

INFORMAZIONI PERSONALI

Massimiliano Cuccioloni

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- Gennaio 2015** Contratto a tempo indeterminato Posizione Economica - Cat. D2, Area Tecnica, Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino.
- Dicembre 2008 – Dicembre 2014** Contratto a tempo indeterminato Posizione Economica - Cat. D1, Area Tecnica, Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino.
- Gennaio 2007 – Dicembre 2008** Contratto per attività di ricerca su "*Effetto di composti anti-fibrillogenici sull'espressione e la funzionalità del Proteasoma 20S in cellule di neuroblastoma umano e fibroblasti ottenuti da pazienti AD dopo esposizione a fibrille amiloidi (PRIN 2005)*" presso il Dipartimento di Biologia Molecolare, Cellulare ed Animale, Università di Camerino.
- Aprile 2006 – Dicembre 2006** Contratto a tempo determinato Posizione Economica - Cat. D1, Area Tecnica, Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati presso la Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica, Università di Camerino.
- Giugno 2002 – Marzo 2006** Titolare di borsa di studio per studi sulla "*Valutazione quantitativa dei parametri termodinamici e cinetici dell'interazione tra PrPSc-plasminogeno tramite biosensori ottici*", presso il Dipartimento di Biologia Molecolare, Cellulare ed Animale, Università di Camerino.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-
- Settembre 2005** [Dottorato di ricerca in Biologia XVII ciclo](#)
Discussione della tesi "*Binding of bovine PrPC to human plasminogen: kinetic and thermodynamic study using a resonant mirror biosensor*".
Dipartimento di Biologia MCA, Università degli Studi di Camerino
- Dicembre 2001** [Laurea magistrale in Chimica \(Vecchio Ordinamento\)](#)
Discussione della tesi "*Caratterizzazione cinetica e termodinamica della interazione tra tripsina e la serpina ovalbumina attraverso biosensori per risonanza plasmonica di superficie*".
Facoltà di Scienze, Università degli Studi di Camerino
PREMIO DI LAUREA "GUIDO MARSILI" 2002
- Luglio 1992** [Maturità Scientifica](#)
Liceo Scientifico "A.Orsini", Ascoli Piceno

ALTRI TITOLI

-
- Marzo 2017** Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN 2016) 05/E1 – Biochimica Generale, Professore Seconda Fascia - <https://asn16.cineca.it/pubblico/miur/esito-abilitato/05%252FE1/2/1>
- 2015** Cultore della materia in "Proteomics" - Corso di Laurea in Biological Sciences - Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino. Membro commissione di esame.
- 2015** Cultore della materia in "Biochimica" - Corso di Laurea in Chimica - Scuola di Scienze e Tecnologie

dell'Università di Camerino. Membro commissione di esame.

2009 Cultore della materia in "Clinical Biochemistry and Molecular Biology" - Corso di Laurea in Pharmaceutical Biotechnology, Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino. Membro commissione di esame.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo

Competenze professionali

- Padronanza delle tecniche basate su **biosensori** (ottici, SPR): funzionalizzazione di superficie silanoliche; rigenerazione di superfici funzionalizzate; immobilizzazione di proteine ed acidi nucleici su superfici di carbossilato, amino-silano, carbossimetildestrano, oro; studi cinetici e termodinamici sull'interazione proteina-proteina, antigene-anticorpo, proteina-ligando, recettore-farmaco, DNA-DNA, DNA-LNA; *epitope mapping*; sviluppo di test rapidi per la determinazione di inquinanti ambientali e di marker fisio-patologici.
- Padronanza delle tecniche cromatografiche ad elevate prestazioni su colonna. Sviluppo ed applicazione di metodiche per la identificazione/separazione/purificazione dei componenti di miscele complesse tramite **HPLC e FPLC** (gel filtrazione, scambio ionico, affinità, fase inversa).
- Padronanza delle **tecniche spettroscopiche** (spettrofotometria/spettrofluorimetria UV-Vis su cuvetta e su piastre): determinazione/quantificazione di analiti, modulazione enzimatica.
- Padronanza delle tecniche di **elettroforesi capillare**. Applicazione e sviluppo di metodiche per la identificazione di componenti in miscele complesse.
- Padronanza delle **tecniche di pre-trattamento** di miscele di analiti: filtrazione/ultrafiltrazione e di dialisi/microdialisi, ed estrazione liquido-liquido, solido-liquido (SPE, solid phase extraction), in corrente di vapore (soxhlet), in condizioni subcritiche (ASE, accelerated solvent extraction).
- Padronanza di **tecniche di liofilizzazione** (concentrazione centrifuga per sublimazione sotto vuoto, evaporazione rotante sotto vuoto).

