

**VALENTINA  
CECARINI**



**CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome e Nome

**CECARINI VALENTINA**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Posizione attuale</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di impiego</li></ul>	<p>27/11/2015 – 26/06/2017</p> <p>Assegno di ricerca</p> <p>Università di Camerino, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria</p> <p>Purificazione e caratterizzazione biochimica di tossine antimicrobiche da ceppi di lievito della specie <i>Wickerhamomyces anomalus</i> (modello per la bio-conservazione nel settore agroalimentare) e loro possibili applicazioni nel controllo biologico delle malattie entomogene</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Posizione attuale</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di impiego</li></ul>	<p>01/06/2013 – 02/11/2015</p> <p>Assegno di ricerca</p> <p>Università di Camerino, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria</p> <p>Purificazione e caratterizzazione biochimica di tossine antimicrobiche da ceppi di lievito della specie <i>Wickerhamomyces anomalus</i> (modello per la bio-conservazione nel settore agroalimentare) e loro possibili applicazioni nel controllo biologico delle malattie entomogene</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Posizione attuale</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di impiego</li></ul>	<p>09/2012 – 02/2013</p> <p>Borsista</p> <p>Università di Camerino, Scuola di Bioscienze e Biotecnologie</p> <p>Identificazione dei prodotti di degradazione di miscele diesel-biodiesel</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Posizione attuale</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di impiego</li></ul>	<p>10/2011 – 07/2012</p> <p>Borsista</p> <p>Fondazione di Medicina Molecolare e Terapia Cellulare Dipartimento Scienze Mediche e Chirurgiche - Clinica Medica Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Ancona</p> <p>Determinazione degli epitopi del PDGFR attraverso metodiche <i>in vitro</i> e <i>in silico</i></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Posizione attuale</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di impiego</li></ul>	<p>01/2011 – 07/2011</p> <p>Borsista</p> <p>Università di Camerino, Scuola di Bioscienze e Biotecnologie</p> <p>Studio della relazione tra proteina amiloide ed i percorsi proteolitici autofagico e proteasomale in modelli cellulari ed animali</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li><li>• Tipo di impiego</li></ul>	<p>Università di Camerino</p> <p>Contratto di insegnamento (2+1 CFU nel corso di Diagnostica molecolare clinica 2)</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Posizione attuale</li><li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li></ul>	<p>03/2010 – 11/2010</p> <p>Borsista</p> <p>Università degli studi di Camerino via Camerini, 2 62032 Camerino (MC) ITALY</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Messa a punto di un biosensore per la rilevazione di acidi nucleici virali</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>09/2005-12/2005            Università degli studi di Camerino, via Camerini, 2 62032 Camerino (MC) ITALY            Dipartimento di Biologia Molecolare, Cellulare e Animale            Contratto di prestazione d'opera intellettuale occasionale            Studio dell'interazione del complesso proteasomale con tossine di origine fungina, quali Aflatossine B1, M1, G1</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>01/2003-02/2003            Ospedale civile di Civitanova Marche, Contrada San Domenico 137/A, 62013 Civitanova Marche (MC)            Laboratorio di analisi cliniche            Periodo di stage relativo alla laurea triennale            Analisi di gammopatie monoclonali tramite tecniche elettroforetiche</p>
<p><b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>01/2007 – 01/2010            Università degli studi di Camerino – School of Advanced Studies            Dottorato di ricerca in Invecchiamento e Nutrizione            Dottorato di ricerca, PhD</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>06/2005            Università degli studi di Camerino            Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>10/2002-12/2004            Università degli studi di Camerino            Biologia molecolare, Biochimica, Diagnostica molecolare            Laurea specialistica in Scienze Biomolecolari e Biofunzionali con votazione 110/110 e lode            Laurea specialistica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>10/1999-04/2003            Università degli studi di Camerino            Biologia, Chimica, Genetica, Zoologia, Ecologia, Lingua straniera            Laurea triennale in Biologia Applicata con votazione 110/110 e lode            Diploma laurea triennale</p>

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

09/1994-07/1999

Liceo scientifico Leonardo da Vinci, Civitanova Marche (MC)

Matematica, Letteratura Italiana, Latino, Lingua straniera

Diploma maturità scientifica con votazione 95/100

Diploma scuola secondaria superiore

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

OTTIMA

OTTIMA

OTTIMA

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

OTTIMA CAPACITÀ DI LAVORARE IN GRUPPO PER LA REALIZZAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA. OTTIME CAPACITÀ ORGANIZZATIVE E DI SINTESI

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza software videoscrittura ed elaborazione/presentazione dati: MS-Office, Photoshop, Sigmaplot, EndNote, Image J.

