

## INFORMAZIONI PERSONALI

Sabrina Di Bartolomeo

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da Maggio 2012 ad oggi

**Ricercatore a tempo determinato**

Università "Tor Vergata" di Roma

Via della Ricerca Scientifica, 00133, Roma

2014-2015

**Contratto di docenza del corso di "Citologia ed Istologia" (9 CFU)**

Università degli Studi del Molise

Dipartimento di Bioscienze e Territorio

c.da Fonte Lappone snc, 86090, Pesche (IS)

2010- 2012

**Contratto di collaborazione a progetto con la Fondazione Telethon**

Fondazione Telethon

Via Carlo Spinola 16, 00154, Roma

- progetto biennale di ricerca scientifica dal titolo: " ruolo dell'autofagia nelle malattie neuromuscolari", coordinato dal Prof. Francesco Cecconi.

2007- 2010

**Contratto di collaborazione a progetto con la Fondazione Telethon**

Fondazione Telethon

Via Carlo Spinola 16, 00154, Roma

- progetto triennale di ricerca scientifica dal titolo "Modulazione dell'autofagia in vivo ed in vitro per lo studio dello sviluppo e delle patologie del sistema nervoso" coordinato dal Prof. Francesco Cecconi.

2005- 2007

**Contratto di collaborazione a progetto con la Fondazione Telethon**

Fondazione Telethon

Via Carlo Spinola 16, 00154, Roma

- progetto biennale di ricerca scientifica intitolato "Analisi dell'apoptosinelle patologie neurodegenerative tramite mutagenesi condizionale di Apaf1", coordinato dal Prof. Francesco Cecconi.

2001- 2005

**Assegni di Ricerca biennali**

Università di Roma "La Sapienza", I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Fisiologia Umana Farmacologia

Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma

- Campo di ricerca: neuromodulazione indotta dalle chemochine nel sistema nervoso. Supervisore Prof. F. Eusebi.

2003

**Contratto d'opera intellettuale a progetto**

Tosinvest S.r.l

Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma

- Collaborazione scientifica a carattere autonomo.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**2014 Abilitazione scientifica nazionale (tornata 2012)**

Settore concorsuale: 05/B2 Anatomia comparata e citologia ), II Fascia

Settore concorsuale: 05/E2 ( Biologia molecolare), II Fascia

**2003 Abilitazione alla professione di Biologo**

Università "La Tuscia" di Viterbo (II sessione 2003)

Via San Camillo de Lellis, Viterbo

**1997-2000 Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare XIII ciclo**

Università "Tor Vergata" di Roma,

Via della Ricerca Scientifica, 00133, Roma

Campo di ricerca: metabolismo sfingolipidico e morte cellulare in linee cellulari tumorali umane.

**8/1998-12/1998 Perfezionamento post-lauream**

Università di Konstanz (Germania), laboratorio di Tossicologia Molecolare, diretto dal Prof. P. Nicotera

Collaborazione ad un progetto di ricerca su "apoptosi neuronale indotta da neurotossina botulinica".

**1997 Laurea in Scienze Biologiche, conseguita con la votazione di 110/110 cum laude**

Università "Tor Vergata" di Roma

Via della Ricerca Scientifica, 00133, Roma

Tesi di laurea sui meccanismi di morte cellulare programmata indotta da ceramide in una linea cellulare di neuroepitelioma umano

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

**Altre lingue**

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	C1	C1	C1
Tedesco	A1	A1	A1	A1	A1

**Competenze comunicative**

Ho acquisito ottime competenze comunicative nel corso degli anni lavorando in stretta collaborazione con i componenti di altri gruppi di ricerca e presentando i risultati ottenuti a congressi internazionali. Ho anche avuto l'opportunità di sviluppare capacità divulgative grazie all'interazione con numerosi studenti di tesi, di dottorato, lo svolgimento delle attività didattiche nonché dei tirocini formativi.