Competenze informatiche

- Conoscenza (software ed hardware) delle piattaforme: Microsoft, Apple, Silicon Graphics.
- Padronanza dei principali sistemi operativi proprietari (MS Windows 95-10, MacOS 9.x-10.x, iOS), ed open source (Unix, Linux - Distribuzioni: Red Hat, Fedora, Debian, Ubuntu).
- Padronanza di software di videoscrittura e presentazione dati: Microsoft Office, Open office, ChemOffice, Endnote.
- Padronanza software di analisi ed elaborazione dei dati: Matlab, Sigmaplot, SigmaStat, Cricketgraph, TrueBasic; MMass, ImageJ.
- Padronanza dei software di analisi, elaborazione e presentazione di testi o immagini: Canvas, PaintShopPro, Adobe suite (Photoshop, Illustrator, Acrobat Professional).
- Padronanza di software di bioinformatica "stand-alone" (InsightII, Discovery Studio, Rasmol, LigandScout, Autodock, PyMol) and "web-based" (Webmo, Expasy, Brenda Enzyme, PDB databank, SwissDock, Chiron/GAIA).
- Padronanza di software di web browsing (IE, Mozilla, Chrome, Safari, Opera), Email client (Thunderbird, Eudora, Windows Mail), FTP client (Filezilla), remote control (Teamviewer, Splashtop desktop, MS Remote desktop).
- Padronanza di web database/network/motori di ricerca scientifici: NCBI Pubmed, Pubchem, Scopus, ISI Web of Knowledge/JCR, Scimago, ZINC12, Researchgate, OrclD, LinkedIn, Google Scholar.

RICERCA

Principali linee di ricerca e collaborazioni

- 2014-2015 Valutazione/confronto dell'interazione tra una serie di anticorpi monoclonali terapeutici e cellule di mieloma multiplo esprimenti CD38 (una proteina di membrana con un ruolo centrale nel mantenimento della adesione cellulare) tramite biosensore ottico, in particolare in relazione alla vitalità tumorale ed ai cambiamenti nelle funzioni enzimatiche.
In collaborazione con il Dr. Fabio Malavasi, Professore Ordinario in Genetica Medica presso l'Università di Torino.
- 2013-2018 Sviluppo di un test rapido per la diagnosi della Peste Suina Africana (PSA) basato su un biosensore a DNA/LNA. Ottimizzazione di una procedura di estrazione rapida del DNA virale da sangue suino. Validazione di un saggio diagnostico basato su biosensori a DNA-LNA.
In collaborazione con il Dr. Massimo Biagetti, Dirigente Biologo presso l'Istituto Zooprofilattico di Umbria e Marche.
- 2013-oggi Valutazione dell'effetto antitumorale ed ipocolesterolemizzante di composti sintetici (idrazoni), semi-sintetici (curcumine modificate) e naturali (quercetina) contenenti Rutenio(II). Valutazione della citossicità su cellule normali e tumorali. Studio delle basi molecolari degli effetti osservati tramite metodi immunometrici, cromatografici, spettrofotometrici/spettrofluorimetrici e basati su biosensori ottici.
In collaborazione con i Dr. Riccardo Pettinari, Professore Associato di Chimica Generale ed Inorganica, Claudio Pettinari, Professore Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica presso la Scuola del Farmaco, e Fabio Marchetti, Professore Ordinario di Chimica Generale ed Inorganica presso la Scuola di Scienze e Tecnologie, UNICAM.
- 2010-oggi Studio delle relazioni esistenti tra "Sclerodermia" ed alcune condizioni virali; interazione PDGFR-capsidi virali, *epitope mapping*, studi competitivi tramite biosensori, e studi bioinformatici predittivi. Sviluppo e validazione di un immunosensore e di un ELISA per la diagnosi precoce della Sclerodermia da campioni di sangue.
In collaborazione con i Dr. Gianluca Moroncini, Ricercatore presso UnivPM, e Armando Gabrielli, presidente della Fondazione di Medicina Molecolare e Terapia cellulare, e Professore Ordinario di Medicina Interna presso l'Istituto di Clinica Medica Generale, Ematologia ed Immunologia Clinica – UnivPM, e con la Prof.ssa Ada Funaro, Professore Associato in Genetica Medica presso l'Università di Torino.
- 2016-oggi Esplorazione delle basi molecolari della sensibilità al glutine di tipo non-celiaco. Purificazione di inibitori bifunzionali (amylase/trypsin inhibitor - ATI) presenti nel grano. Espressione e purificazione del recettore TLR4. Valutazione degli effetti di ATI sui principali enzimi digestivi (proteasi e amilasi) e sul recettore responsabile dell'attivazione della risposta infiammatoria (tol-like receptor 4, TLR4).
In collaborazione con il Dr. Shin-Ichiroh Saitoh, Associate Professor presso il Department of Microbiology and Immunology (Division of Innate Immunity), The University of Tokyo, 4-6-1 Shirokanedai, Minatoku, Tokyo (Japan), ed il Dr. Carlo Catassi, Professore Ordinario di Pediatria presso l'Università Politecnica delle Marche, Ancona, e Direttore UOC della Clinica Pediatrica Azienda Universitaria/Ospedaliera Ancona.
- 2016-oggi Produzione, purificazione e modulazione dell'enzima metanogenico NADP-ossidoreduttasi F420-dipendente da parte di una serie di polifenoli naturali, in collaborazione con la Dr.ssa Elena Crotti, Professore Associato in Microbiologia Agraria presso il Dipartimento di Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente, Università degli Studi di Milano.
- 2013-2017 Purificazione e caratterizzazione di una proteina (killer toxin) con proprietà tossiche nei confronti del parassita della malaria dal lievito *Wickerhamomyces Anomalus* F17.12 tramite tecniche di ultrafiltrazione (centrifuga e tangenziale), tecniche cromatografiche ad alte prestazioni (scambio ionico, affinità, gel filtrazione).
In collaborazione con la Dr.ssa Irene Ricci, Prof.ssa Associata in Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria - UNICAM.
- 2017-oggi Purificazione di un anticorpo policlonale anti-vitellogenina tramite cromatografia per affinità.