Conoscenza software Melanie per analisi di gel bidimensionali.

### Competenze tecniche:

- Applicazione delle tecniche cromatografiche HPLC/FPLC, tecniche spettrofotometriche UV-VIS, tecniche spettrofluorimetriche, elettroforesi mono e bidimensionale e relativi software per analisi dati;
- Estrazione di materiale genetico, messa a punto di protocolli di amplificazione (PCR), digestioni con endonucleasi di restrizione; utilizzo di software per l'allineamento di sequenze geniche;
- Tecniche basate sul riconoscimento antigene-anticorpo (western blotting, immunoprecipitazione, ELISA);
- Colture cellulari, tecniche applicate all'isolamento, purificazione e caratterizzazione di macromolecole biologiche da tessuti animali e lisati cellulari.

**PATENTE O PATENTI**

Automobilistica (tipo B)

**ALLEGATI**

Lista pubblicazioni scientifiche  
Capitoli su libri  
Partecipazioni a congressi e conferenze  
Premi e borse di studio

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03.

In fede,

Valentina Cecarini

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Microbiota modulation counteracts Alzheimer's disease progression influencing neuronal proteolysis and gut hormones plasma levels.

Bonfilii L, **Cecarini V.**, Berardi S, Scarpona S, Suchodolski JS, Nasuti C, Fiorini D, Boarelli MC, Rossi G, Eleuteri AM. *Sci Rep.* 2017 May 25;7(1):2426

Essential amino acid mixtures drive cancer cells to apoptosis through proteasome inhibition and autophagy activation.

Bonfilii L, **Cecarini V.**, Cuccioloni M, Angeletti M, Flati V, Corsetti G, Pasini E, Dioguardi FS, Eleuteri AM. *FEBS J.* 2017 Jun;284(11):1726-1737.

Interaction between wheat alpha-amylase/trypsin bi-functional inhibitor and mammalian digestive enzymes: Kinetic, equilibrium and structural characterization of binding.

Cuccioloni M, Mozzicafreddo M, Ali I, Bonfilii L, **Cecarini V.**, Eleuteri AM, Angeletti M. *Food Chem.* 2016 Dec 15;213:571-8.

The fine-tuning of proteolytic pathways in Alzheimer's disease.

**Cecarini V.**, Bonfilii L., Cuccioloni M., Mozzicafreddo M., Angeletti M., Keller J.N., Eleuteri A.M. *Cell Mol Life Sci.* 2016 Sep;73(18):3433-51

A yeast strain associated to Anopheles mosquitoes produces a toxin able to kill the malaria parasite.

Valzano M., **Cecarini V.**, Cappelli A., Capone A., Bozic J., Cuccioloni M., Epis S., Petrelli D., Angeletti M., Eleuteri A.M., Favia G., Ricci I. *Malar J.* 2016 Jan 11;15:21.

Mangiferin blocks proliferation and induces apoptosis of breast cancer cells via suppression of the mevalonate pathway and by proteasome inhibition.

Cuccioloni M, Bonfilii L, Mozzicafreddo M, **Cecarini V.**, Scuri S, Cocchioni M, Nabissi M, Santoni G, Eleuteri AM, Angeletti M. *Food Funct.* 2016 Oct 12;7(10):4299-4309

Effects of Ghrelin on the Proteolytic Pathways of Alzheimer's Disease Neuronal Cells.

**Cecarini V.**, Bonfilii L., Cuccioloni M., Keller J.N., Bruce-Keller A.J., Eleuteri A.M. *Mol Neurobiol.* 2015 Jun 2.

Environmental pollutants directly affect the liver X receptor alpha activity: Kinetic and thermodynamic characterization of binding.

Mozzicafreddo M., Cuccioloni M., Bonfilii L., **Cecarini V.**, Palermo F.A., Cocci P., Mosconi G., Capone A., Ricci I., Eleuteri A.M., Angeletti M. *J Steroid Biochem Mol Biol.* 2015 Aug;152:1-7.

Arene-ruthenium(II) acylpyrazolonato complexes: apoptosis-promoting effects on human cancer cells.

Pettinari R., Pettinari C., Marchetti F., Skelton B.W., White A.H., Bonfilii L., Cuccioloni M., Mozzicafreddo M., **Cecarini V.**, Angeletti M., Nabissi M., Eleuteri A.M. *J Med Chem.* 2014 Jun 12;57(11):4532-42.

Wild type and mutant amyloid precursor proteins influence downstream effects of proteasome and autophagy inhibition.