**Competenze organizzative e gestionali**

Nel corso degli ultimi quattordici anni ho affrontato in autonomia la gestione di studenti e gruppi di ricerca, ho organizzato la stesura di progetti di rilevanza internazionale (Telethon, AIRC, Ricerca Finalizzata) ed ho coniugato con successo le esigenze didattiche e di attrazione delle risorse con gli impegni strettamente sperimentali.

Competenze tecniche	Ho maturato competenze tecniche inerenti alle colture cellulari, alla biochimica delle proteine e dei lipidi e di citofluorimetria. Ho inoltre padronanza di tecniche di biologia molecolare, clonaggio e mutagenesi, nonché di tecniche di microscopia applicate a cellule e tessuti. Negli ultimi otto anni, ho poi maturato notevole esperienza nella gestione ed utilizzo di animali da laboratorio incluse colonie di topi transgenici.
Competenze informatiche	Completa padronanza dei sistemi informatici MacOS / Windows e di tutti i software comunemente utilizzati.
Altre competenze	In aggiunta all'attività di ricerca scientifica, ho collaborato con la redazione della rivista "Le Scienze" negli anni 2004 e 2005. Ho inoltre svolto attività di traduzione di testi medico-scientifici.
Patente di guida	Patente tipo B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Publicazioni su riviste internazionali