Caratterizzazione dell'interazione antigene-anticorpo (Anti-VTG – VTG) tramite biosensore ottico. Valutazione dell'effetto dell'esposizione di pesci a distruttori endocrini sui livelli fisiologici di VTG. Sviluppo di test analitici basati su biosensori ed ELISA per la determinazione della VTG su plasma di pesci.

In collaborazione con il Dr. Francesco Palermo, Professore Associato in Anatomia Comparata e Citologia presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria - UNICAM.

- 2006-oggi Identificazione e purificazione di molecole naturali bioattive (polifenoli) tramite tecniche cromatografiche, e studio della modulazione di sistemi enzimatici di interesse biomedico da parte di tali molecole tramite metodi basati su biosensori, tecniche spettrofotometriche/spettrofluorimetriche, e metodi di bioinformatica strutturale.
- 2007-2008 Sviluppo di film macromolecolari basati su melanina (e relativi complessi metallici) tramite spin-coating. Studio delle proprietà ottiche di tali film nella trasmissione infrarossa, in collaborazione con il Prof. Roberto Gunnella, Professore Associato di Fisica presso la Scuola di Scienze e Tecnologie, Unicam.
- 2008-2010 Sviluppo di genosensori basati su polimeri biomimetici del DNA per la diagnosi del circovirus porcino di tipo 2 (PCV-2) in collaborazione con il Dr. Massimo Biagetti, Dirigente Biologo presso l'Istituto Zooprofilattico di Umbria e Marche. Sviluppo di un saggio diagnostico basato su biosensori a DNA ed LNA.
- 2011-2013 Studio del ruolo dell'interazione tra l'ecto-enzima CD157 e fibronectina, fibrinogeno, laminina e collagene nei processi di crescita ed invasività tumorale tramite biosensori ottici in collaborazione con la Prof.ssa Ada Funaro, Professore Associato in Genetica Medica presso l'Università di Torino.
- 2010-2015 Predizione delle modalità di interazione proteina-proteina e proteina-ligando tramite metodi di bioinformatica strutturale (*homology modeling, molecular docking*) in collaborazione con il Dr. Nicolas Daniel Ayub, Ricercatore presso l'Istituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Buenos Aires, CABA, Argentina.
- 2005-2008 Sviluppo di biosensori ad affinità per la determinazione di aflatossine in matrici alimentari in collaborazione con il Dr. Simone Barocci ed il Dr. Massimo Biagetti, Dirigenti Biologi presso l'Istituto Zooprofilattico di Umbria e Marche.
- 2002-2006 Valutazione del ruolo dell'interazione tra plasminogeno e proteina prionica nell'insorgenza delle encefalopatie spongiformi trasmissibili. Messa a punto di un biosensore ad affinità per la determinazione della proteina prionica in matrici reali in collaborazione con il Dr. Simone Barocci ed il Dr. Massimo Biagetti, Dirigenti Biologi presso l'Istituto Zooprofilattico di Umbria e Marche.

PRODOTTI DELLA RICERCA

Pubblicazioni su rivista

Biagetti, M., **Cuccioloni, M.*§**, Bonfilii, L., Cecarini, V., Sebastiani, C., Curcio, L., Giammarioli, M., De Mia, G.M., Eleuteri, A.M., Angeletti, M. Chimeric DNA/LNA-based biosensor for the rapid detection of African swine fever virus (2018) *Talanta*, 184, pp. 35-41.

Bonfilii, L., Cecarini, V., **Cuccioloni, M.**, Angeletti, M., Berardi, S., Scarpona, S., Rossi, G., Eleuteri, A.M. SLAB51 Probiotic Formulation Activates SIRT1 Pathway Promoting Antioxidant and Neuroprotective Effects in an AD Mouse Model (2018) *Molecular Neurobiology*, pp. 1-14. Article in Press.

Cuccioloni, M.*§, Mozzicafreddo, M., Bonfilii, L., Cecarini, V., Giangrossi, M., Falconi, M., Saitoh, S.I., Maria Eleuteri, A., Angeletti, M. Interfering with the high-affinity interaction between wheat amylase trypsin inhibitor CM3 and toll-like receptor 4: In silico and biosensor-based studies (2017) *Scientific Reports*, 7 (1), art. no. 13169

Moroncini, G., **Cuccioloni, M.*§**, Mozzicafreddo, M., Pozniak, K.N., Grieco, A., Paolini, C., Tonnini, C., Spadoni, T., Svegliati, S., Funaro, A., Angeletti, M., Gabrielli, A. Characterization of binding and quantification of human autoantibodies to PDGFR α using a biosensor-based approach (2017) *Analytical Biochemistry*, 528, pp. 26-33.