**Cecarini V.**, Bonfilii L., Cuccioloni M., Mozzicafreddo M., Rossi G., Keller J.N., Angeletti M., Eleuteri A.M. *Biochim Biophys Acta.* 2014 Feb;1842(2):127-34.

Ghrelin induces apoptosis in colon adenocarcinoma cells via proteasome inhibition and autophagy induction.

Bonfilii L., Cuccioloni M., **Cecarini V.**, Mozzicafreddo M., Palermo F.A., Cocci P., Angeletti M., Eleuteri A.M. *Apoptosis.* 2013 Oct;18(10):1188-200.

Arene-Ru(II) complexes of curcumin exert antitumor activity via proteasome inhibition and apoptosis induction.

Bonfilii L., Pettinari R., Cuccioloni M., **Cecarini V.**, Mozzicafreddo M., Angeletti M., Lupidi G., Marchetti F., Pettinari C and Eleuteri AM. *ChemMedChem.* 2012 Nov;7(11):2010-20.

Abstract: Transient Receptor Potential Vanilloid 1 activation induces autophagy in thymocytes through ROS-regulated proteasome inhibition, UPR and AMPK/ATG4C pathways.

V. Farfariello, C. Amantini, M. Nabissi, M. B. Morelli, S. Liberati, A. M. Eleuteri, L. Bonfilii, **V. Cecarini**, M. Sorice & G. Santoni. *Immunology*, 137 (Suppl. 1), 185-772

Crosstalk between the ubiquitin-proteasome system and autophagy in cellular models of Alzheimer's disease.

**Cecarini V**, Bonfilii L, Cuccioloni M, Mozzicafreddo M, Rossi G, Buizza L, Uberti D, Angeletti M and Eleuteri AM. *Biochim Biophys Acta*. 2012 Jul 31;1822(11):1741-1751.

Sanguisorba minor extract suppresses plasmin-mediated mechanisms of cancer cell migration. Cuccioloni M, Bonfilii L, Mozzicafreddo M, **Cecarini V**, Eleuteri AM, Angeletti M. *Biochim Biophys Acta*. 2012 Feb 14.

Identification of an EGCG oxidation derivative with proteasome modulatory activity. Bonfilii L, Cuccioloni M, Mozzicafreddo M, **Cecarini V**, Tacconi R, Angeletti M and Eleuteri AM. *Biochimie*. 2011 May;93(5):931-40.

Targeting proteasomes with natural occurring compounds in cancer treatment. **Cecarini V**, Cuccioloni M, Mozzicafreddo M, Bonfilii L, Angeletti M and Eleuteri AM. *Curr Cancer Drug Targets*. 2011 Mar;11(3):307-24.

The relationship between the 20S proteasomes and prion-mediated neurodegenerations: potential therapeutic opportunities. **Cecarini V**, Bonfilii L, Cuccioloni M, Mozzicafreddo M, Angeletti M and Eleuteri AM. *Review. Apoptosis*. 2010 Nov;15(11):1322-35.

Effects of thymoquinone on isolated and cellular proteasomes. **Cecarini V**, Quassinti L, Di Blasio A, Bonfilii L, Bramucci M, Lupidi G, Cuccioloni M, Mozzicafreddo M, Angeletti M, Eleuteri AM. *FEBS J*. 2010 May;277(9):2128-41.

Interplay between 20S proteasomes and prion proteins in scrapie disease. Amici M, **Cecarini V**, Cuccioloni M, Angeletti M, Barocci S, Rossi G, Fioretti E, Keller JN, Eleuteri AM. *J Neurosci Res*. 2010 Jan;88(1):191-201.

50 Hz extremely low frequency electromagnetic fields enhance protein carbonyl groups content in cancer cells: effects on proteasomal systems. Eleuteri AM, Amici M, Bonfilii L, **Cecarini V**, Cuccioloni M, Grimaldi S, Giuliani L, Angeletti M, Fioretti E. *J Biomed Biotechnol*. 2009;2009:834239.

Wheat sprout extract-induced apoptosis in human cancer cells by proteasomes modulation. Bonfilii L, Amici M, **Cecarini V**, Cuccioloni M, Tacconi R, Angeletti M, Fioretti E, Keller JN, Eleuteri AM. *Biochimie*. 2009 Sep;91(9):1131-44.

Natural occurring polyphenols as template for drug design. Focus on serine proteases. Cuccioloni M, Mozzicafreddo M, Bonfilii L, **Cecarini V**, Eleuteri AM, Angeletti M. *Chem Biol Drug Des*. 2009 Jul;74(1):1-15. Review.