H index: 14

- Rodolfo C., **Di Bartolomeo S.** and Cecconi F. Autophagy in stem and progenitor cells. *Cellular and Molecular Life Sciences* (under revision)
- Cianfanelli V., De Zio D., **Di Bartolomeo S.**, Nazio F., Strappazzon F., Cecconi F. Ambra1 at a Glance. *J Cell Sci* 2015 Jun 1;128(11):2003-2008
- Catalano M., D'Alessandro G., Lepore F., Corazzari M., Caldarola S., Valacca C., Esposito V., Limatola C., Cecconi F. and **Di Bartolomeo S.** Autophagy induction impairs cell migration/invasion by reversing EMT process in glioblastoma cells. *Mol Oncol*. 2015 May 13. pii: S1574-7891(15)00114
- Tatti M., Motta M., Scarpa S., **Di Bartolomeo S.**, Cianfanelli V., Tartaglia M., Salvioli R. BCM-95 and (2-hydroxypropyl)- $\beta$ -cyclodextrin reverse autophagy dysfunction and deplete stored lipids in Sap C-deficient fibroblasts. *Hum Mol Genet* 2015 Apr 29. pii: ddv153
- Di Bartolomeo S.**, Agostini A., Spinedi A. Differential apoptotic effect and metabolism of N-acetylsphingosine and N-hexanoylsphingosine in CHP-100 neurotumor cells. *Biochem Biophys Res Commun*. 2015 Mar 13;458(3):456-61
- Cianfanelli V., Fuoco C., Lorente M., Salazar M., Quondamatteo F., Gherardini P.F., De Zio D., Nazio F., Antonioli M., D'Orazio M., Skobo T., Bordi M., Rohde M., Della Valle L., Helmer-Citterich M., Fimia G.M., Piacentini M., **Di Bartolomeo S.**, Velasco G. and Cecconi F. Autophagy signalling controls C-MYC activity in cell proliferation and tumorigenesis. *Nat Cell Biol*. 2015 May;17(5):706.
- Skobo T., Benato F., Grumati P., Cianfanelli V., Castagnaro S., Chrisam M., **Di Bartolomeo S.**, Bonaldo P., Cecconi F. and Della Valle L. Zebrafish ambra1a and ambra1b knockdown impairs skeletal muscle development. *PLOS ONE* Jun 12;9(6):e99210
- Tatti M., Motta M., **Di Bartolomeo S.**, Scarpa S., Cianfanelli V. Cecconi F. and Salvioli R. (2013) Cathepsin-mediated regulation of autophagy in saposin C deficiency. *Autophagy* 1;9(2):241-3.
- Tatti M., Motta M., **Di Bartolomeo S.**, Cianfanelli V., and Salvioli R. (2012) Reduced cathepsins B and D cause impaired autophagic degradation that can be almost completely restored by overexpression of these two proteases in Sap C-deficient fibroblasts. *Hum Mol Genet*. Dec 1;21(23):5159-73
- Fimia G.M., **Di Bartolomeo S.**, Piacentini M. and Cecconi F. (2011) Unleashing the Ambra1-Bedlin 1 complex from dynein chains: Ulk1 sets Ambra1 free to induce autophagy. *Autophagy* Jan; 7(1): 115-7.
- Di Bartolomeo S.**, Nazio F. and Cecconi F. (2010) The role of autophagy during the development of higher eukaryotes. *Traffic*. Oct; 11(10): 1280-1289
- Di Bartolomeo S.**, Corazzari M., Oliverio S., Nazio F., Lisi G., Antonioli M., Pagliarini V., Matteoni S., Fuoco C., Giunta L., D'Amelio M., Nardacci R., Romagnoli A., Piacentini M., Cecconi F., Fimia G.M. (2010) The dynamic interaction of Ambra1 with the dynein motor complex regulates mammalian autophagy. *Journal of Cell Biology* 191 (1): 155-68
- Di Bartolomeo S.**, Luly P. and Spinedi, A. (2010) P-Glycoprotein is not a Key Target for the Chemosensitizing Effect of 1-Phenyl-2-Decanoylamino-3-Morpholino-1-Propanol in HepG2 Cells Exposed to Doxorubicin. *Drug Metab Lett*. Mar 4.
- Mancinetti A., **Di Bartolomeo S.** and Spinedi, A. (2009) Long-chain ceramide produced in response to N-hexanoylsphingosine does not induce apoptosis in CHP-100 cells. *Lipids*. 2009 Nov;44(11):1039-46. Epub Sep 26.
- Cecconi F., **Di Bartolomeo S.**, Nardacci R., Fuoco C., Corazzari M., Giunta L., Romagnoli A., Stoykova A., Chowdhury K., Fimia G.M., Piacentini M. (2007) A novel role for autophagy in neurodevelopment. *Autophagy* 3:503-508
- Fimia G.M., Stoykova A., Romagnoli A., Giunta L., **Di Bartolomeo S.**, Nardacci R., Corazzari M., Fuoco C., Ucar A., Schwartz P., Gruss P., Piacentini M., Chowdhury K., Cecconi F. (2007) Ambra1 regulates autophagy and development of the nervous system. *Nature*. Jun 28;447(7148):1121-5.
- Di Bartolomeo S.** and Spinedi A. (2005) Two glucosylceramide synthase inhibitors attenuate doxorubicin-induced p21Cip1/Waf1 upregulation in HepG2 cells irrespective of their differential chemosensitizing properties. *Biochem. Biophys. Res. Commun*. Apr 29;330(1):242-246.
- Limatola C\*, **Di Bartolomeo S\***, Catalano M, Trettel F and Eusebi F. (2005) Cysteine residues are critical for chemokine receptor CXCR2 functional properties. *Exp. Cell. Res.* Jul 1;307(1):65-75.
- Trettel F\*, **Di Bartolomeo S\***, Lauro C, Catalano M, Ciotti MT, Limatola C. (2003) Ligand-independent CXCR2 dimerization. *J Biol Chem*. Oct 17; 278(42):40980-8
- Romano E., Cannata S., **Di Bartolomeo S.** and Spinedi A. (2003) Caspase inhibition shifts neuroepithelioma cell response to okadaic acid from apoptosis to an apoptotic-like form of death. *Biochem. Biophys. Res. Commun*. Apr 4;303(2):469-74
- Floridi F, Trettel F, **Di Bartolomeo S.**, Ciotti MT, Limatola C. (2003) Signalling pathways involved in the chemotactic activity of CXCL12 in cultured rat cerebellar neurons and CHP100 neuroepithelioma cells. *J Neuroimmunol*. Feb;135(1-2):38-46
- Limatola C, **Di Bartolomeo S.**, Trettel F, Lauro C, Ciotti MT, Mercanti D, Castellani L, Eusebi F. (2003) Expression of AMPA-type glutamate receptors in HEK cells and cerebellar granule neurons impairs CXCL2-mediated chemotaxis. *J Neuroimmunol*. Jan; 134(1-2):61-71
- Di Bartolomeo S.**, Spinedi A. (2002) Ordering ceramide-induced cell detachment and apoptosis in human neuroepithelioma. *Neurosci*