Bonfilii, L., Cecarini, V., **Cuccioloni, M.**, Angeletti, M., Flati, V., Corsetti, G., Pasini, E., Dioguardi, F.S., Eleuteri, A.M. Essential amino acid mixtures drive cancer cells to apoptosis through proteasome inhibition and autophagy activation (2017) FEBS Journal, 284 (11), pp. 1726-1737.

Cuccioloni, M.*§, Mozzicafreddo, M., Ali, I., Bonfilii, L., Cecarini, V., Eleuteri, A.M., Angeletti, M. Interaction between wheat alpha-amylase/trypsin bi-functional inhibitor and mammalian digestive enzymes: Kinetic, equilibrium and structural characterization of binding (2016) Food Chemistry, 213, pp. 571-578.

Cuccioloni, M.*§, Bonfilii, L., Mozzicafreddo, M., Cecarini, V., Scuri, S., Cocchioni, M., Nabissi, M., Santoni, G., Eleuteri, A.M., Angeletti, M. Mangiferin blocks proliferation and induces apoptosis of breast cancer cells: Via suppression of the mevalonate pathway and by proteasome inhibition (2016) Food and Function, 7 (10), pp. 4299-4309.

Cecarini, V., Bonfilii, L., **Cuccioloni, M.**, Mozzicafreddo, M., Angeletti, M., Keller, J.N., Eleuteri, A.M. The fine-tuning of proteolytic pathways in Alzheimer's disease (2016) Cellular and Molecular Life Sciences, 73 (18), pp. 3433-3451.

Cecarini, V., Bonfilii, L., **Cuccioloni, M.**, Keller, J.N., Bruce-Keller, A.J., Eleuteri, A.M. Effects of Ghrelin on the Proteolytic Pathways of Alzheimer's Disease Neuronal Cells (2016) Molecular Neurobiology, 53 (5), pp. 3168-3178.

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. A yeast strain associated to Anopheles mosquitoes produces a toxin able to kill malaria parasites (2016) Malaria Journal, 15 (1), art. no. 21

Cuccioloni, M.*§, Bonfilii, L., Mozzicafreddo, M., Cecarini, V., Pettinari, R., Condello, F., Pettinari, C., Marchetti, F., Angeletti, M., Eleuteri, A.M. A ruthenium derivative of quercetin with enhanced cholesterol-lowering activity (2016) RSC Advances, 6 (46), pp. 39636-39641.

Mozzicafreddo, M., **Cuccioloni, M.**, Bonfilii, L., Cecarini, V., Palermo, F.A., Cocci, P., Mosconi, G., Capone, A., Ricci, I., Eleuteri, A.M., Angeletti, M. Environmental pollutants directly affect the liver X receptor alpha activity: Kinetic and thermodynamic characterization of binding (2015) Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology, 152, pp. 1-7.

Horenstein, AL, Chillemi, A, Quarona V, Zito A, Roato I, Morandi F, Marimpietri D, Bolzoni M, Toscani D, Oldham RJ, **Cuccioloni, M.**, Sasser AK, Pistoia V, Giuliani N, Malavasi F. NAD⁺-Metabolizing Ectoenzymes in Remodeling Tumor-Host Interactions: The Human Myeloma Model. Cells. 2015 Sep 17;4(3):520-37.

Pettinari, R., Marchetti, F., Pettinari, C., Petrini, A., Skelton, B.W., White, A.H., Bonfilii, L., **Cuccioloni, M.**, Eleuteri, A.M. Dinuclear (n6-arene) ruthenium(II) acylpyrazolonone complexes: Synthesis, characterization and cytotoxicity (2015) Journal of Organometallic Chemistry, 791, art. no. 19044, pp. 1-5.

Ayub, N.D., Fox, A.R., García, A.N., Mozzicafreddo, M., **Cuccioloni, M.**, Angeletti, M., Pagano, E., Soto, G. Pseudomonas fluorescens Pf-5 genome-wide mutant screen for resistance to the antimicrobial peptide alfalfa snak-in-1 (2015) FEMS Microbiology Letters, 362 (2), art. no. fru006

Moroncini, G., Grieco, A., Nacci, G., Paolini, C., Tonnini, C., Pozniak, K.N., **Cuccioloni, M.**, Mozzicafreddo, M., Svegliati, S., Angeletti, M., Kazlauskas, A., Avvedimento, E.V., Funaro, A., Gabrielli, A. Epitope specificity determines pathogenicity and detectability of anti-platelet-derived growth factor receptor α autoantibodies in systemic sclerosis (2015) Arthritis and Rheumatology, 67 (7), pp. 1891-1903.

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. Arene-ruthenium(II) acylpyrazolonone complexes: Apoptosis-promoting effects on human cancer cells (2014) Journal of Medicinal Chemistry, 57 (11), pp. 4532-4542.

Morone, S., Augeri, S., **Cuccioloni, M.**, Mozzicafreddo, M., Angeletti, M., Lo Buono, N., Giacomino, A., Ortolan, E., Funaro, A. Binding of CD157 protein to fibronectin regulates cell adhesion and

spreading (2014) *Journal of Biological Chemistry*, 289 (22), pp. 15588-15601.