Homology modeling and docking analysis of the interaction between polyphenols and mammalian 20S proteasomes. Mozzicafreddo M, Cuccioloni M, **Cecarini V**, Eleuteri AM, Angeletti M. *J Chem Inf Model*. 2009 Feb;49(2):401-9.

Natural polyphenols as proteasome modulators and their role as anti-cancer compounds. Bonfilii L, **Cecarini V**, Amici M, Cuccioloni M, Angeletti M, Keller JN, Eleuteri AM. *FEBS J*. 2008 Nov;275(22):5512-26. Review.

Amyloid peptides in different assembly states and related effects on isolated and cellular proteasomes. **Cecarini V**, Bonfilii L, Amici M, Angeletti M, Keller JN, Eleuteri AM. *Brain Res*. 2008 May 13;1209:8-18.

Wheat sprout extract induces changes on 20S proteasomes functionality. Amici M, Bonfilii L, Spina M, **Cecarini V**, Calzuola I, Marsili V, Angeletti M, Fioretti E, Tacconi R, Gianfranceschi GL, Eleuteri AM. *Biochimie*. 2008 May;90(5):790-801.

Oxidative inactivation of the proteasome in Alzheimer's disease. **Cecarini V**, Ding Q, Keller JN. *Free Radic Res*. 2007 Jun;41(6):673-80.

Binding of aflatoxins to the 20S proteasome: effects on enzyme functionality and implications for oxidative stress and apoptosis. Amici M, **Cecarini V**, Pettinari A, Bonfilii L, Angeletti M, Barocci S, Biagetti M, Fioretti E, Eleuteri AM. *Biol Chem*. 2007 Jan;388(1):107-17.

Interplay between protein synthesis and degradation in the CNS: physiological and pathological implications.

Ding Q, **Cecarini V**, Keller JN. Trends Neurosci. 2007 Jan;30(1):31-6. Review.

Protein oxidation and cellular homeostasis: Emphasis on metabolism.

**Cecarini V**, Gee J, Fioretti E, Amici M, Angeletti M, Eleuteri AM, Keller JN. Biochim Biophys Acta. 2007 Feb;1773(2):93-104.

Decreased RNA, and increased RNA oxidation, in ribosomes from early Alzheimer's disease.

Ding Q., Markesbery W. R., **Cecarini V.**, Keller J. N. Neurochemical Research 2006 May; 31(5):705-10

## CAPITOLO SU LIBRO

Protein degradation, protein synthesis and oxidation in the central nervous system, **Cecarini V.** and Keller JN, sul libro "Enzymes and the cellular fight against oxidation", 2008. Editor Anna Maria Eleuteri. Published by Research Signpost, Kerala, India.