- Lett.* Dec 16;334(3):149-52
24. Lax P, Limatola C, Fucile S, Trettel F, **Di Bartolomeo S**, Renzi M, Ragozzino D, Eusebi F. (2002) Chemokine receptor CXCR2 regulates the functional properties of AMPA-type glutamate receptor GluR1 in HEK cells. *J Neuroimmunol.* Aug;129(1-2):66-73
  25. Di Sano F., **Di Bartolomeo S.**, Fazi B., Fiorentini C., Matarrese P., Spinedi A. and Piacentini M. (2002) Antisense to glucosylceramide synthase in human neuroepithelioma affects cell growth but not apoptosis. *Cell Death and Differ.* Jun; 9(6):693-695
  26. **Di Bartolomeo S.** and Spinedi A. (2001) Differential chemosensitizing effect of two glucosylceramide synthase inhibitors in hepatoma cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 288(1):269-74
  27. **Di Bartolomeo S.** and Spinedi A. (2001) Potentiation of okadaic acid-induced ceramide elevation but not apoptosis by inhibition of glucosylceramide synthase in human neuroepithelioma cells. *Biochem. Pharmacol.* 61(7):851-856
  28. **Di Bartolomeo S.**, Di Sano F., Piacentini M. and Spinedi A. (2000) Apoptosis induced by doxorubicin in neurotumor cells is divorced from drug effects on ceramide accumulation and may involve cell cycle-dependent caspase activation. *Journal of Neurochemistry* 75, 532-539
  29. Spinedi A., **Di Bartolomeo S.**, Di Sano F., Rodolfo C., Ambrosino A. and Piacentini M. (1999) Ceramide accumulation precedes caspase-dependent apoptosis in CHP-100 neuroepithelioma cells exposed to the protein phosphatase inhibitor okadaic acid. *Cell Death and Differ.* 6, 618-623
  30. Spinedi A., **Di Bartolomeo S.** and Piacentini M. (1999) N-Oleylethanolamine inhibits glucosylation of natural ceramides in CHP-100 neuroepithelioma cells: possible implications for apoptosis. *Biochem. and Biophys. Res. Commun.* 255, 456-459
  31. Spinedi A., **Di Bartolomeo S.** and Piacentini M. (1998) Apoptosis induced by N-hexanoylsphingosine in CHP-100 cells associates with accumulation of endogenous ceramide and is potentiated by inhibition of glucocerebroside synthesis. *Cell Death and Differ.* 5, 785-791
  32. Spinedi A., Amendola A., **Di Bartolomeo S.** and Piacentini M. (1998) Ceramide-induced apoptosis is mediated by caspase activation independently from retinoblastoma protein post-translational modification. *Biochem. and Biophys. Res. Commun.* 243(3), 852-7

#### Pubblicazioni su libri

**2011** Di Bartolomeo S. and Cecconi F. contributors to the Chapter "Autophagy and its cross talk with cell death in neural development" for the book Neuronal autophagy: a Life and Death affair. Z. Yue and C. Chu Editors, World Scientific.

