di durata biennale erogata dall'Università degli Studi di Padova presso il Dipartimento di Chimica Biologica.

2005 Contratto di Collaborazione coordinata e continuativa con il Dipartimento di Chimica Biologica, Università degli Studi di Padova (Responsabile Prof. L.A. Pinna).

2006 Vincitore di un Concorso per Ricercatore settore BIO/10 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Padova e assunzione dal 1 Marzo.

2014 Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Associato SSN BIO/10

2015 Vincitore di un concorso per Professore Associato BIO/10 presso l'Università degli Studi di Padova e assunzione dal 1 Dicembre.

Esperienze all'estero

- 2001** Vincitore di una **borsa di Studio COST** (*European Cooperation in the field of Scientific and technical research*) Azione 917, utilizzata per un periodo di ricerca della durata di quattro settimane presso il laboratorio del Prof. Christoph Richter, ETH, Zurich per studiare gli effetti del perossivanadato sul trasporto mitocondriale del calcio..
- 2003** Vincitore di una **borsa di Studio COST** (*European Cooperation in the field of Scientific and technical research*) Azione 922, utilizzata per un periodo di ricerca della durata di due settimane presso il lab. del Prof. Thomas Weiger (University of Salzburg, Institute of Zoology) per studiare l'azione delle poliamine come modulatori di apoptosi indotta da Cd. Vincitore di un **EMBO-Short Term Fellowship** per uno studio intitolato: "Identificazione di substrati di Src chinasi in mitocondri", presso "MRC Protein Phosphorylation Unit" di Dundee, Scozia, nel laboratorio del Prof. Sir P. Cohen. Periodo di tre mesi (settembre-novembre).
- 2004** Corso Teorico e Pratico organizzato dalla FEBS "Viral expression vectors for research and biotechnology" Tartu, Estonia, Maggio 3 - 13, 2004.
- 2013** **EMBO-Short Term Fellowship**. Un mese di frequenza presso il laboratorio del Prof. Harald Stenmark (Department of Biochemistry, Institute for Cancer Research The Norwegian Radium Hospital, Montebello, N-0310 Oslo, Norway) per studiare il ruolo della fosforilazione nella formazione dei corpi multivescicolati.

Attività Scientifica

La produzione scientifica è documentata da più di 60 pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed, pubblicazioni su libri, e numerose comunicazioni a congressi nazionali e internazionali.

Elenco progetti finanziati come P.I.

- *Progetto per Assegno di ricerca junior - Bando 2017*

Titolo progetto: "Actin stress fibers regulation by protein kinase CK2"

codice: BIRD173809/17

- *Progetto FONDAZIONE FIBROSI CISTICA - Bando 2017*

Titolo progetto: "Modulation of protein kinases in the regulation of chaperone machinery leading F508delCFTR fate ". Estensione del Progetto Pilota dell'anno precedente.

codice: FFC#12/2017

Finanziati: 30000 euro

Periodo: 01/09/2017-31/08/2018

- *Progetto FONDAZIONE FIBROSI CISTICA - Bando 2016*

Titolo progetto: "Modulation of protein kinases in the regulation of chaperone machinery leading F508delCFTR fate "

codice: FFC#10/2016

Finanziati: 30000 euro

Periodo: 01/09/2016-31/08/2017

- *Progetto per Assegno di ricerca junior - Bando 2011*

Titolo progetto: "Systematic Identification of Physiological Targets of PLK2 and PLK3 to Investigate Their Cellular Functions and Their Contribution to the Acidic Phosphoproteome"

codice: CPDR117204/11

- *Progetto di Ricerca di Ateneo - Bando 2008*

Titolo progetto: "Protein phosphorylation as a mechanism to regulate ESCRT-III functionality "

codice: CPDA089591/08

Finanziati: 42000 euro

Attività editoriali e di Reviewer

Academic Editor of **PLOS ONE**

Editorial Board Member of **Current Protein & Peptide Science** (Bentham), **Biochemistry Insights** (SAGE Journals), **Signal Transduction Insights** (SAGE Journals).

Peer-Reviewer per **Alzheimer's Association International Research Grant Program** 2010-2014.

Ad hoc Reviewer per riviste internazionali quali *Biochemical Journal*, *BBA molecular and cellular research*, *Biochimie*, *Molecular and Cellular Biochemistry*, *the International Journal of Biochemistry and Cell Biology*, *Journal of Cell Science*, *Diabetologia*, e altre.

Reviewer per la valutazione della ricerca prodotta negli atenei e centri di ricerca vigilati dal MIUR nel settennio 2004-2010 (VQR 2004-2010) gruppo GEV Area 05 e Area 05.