Cecarini, V., Bonfilii, L., **Cuccioloni, M.**, Mozzicafreddo, M., Rossi, G., Keller, J.N., Angeletti, M., Eleuteri, A.M. Wild type and mutant amyloid precursor proteins influence downstream effects of proteasome and autophagy inhibition (2014) *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease*, 1842 (2), pp. 127-134.

Fox, A.R., Soto, G., Mozzicafreddo, M., Garcia, A.N., **Cuccioloni, M.**, Angeletti, M., Salerno, J.C., Ayub, N.D. Understanding the function of bacterial and eukaryotic thiolases II by integrating evolutionary and functional approaches (2014) *Gene*, 533 (1), pp. 5-10.

Setten, L., Soto, G., Mozzicafreddo, M., Fox, A.R., Lisi, C., **Cuccioloni, M.**, Angeletti, M., Pagano, E., Díaz-Paleo, A., Ayub, N.D. Engineering *Pseudomonas protegens* Pf-5 for Nitrogen Fixation and its Application to Improve Plant Growth under Nitrogen-Deficient Conditions (2013) *PLoS ONE*, 8 (5), art. no. e63666

Bonfilii, L., **Cuccioloni, M.**, Cecarini, V., Mozzicafreddo, M., Palermo, F.A., Cocci, P., Angeletti, M., Eleuteri, A.M. Ghrelin induces apoptosis in colon adenocarcinoma cells via proteasome inhibition and autophagy induction (2013) *Apoptosis*, 18 (10), pp. 1188-1200.

Cuccioloni M.*§, Moroncini G, Mozzicafreddo M, Pozniak KN, Nacci G, et al. (2013) Biosensor-based Binding Assay for Platelet-Derived Growth Factor Receptor- α Autoantibodies in Human Serum. *J Anal Bioanal Tech* S7:010. doi:10.4172/2155-9872.S7-010

Cecarini, V., Bonfilii, L., **Cuccioloni, M.**, Mozzicafreddo, M., Rossi, G., Buizza, L., Uberti, D., Angeletti, M., Eleuteri, A.M. Crosstalk between the ubiquitin-proteasome system and autophagy in a human cellular model of Alzheimer's disease (2012) *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease*, 1822 (11), pp. 1741-1751.

Bonfilii, L., Pettinari, R., **Cuccioloni, M.**, Cecarini, V., Mozzicafreddo, M., Angeletti, M., Lupidi, G., Marchetti, F., Pettinari, C., Eleuteri, A.M. Arene-Rull Complexes of Curcumin Exert Antitumor Activity via Proteasome Inhibition and Apoptosis Induction (2012) *ChemMedChem*, 7 (11), pp. 2010-2020.

Cuccioloni, M.*§, Bonfilii, L., Mozzicafreddo, M., Cecarini, V., Eleuteri, A.M., Angeletti, M. Sanguisorba minor extract suppresses plasmin-mediated mechanisms of cancer cell migration (2012) *Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects*, 1820 (7), pp. 1027-1034.

Soto, G., Setten, L., Lisi, C., Maurelis, C., Mozzicafreddo, M., **Cuccioloni, M.**, Angeletti, M., Ayub, N.D. Hydroxybutyrate prevents protein aggregation in the halotolerant bacterium *Pseudomonas* sp. CT13 under abiotic stress (2012) *Extremophiles*, 16 (3), pp. 455-462.

Soto, G., Stritzler, M., Lisi, C., Alleva, K., Pagano, M.E., Ardila, F., Mozzicafreddo, M., **Cuccioloni, M.**, Angeletti, M., Ayub, N.D. Acetoacetyl-CoA thiolase regulates the mevalonate pathway during abiotic stress adaptation (2011) *Journal of Experimental Botany*, 62 (15), pp. 5699-5711.

Cuccioloni, M.*§, Mozzicafreddo, M., Spina, M., Tran, C.N., Falconi, M., Eleuteri, A.M., Angeletti, M. Epigallocatechin-3-gallate potently inhibits the in vitro activity of hydroxy-3-methyl-glutaryl-CoA reductase (2011) *Journal of Lipid Research*, 52 (5), pp. 897-907.

Bonfilii, L., **Cuccioloni, M.**, Mozzicafreddo, M., Cecarini, V., Angeletti, M., Eleuteri, A.M. Identification of an EGCG oxidation derivative with proteasome modulatory activity (2011) *Biochimie*, 93 (5), pp. 931-940.

Cecarini, V., **Cuccioloni, M.***, Mozzicafreddo, M., Bonfilii, L., Angeletti, M., Eleuteri, A.M. Targeting proteasomes with naturally occurring compounds in cancer treatment (2011) *Current Cancer Drug Targets*, 11 (3), pp. 307-324.

Cecarini, V., Bonfilii, L., **Cuccioloni, M.**, Mozzicafreddo, M., Angeletti, M., Eleuteri, A.M. The relationship between the 20S proteasomes and prion-mediated neurodegenerations: Potential therapeutic opportunities (2010) *Apoptosis*, 15 (11), pp. 1322-1335.

Mozzicafreddo, M., **Cuccioloni, M.***, Eleuteri, A.M., Angeletti, M. Rapid reverse phase-HPLC assay of HMG-CoA reductase activity (2010) *Journal of Lipid Research*, 51 (8), pp. 2460-2463.