#### Progetti

2014: "UNCOVERING EXCELLENCE" from "Tor Vergata" University entitled: "Low-protein, high-carbohydrate (LPHC) diet as strategy to prevent metabolic diseases"  
Ruolo: **titolare**

2009: TELETHON dal titolo "Role of autophagy in muscle diseases" (GGP10225, titolare F. Cecconi)  
Ruolo: **partecipante**

2009: PRIN dal titolo "Meccanismi molecolari e modulazione dell'autofagia: ruolo nella patogenesi e nella progressione dell'artrite reumatoide" (titolare: M. Sorice).  
Ruolo: **partecipante**

2007: PRIN dal titolo "L'autofagia nell'omeostasi del sistema immunitario: ruolo nella patogenesi e nella progressione delle patologie autoimmuni" (titolare: M. Sorice)  
Ruolo: **partecipante**

2004: PRIN dal titolo "Modulazione funzionale dei recettori muscolari dell'acetilcolina da parte di agrina/MuSK nello sviluppo della giunzione neuromuscolare" (titolare: F. Grassi)  
Ruolo: **partecipante**

2002-2004 MIUR, Grant per "Giovani Ricercatori"  
Ruolo: **titolare**

#### Congressi internazionali

1. Angelo Spinedi, Federica Di Sano, **Sabrina Di Bartolomeo** and Mauro Piacentini. *Ceramide impairs DNA synthesis and induces apoptosis in CHP-100 neuroepithelioma cells.* "FEBS Special Meeting'97", 29 Giugno-3 Luglio 1997, Amsterdam, Olanda.
2. Angelo Spinedi, Federica Di Sano, **Sabrina Di Bartolomeo** and Mauro Piacentini. *Inhibition of glucocerebroside synthesis potentiates ceramide-induced apoptosis in human neuroepithelioma.* Sixth Euroconference on Apoptosis, 24-27 Settembre 1998, Saltsjo-Boo, Svezia
3. **Sabrina Di Bartolomeo**, Federica Di Sano, Mauro Piacentini and Angelo Spinedi,. *Ceramide impairs DNA synthesis and induces apoptosis in CHP-100 neuroepithelioma cells.* Corso sull'Apoptosi, 3-5 Giugno 1998, L'Aquila, Italia. Oral presentation
4. **Di Bartolomeo S.**, Di Sano F. Piacentini M., and Spinedi A. *Doxorubicin-induced apoptosis in neurotumor cells is divorced from ceramide accumulation.* EMBL, SALK, EMBO Conference on "Oncogenes and Growth Control", 13-17 Maggio 2000, EMBL Heidelberg.
5. Anastassia Stoykova, Gian Maria Fimia, Alessandra Romagnoli, Luigi Giunta, **Sabrina Di Bartolomeo**, Roberta Nardacci, Claudia Fuoco, Peter Gruss, Kamal Chowdhury, Mauro Piacentini and Francesco Cecconi. *Ambra-1 regulates autophagy during development of the nervous system in mammals.* ECDO 14° Euroconference on Apoptosis "Death or Survival? Fate in Sardinia". 29 Settembre- 4 Ottobre 2006, Chia, Sardinia, Italy.
6. **Sabrina Di Bartolomeo**, Claudia Fuoco, Alessandra Romagnoli, Roberta Nardacci, Gian Maria Fimia, Gabriella Bellavia and Francesco Cecconi. *CoBRA1 regulates autophagy during development of the nervous system in mammals.* Dulbecco Telethon Institute, IV Retreat, Terni, Italia 14-16 Maggio 2006
7. Gian Maria Fimia, **Sabrina Di Bartolomeo**, Alessandra Romagnoli, Luigi Giunta, Claudia Fuoco, Marco Corazzari, Roberta Nardacci, Anastassia Stoykova, Mauro Piacentini and Francesco Cecconi. *The novel autophagy regulator Ambra-1 is required for nervous system development.* Keystone Symposia on "Autophagy in Health and Disease", 15-20 Aprile 2007 Monterrey, California, USA
8. **Sabrina Di Bartolomeo.** *The novel autophagy regulator Ambra-1 is required for nervous system development.* Dulbecco Telethon Institute, V Retreat, Foligno, Italia, 27-29 Maggio 2007. Oral presentation