## PARTECIPAZIONI A CONGRESSI E CONFERENZE

- 28 giugno 2016 - Camerino - Palazzo ducale - Sala della Muta. Alimenti funzionali e nutraceutici per la salute. A cura delle Piattaforme Tematiche di Ateneo su "Alimenti e Nutrizione" e "Salute Umana e Animale". (ISBN:978-88-6768-025-2).
  - Microbiota modulation counteracts Alzheimer's disease progression influencing neuronal proteolysis and gut hormones plasma levels. Laura Bonfilii\*, **Valentina Cecarini**, Sara Berardi, Silvia Scarpona, Jan S. Suchodolski, Cinzia Nasuti, Giacomo Rossi, Anna Maria Eleuteri.
  - Treatment with amino acids mixtures: a new potential anticancer strategy. Laura Bonfilii\*, **Valentina Cecarini**, Anna Maria Eleuteri.
  - SLAB51 probiotic formulation reduces oxidation in an AD mouse model by activating SIRT1 pathway. Laura Bonfilii, **Valentina Cecarini**, Sara Berardi, Silvia Scarpona, Giacomo Rossi and Anna Maria Eleuteri
  - Antiproliferative, antimotility and pro-apoptotic effects of mangiferin. Massimiliano Cuccioloni, Laura Bonfilii, Matteo Mozzicafreddo, **Valentina Cecarini**, Anna Maria Eleuteri, Mauro Angeletti.
- 
- Roma 24-27 giugno 2014 (pag. 213), XXVIII Congresso Nazionale SolPa. Valzano M., Cappelli A., Ulissi U., Damiani C., Capone A., Bozic J., **Cecarini V.**, Favia G., Ricci I. A killer yeast strain is harbored in malaria vectors: New insights in the mosquito biology and possible implications in the malaria transmission blocking.
- 
- 12-14 Settembre 2012: "International workshop on Transient Receptor Potential (TRP) Channels" Valencia, SPAIN. Presentazione poster: "TRPV1-mediated autophagy in thymocytes is a consequence of proteasome inhibition and unfolded protein response activation". V. Farfariello, C. Amantini, M. Nabissi, M. B. Morelli, S. Liberati, A. M. Eleuteri, L. Bonfilii, **V. Cecarini**, M. Sorice & G. Santoni.
- 
- 5 - 8 September, 2012: "European Congress of Immunology" Glasgow, SCOTLAND. Presentazione poster: Transient Receptor Potential Vanilloid 1 activation induces autophagy in thymocytes through ROS-regulated proteasome inhibition, UPR and AMPK/ATG4C pathways V. Farfariello, C. Amantini, M. Nabissi, M. B. Morelli, S. Liberati, A. M. Eleuteri, L. Bonfilii, **V. Cecarini**, M. Sorice & G. Santoni.
- 
- 22-26 Luglio 2012: "XXVIth International conference on polyphenols" Firenze, ITALY. Presentazione del poster: "Ruthenium-curcumin complexes as potential anticancer drugs"
- 
- 28-30 Ottobre 2010, Camerino – Workshop on Biotechnology, Drug Discovery & Novel Therapeutic Approaches. Lecture: Polyphenols: From reducing properties to biological functions.
- 
- 13 Aprile 2006, Lexington, USA – Lexington conference on RNA therapy for neurodegenerative diseases. Poster Session: **Valentina Cecarini**, Qunxing Ding, Edgardo Dimayuga, William R. Markesbery, Jeffrey N. Keller, Proteasome Inhibition Induces Reversible Impairments In Protein Synthesis.
- 
- 26-28 Ottobre 2005, Torino, Italia - VII Congresso Nazionale Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria: Convegno degli IIZZSS sulle Encefalopatie Spongiformi Animali. Poster Session: Manila Amici, **Valentina Cecarini**, Simone Barocci, Massimo Biagetti, Evandro Fioretti, Anna Maria Eleuteri. Interazione aflatossine-proteasomi 20S: effetti sulla funzionalità enzimatica.
- 
- 5-7 Marzo 2008, Santa Cruz, Tenerife – Third Intracellular Proteolysis Meeting. Poster Session:
    - **Valentina Cecarini**, Laura Bonfilii, Manila Amici, Mauro Angeletti, Anna Maria Eleuteri. Amyloid peptides in different assembly states and related effects on isolated and cellular proteasomes.
- 
- Matteo Mozzicafreddo, Massimiliano Cuccioloni, Laura Bonfilii, **Valentina Cecarini**, Anna

Maria Eleuteri, Mauro Angeletti. Docking analysis applied to the interaction between polyphenols and mammalian 20S proteasome.

- Laura Bonfilii, **Valentina Cecarini**, Manila Amici, Mauro Angeletti, Evandro Fioretti, Rosalia Tacconi, Anna Maria Eleuteri. Changes in proteasome functionality induced by wheat sprout extracts.

## PREMI E BORSE DI STUDIO

09/2012 – 02/2013 - Università di Camerino – Borsa di studio per un progetto su “Identificazione dei prodotti di degradazione di miscele diesel-biodiesel”

10/2011 07/2012 - Fondazione di Medicina Molecolare e Terapia Cellulare - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Ancona - Borsa di studio per un progetto su “Determinazione degli epitopi del PDGFR attraverso metodiche in vitro e in silico”

01/2011- 07/2011 – Università di Camerino – Borsa di studio per un progetto su “Relazione tra proteina amiloide ed i percorsi proteolitici autofagico e proteasomale in modelli cellulari ed animali”.

Aprile 2011:Top-Cited Paper Award per l'articolo " Natural polyphenols as proteasome modulators and their role as anti-cancer compounds", by L. Bonfilii, **V. Cecarini**, M. Amici, M. Cuccioloni, M. Angeletti, J.N. Keller, A.M. Eleuteri pubblicato su FEBS Journal (2008) Vol 275, Issue22.

03/2010 - 11/2010 – Università di Camerino – Borsa di studio per la messa a punto di un biosensore per l'individuazione di acidi nucleici virali.

01/2007-01/2010 – Università di Camerino – Borsa di studio per il periodo di dottorato in Invecchiamento e Nutrizione cofinanziata dal gruppo di ricerca e dall'Università di Camerino.

01/2006-10/2006 – Università di Camerino – Borsa di studio per il perfezionamento all'estero – Il periodo è stato trascorso presso il Sander Brown Center on Aging di Lexington, University of Kentucky.

01/2005 – Università di Camerino - Premio di laurea Guido Marsili con la tesi Effetto di aflatossine su sistemi proteasomali isolati.