Morresi, L., Ficcadenti, M., Pinto, N., Murri, R., **Cuccioloni, M.**, Angeletti, M., Tombesi, P. Optical and electrical behavior of synthetic melanin thin films spray-coated (2010) *Energy Procedia*, 2 (1), pp. 177-182.

Cecarini, V., Quassinti, L., Di Blasio, A., Bonfili, L., Bramucci, M., Lupidi, G., **Cuccioloni, M.**, Mozzicafreddo, M., Angeletti, M., Eleuteri, A.M. Effects of thymoquinone on isolated and cellular proteasomes (2010) *FEBS Journal*, 277 (9), pp. 2128-2141.

Amici, M., Cecarini, V., **Cuccioloni, M.**, Angeletti, M., Barocci, S., Rossi, G., Fioretti, E., Keller, J.N., Eleuteri, A.M. Interplay between 20S proteasomes and prion proteins in scrapie disease (2010) *Journal of Neuroscience Research*, 88 (1), pp. 191-201.

Eleuteri, A.M., Amici, M., Bonfili, L., Cecarini, V., **Cuccioloni, M.**, Grimaldi, S., Giuliani, L., Angeletti, M., Fioretti, E. 50Hz extremely low frequency electromagnetic fields enhance protein carbonyl groups content in cancer cells: Effects on proteasomal systems (2009) *Journal of Biomedicine and Biotechnology*, 2009, art. no. 834239

Bonfili, L., Amici, M., Cecarini, V., **Cuccioloni, M.**, Tacconi, R., Angeletti, M., Fioretti, E., Keller, J.N., Eleuteri, A.M. Wheat sprout extract-induced apoptosis in human cancer cells by proteasomes modulation (2009) *Biochimie*, 91 (9), pp. 1131-1144.

Cuccioloni, M.*§, Mozzicafreddo, M., Bonfili, L., Cecarini, V., Eleuteri, A.M., Angeletti, M. Natural occurring polyphenols as template for drug design. Focus on serine proteases (2009) *Chemical Biology and Drug Design*, 74 (1), pp. 1-15.

Cuccioloni, M.*§, Mozzicafreddo, M., Sparapani, L., Spina, M., Eleuteri, A.M., Fioretti, E., Angeletti, M. Pomegranate fruit components modulate human thrombin (2009) *Fitoterapia*, 80 (5), pp. 301-305.

Cuccioloni, M.*§, Mozzicafreddo, M., Barocci, S., Ciuti, F., Re, L., Eleuteri, A.M., Angeletti, M. Aflatoxin B1 misregulates the activity of serine proteases: Possible implications in the toxicity of some mycotoxins (2009) *Toxicology in Vitro*, 23 (3), pp. 393-399.

Abbas, M., D'Amico, F., Morresi, L., Pinto, N., Ficcadenti, M., Natali, R., Ottaviano, L., Passacantando, M., **Cuccioloni, M.**, Angeletti, M., Gunnella, R. Structural, electrical, electronic and optical properties of melanin films (2009) *European Physical Journal E*, 28 (3), pp. 285-291.

Mozzicafreddo, M., **Cuccioloni, M.**, Cecarini, V., Eleuteri, A.M., Angeletti, M. Homology modeling and docking analysis of the interaction between polyphenols and mammalian 20S proteasomes (2009) *Journal of Chemical Information and Modeling*, 49 (2), pp. 401-409.

Cuccioloni, M.*§, Montecchia, F., Amici, M., Mozzicafreddo, M., Eleuteri, A.M., Angeletti, M. Co-chaperonin GroES as a modulator of proteasomal activity (2009) *Journal of Molecular Recognition*, 22 (1), pp. 46-54.

Cuccioloni, M.*§, Mozzicafreddo, M., Barocci, S., Ciuti, F., Pecorelli, I., Eleuteri, A.M., Spina, M., Fioretti, E., Angeletti, M. Biosensor-based screening method for the detection of aflatoxins B1-G1 (2008) *Analytical Chemistry*, 80 (23), pp. 9250-9256.

Bonfili, L., Cecarini, V., Amici, M., **Cuccioloni, M.**, Angeletti, M., Keller, J.N., Eleuteri, A.M. Natural polyphenols as proteasome modulators and their role as anti-cancer compounds (2008) *FEBS Journal*, 275 (22), pp. 5512-5526. **TOP CITED PAPER AWARD**

Sharoyan, S.G., Antonyan, A.A., Mardanyan, S.S., Lupidi, G., **Cuccioloni, M.**, Angeletti, M., Cristalli, G. Complex of dipeptidyl peptidase II with adenosine deaminase (2008) *Biochemistry (Moscow)*, 73 (8), pp. 943-949.

Mozzicafreddo, M., **Cuccioloni, M.**, Bonfili, L., Eleuteri, A.M., Fioretti, E., Angeletti, M. Antiplasmin activity of natural occurring polyphenols (2008) *Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and*

Proteomics, 1784 (7-8), pp. 995-1001.