9. **Sabrina Di Bartolomeo**, F. Strappazzon, C. Fuoco, G.M. Fimia, F. Nazio, F. Cecconi *Ambra1 is a key regulator of autophagy and cell proliferation*. Dulbecco Telethon Institute, VI Retreat, Bardolino, Italia 2008. [Oral presentation](#)
10. **Sabrina Di Bartolomeo**, Mauro Piacentini, Francesco Cecconi, Gian Maria Fimia. *The dynamic interaction of Ambra1 with the dynein motor complex regulates mammalian autophagy*. V International Symposium on Autophagy: Molecular Mechanism, cellular and physiological functions, and disease, 24-28 Settembre, 2009, Otsu, Japan.
11. **Di Bartolomeo S.** Nazio F., Corazzari M., Oliverio S., Antonioli M., Matteoni S., Fuoco C., Nardacci R., Piacentini M., Cecconi F and Fimia G.M. *The dynamic interaction of Ambra1 with the dynein motor complex regulates mammalian autophagy in an ULK1-dependent manner*. Gordon Conference on Autophagy, 25-29 Aprile 2010, Lucca, Italia.
12. Cianfanelli V., Fuoco C., **Di Bartolomeo S.**, Laricchia R., Fimia G.M., and Cecconi F. *Ambra1 is an haploinsufficient tumor suppressor gene regulating autophagy and cell proliferation*. Swiss Apoptosis Meeting, 30 Settembre-1 Ottobre 2010, Bern, Svizzera.
13. Valentina Cianfanelli, **Sabrina Di Bartolomeo**, Claudia Fuoco, Francesca Nazio, Matteo Bordi, Daniela De Zio, Romina Laricchia, Gian Maria Fimia, and Francesco Cecconi. *Ambra1 is a haploinsufficient tumor suppressor gene regulating autophagy and cell proliferation*. Dulbecco Telethon Institute, VII Retreat, 29 ottobre-1 novembre 2010, Terrasini, Italia.
14. **Di Bartolomeo Sabrina**, Grumati Paolo, Bonaldo Paolo, Bertini Enrico Silvio, Cecconi Francesco. *Role of Autophagy in muscle disease*. Telethon XVI Convention Scientifica, Riva del Garda, Italia, 7-9 marzo 2011
15. Valentina Cianfanelli, Claudia Fuoco, **Sabrina Di Bartolomeo**, Francesca Nazio, Daniela De Zio, Mar Lorente, Maria Salazar, Matteo Bordi, Guillermo Velasco, Gian Maria Fimia and Francesco Cecconi. *Ambra1 is an haploinsufficient tumor suppressor gene regulating autophagy and cell proliferation*. Autophagy Zing Conference, 7-11 December 2011, Xcaret, Messico.
16. **Sabrina Di Bartolomeo**, Valentina Cianfanelli, Manuela Antonioli, Melania D'Orazio, Gian Maria Fimia, Francesco Cecconi. *Becclin1-cofactor AMBRA1 is post-translational modified during cell cycle progression*. EMBO conference on autophagy, May 2013, Norway

#### Seminari ed attività didattica

**2014-2015** Docente a contratto del corso di "Citologia ed Istologia" (**9 CFU**) per la laurea in Scienze Biologiche presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università del Molise.

**2014** Relatore di un seminario intitolato "Cannibalismo cellulare: una questione di vita o di morte" per la manifestazione "**ScienzaOrienta**", organizzata dall'Università "Tor Vergata" al fine di orientare gli studenti delle scuole superiori alla scelta del percorso universitario.

**2014** Membro di commissione per le sessioni della "**Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare**", "**Laurea magistrale in Biologia ed Evoluzione Umana**", "**Laurea magistrale in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia**", "**Laurea magistrale in Bioinformatica**" (Marzo, 12-14).

**2013** Lecturer per la "**Pharmacy Summer school**" in "Therapeutic Targets for Cell Death in Cancer" (June 24-July 5), diretta dal Prof. Gerry Melino e dal Prof. Mauro Piacentini presso la Facoltà di Farmacia, Università di Roma "Tor Vergata".

**2013-2015** Contributo al corso di "**Basi molecolari del traffico intracellulare**", Laurea Magistrale in "Genetica e Biologia Molecolare nella ricerca di base e biomedica" (titolare Dr. Antonella De Jaco), Università di Roma "La Sapienza".