Spina, M., **Cuccioloni, M.**, Mozzicafreddo, M., Montecchia, F., Pucciarelli, S., Eleuteri, A.M., Fioretti, E., Angeletti, M. Mechanism of inhibition of wt-dihydrofolate reductase from *E. coli* by tea epigallocatechin-gallate (2008) *Proteins: Structure, Function and Genetics*, 72 (1), pp. 240-251.

Spina, M., **Cuccioloni, M.**, Sparapani, L., Acciarri, S., Eleuteri, A.M., Fioretti, E., Angeletti, M. Comparative evaluation of flavonoid content in assessing quality of wild and cultivated vegetables for human consumption (2008) *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 88 (2), pp. 294-304.

Mozzicafreddo, M., **Cuccioloni, M.**, Eleuteri, A.M., Fioretti, E., Angeletti, M. Flavonoids inhibit the amidolytic activity of human thrombin (2006) *Biochimie*, 88 (9), pp. 1297-1306.

Pettinari, A., Amici, M., **Cuccioloni, M.**, Angeletti, M., Fioretti, E., Eleuteri, A.M. Effect of polyphenolic compounds on the proteolytic activities of constitutive and immuno-proteasomes (2006) *Antioxidants and Redox Signaling*, 8 (1-2), pp. 121-129.

Cuccioloni, M.*§, Amici, M., Eleuteri, A.M., Biagetti, M., Barocci, S., Angeletti, M. Binding of recombinant PrPc to human plasminogen: Kinetic and thermodynamic study using a resonant mirror biosensor (2005) *Proteins: Structure, Function and Genetics*, 58 (3), pp. 728-734.

Cuccioloni, M.*§, Sparapani, L., Amici, M., Lupidi, G., Eleuteri, A.M., Angeletti, M. Kinetic and equilibrium characterization of the interaction between bovine trypsin and I-ovalbumin (2004) *Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics*, 1702 (2), pp. 199-207.

Eleuteri, A.M., **Cuccioloni, M.**, Bellesi, J., Lupidi, G., Fioretti, E., Angeletti, M. Interaction of Hsp90 with 20S proteasome: Thermodynamic and kinetic characterization (2002) *Proteins: Structure, Function and Genetics*, 48 (2), pp. 169-177.

**First Author/Co-first Author.*

§Corresponding Author.

H-index (Scopus) 19 (18 escluse autocitazioni)

Invited referee riviste Talanta, Toxicology in vitro, International Journal of Biological Macromolecules (Elsevier); Journal of Molecular Recognition, Chemical Biology and Drug Design (Wiley); International Journal of Molecular Sciences, Toxins (MDPI), Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (De Gruyter), Current Medicinal Chemistry (Bentham).

Capitoli di libri Cuccioloni, M., Mozzicafreddo, M., Angeletti, M. "Natural occurring polyphenols as inhibitors of serine proteinases" in *Enzymes and the cellular fight against oxidation* 2008, 81.112 ISBN 978-81-308-0239-8 Research Signpost: Kerala (India)

Atti di convegni/congressi Chillemi, A., Quarona, V., Zito, A., Morandi, F., Marimpietri, D., Cuccioloni, M., Oldham, J.R., Cragg S.M., Bolzoni, M., Toscani, D., Pistoia, V., Giuliani, N., Horenstein, A.L., Sasser, K., and Malavasi, F. GENERATION AND CHARACTERIZATION OF MICROVESICLES AFTER DARATUMUMAB INTERACTION WITH MYELOMA CELLS. Conference: 57th Annual Meeting of the American Society of Hematology. Orlando, FL Date: DEC 05-08, 2015 Sponsor(s): Amer Soc Hematol; BLOOD Volume: 126 Issue: 23 Published: DEC 3 2015

Biagetti, M., Cuccioloni, M., Sebastiani, C., Curcio, L., Giammarioli, M., Bonfili, L., Angeletti, M., Feliziani, F., and De Mia, G.M. DEVELOPMENT OF A DNA/LNA OPTICAL BIOSENSOR FOR THE RAPID DIAGNOSIS OF AFRICAN SWINE FEVER. 3rd Annual GARA Scientific Workshop Global African Swine Fever Research Alliance, Ploufragan – France 06-08/09/2016

Biagetti, M., Cuccioloni, M., Sebastiani, C., Curcio, L., Giammarioli, M., Bonfili, L., Angeletti, M., De Mia, G.M. UTILIZZO DI UN BIOSENSORE OTTICO PER LA DIAGNOSI RAPIDA DI PESTE SUINA AFRICANA via dsDNA:LNA TRIPLEX (Risultati preliminari). LXIX CONVEGNO SOCIETÀ ITALIANA

SCIENZE VETERINARIE - SISVet 15-17 GIUGNO 2015 - Perugia – ITALY

Stefania Augeri, Simona Morone, Massimiliano Cuccioloni, Matteo Mozzicafreddo, Nicola Lo Buono, S. Dardia, S. Aydin, Erika Ortolan, Ada Funaro. THE INTERACTION BETWEEN CD157 AND FIBRONECTIN MODULATES ACUTE MYELOID LEUKEMIA CELL BEHAVIOR. Special Conference EACR AACR SIC, Anticancer Drug Action and Drug Resistance: from Cancer Biology to the Clinic, Florence, ITALY. 20-23 Jun 2015