**2005-2015** Contributo con lezioni specifiche e partecipazione agli esami di profitto del corso di "**Biologia dello Sviluppo**" (titolare Prof. Francesco Cecconi) presso la Facoltà di Scienze, Università di Roma "Tor Vergata".

**2011-2013** Contributo con lezioni specifiche e partecipazione agli esami di profitto del corso di "**Differenziamento Cellulare**" (titolare Prof. Francesco Cecconi) presso la Facoltà di Scienze, Università di Roma "Tor Vergata".

**2011** Relatore di un seminario (**2CFU**) intitolato "Ambra 1, a new regulator of autophagy and proliferation", accreditato dal Ministero della Salute, presso l'Istituto CSS-Mendel ed organizzato dalla Prof. Enza Maria Valente.

**2007-2008** Incarico di insegnamento del corso di "**Organismi transgenici**" (**3 CFU**) presso la Facoltà di Scienze, Università di Roma "Tor Vergata".

**2008-2015** Supervisore e relatore di **11 Memorie Scientifiche** per Laurea triennale e **10 Tesi** per la Laurea Magistrale in "Biologia Cellulare e Molecolare", "Biologia ed Evoluzione umana", "Scienze Biologiche" della Facoltà di Scienze, Università di Roma "Tor Vergata" e correlatore di **1 Tesi triennale** in Scienze biologiche dell'Università del Molise.

**2002-2004** Contributo con lezioni specifiche e partecipazione agli esami di profitto del corso "**Fisiologia umana**" (titolare Prof. Fabrizio Eusebi) presso la I Facoltà di Medicina dell'Università di Roma "La Sapienza".

#### Riconoscimenti e premi

**1998** Assegnazione di una borsa di studio post-lauream per attività di ricerca presso l'Unità di Tossicologia Molecolare dell'Università di Konstanz (Germania) diretta dal Prof. P. Nicotera.

#### Altre attività scientifiche

**2010-2013** Peer-reviewer per le seguenti riviste: "Cellular and Molecular Life Science", "Cell Death and Disease", "PLOS ONE", "FEBS", "Cell Death and Differentiation", "Cancer Research";

**2014** Peer-reviewer per l'Istituto Toscano Tumori (ITT).

**2006** Contributo ad Atlas Genet Cytogenet Oncol Haematol. con la voce. n "CASP-9 (caspase 9, apoptosis-related cysteine peptidase)". Autori: Di Bartolomeo S, Cecconi F.

#### Brevetti

**2010** Coautore del brevetto europeo PCT/EP2009/060399, publication number WO2010/018182, intitolato "Peptidic and peptidometric compounds for regulating autophagy", pubblicato il 18 Febbraio.

**2011** Coautore del brevetto US 13/058644 intitolato "Peptidic and peptidomimetic compounds for regulating autophagy"- pubblicato il 17 Novembre .

#### Dati personali

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 Giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".



resa in ottemperanza all'art.15 c.1, lett. c) del Dlgs 33/2013

DOCENZA CORSO "CITOLOGIA E ISTOLOGIA" conferito dall'Università degli Studi del

Molise, presso il Dipartimento di BIOSCIENZE E TERRITORIO

## DICHIARA

- ✖ di **non** svolgere incarichi in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione;

- ☐ di svolgere n. \_\_\_\_ incarico/incarichi in ente/i di diritto privato regolato/i o finanziato/i dalla pubblica amministrazione presso \_\_\_\_\_

- ☒ di **non** avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regolate o finanziate dalla pubblica amministrazione;

- ☐ di avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regolate o finanziate dalla pubblica amministrazione presso

- ~~X~~ di svolgere/non svolgere attività di tipo professionale.

Il sottoscritto dichiara inoltre, rispetto all' incarico di cui sopra, che non sussistono situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse con l'Università degli Studi del Molise.

Luogo e data

CAMPBASSO, 22/09/2015

Firma

Johnnie L. R.