Massimiliano Cuccioloni, Laura Bonfili, Matteo Mozzicafreddo, Valentina Cecarini, Anna Maria Eleuteri, Mauro Angeletti. ANTIPROLIFERATIVE, ANTIMOTILITY AND PRO-APOPTOTIC EFFECTS OF MANGIFERIN. Alimenti funzionali e nutraceutici per la salute. Evento organizzato dalle Piattaforme Tematiche di Ateneo su "Alimenti e Nutrizione" e "Salute Umana e Animale". Camerino, 28 giugno 2016

Simona Morone, Stefania Augeri, Alice Giacomino, Rossella Parrotta, Nicola Lo Buono, Massimiliano Cuccioloni, Erika Ortolan, Ada Funaro. CD157-EXTRACELLULAR MATRIX PROTEINS INTERACTIONS ENHANCE INTEGRIN-MEDIATED SIGNALLING CASCADE IN MONOCYTES. 15th International Congress of Immunology (ICI), Milan, Italy, 22 Aug - 27 Aug, 2013. *Frontiers in Immunology*

Massimo Biagetti, Massimiliano Cuccioloni, C. Sebastiani, Valentina Cecarini, M. Paniccià, Mauro Angeletti. A RAPID BIOSENSOR-BASED METHOD FOR THE DETECTION OF PCV2. 16^o International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians 5 – 8 June 2013 - Berlin

Moroncini G; Grieco A; Paolini C; Nacci G; Pozniak K; Mori S; Finke D; Cuccioloni M; Mozzicafreddo M; Tonnini C; Svegliati S; Angeletti M; Avvedimento E; Funaro A; Gabrielli A. AUTOIMMUNITY TO PDGFR: A RELEVANT PATHOGENIC LINK IN SSc RHEUMATOLOGY. 2nd Systemic Sclerosis World Congress - Volume 51 suppl 2 February 2012

Pozniak K.; Nacci G.; Grieco A.; Paolini C.; Mori S.; Tonnini C.; Cuccioloni M.; Mozzicafreddo M.; Angeletti M.; Funaro A.; Gabrielli A.; Moroncini G. DEVELOPMENT OF A CONFORMATION-DEPENDENT IMMUNOASSAY FOR THE DIAGNOSIS OF SYSTEMIC SCLEROSIS. Special Issue: Abstracts of the European Congress of Immunology, 5-8 September 2012, Glasgow, Scotland

L. Morresi, M. Ficcadenti, N. Pinto, R. Murri, M. Cuccioloni, M. Angeletti, P. Tombesi, OPTICAL AND ELECTRICAL BEHAVIOR OF SYNTHETIC MELANIN THIN FILMS SPRAY-COATED. E-MRS Spring Meeting 2009, Symposium B5

G. Moroncini, A. Grieco, C. Paolini, G. Nacci, M. Cuccioloni, M. Mozzicafreddo, C. Tonnini. PDGF RECEPTOR AS THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC TARGET IN SYSTEMIC SCLEROSIS. 11th International Workshop on Scleroderma Research – Boston (Massachusetts, USA) 2010

G. Moroncini, A. Grieco, C. Paolini, G. Nacci, M. Cuccioloni, M. Mozzicafreddo, C. Tonnini. PDGF RECEPTOR AS THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC TARGET IN SYSTEMIC SCLEROSIS. American College of Rheumatology/Association of Rheumatology Health Professionals, Annual Scientific Meeting – Atlanta (Georgia, USA) 2010

G. Moroncini, G. Nacci, G., M. Cuccioloni, C. Paolini, A. Grieco, C. Tonnini, E.V. Avvedimento, A. Funaro, A. Gabrielli. DEVELOPMENT OF A SOLID PHASE BINDING ASSAY FOR DETECTION OF CONFORMATIONAL ANTI-PDGFR AUTOANTIBODIES IN THE SERUM OF PATIENTS AFFECTED BY SCLERODERMIA. *Clinical and Experimental Rheumatology* 28 (2): S99-S100, 2010

M. Cuccioloni, L. Sparapani, M. Mozzicafreddo, S. Barocci, M. Biagetti and M. Angeletti. BINDING OF RECOMBINANT PRPC TO HUMAN PLASMINOGEN: KINETIC AND THERMODYNAMIC STUDY USING A RESONANT MIRROR BIOSENSOR. Prion diseases: from basic research to intervention concepts, Monaco (Germany) 2003

L. Sparapani, M. Cuccioloni, M. Mozzicafreddo and M. Angeletti, CHARACTERIZATION OF FLAVONOID MONOMERIC COMPOUNDS IN POMEGRANADE (PUNICA GRANATUM) FRUIT COMPONENTS AND THEIR BIOLOGICAL ACTIVITIES TOWARDS HUMAN THROMBIN, First international conference on polyphenols and health", Vichy (France) 2003

L. Sparapani, M. Mozzicafreddo, M. Cuccioloni, M. Spina, F. Montecchia, S. Perozzi, M. Angeletti. CHANGES IN POLYPHENOLS COMPOSITION DURING RIPENING IN RED GRAPE SEEDS MONTEPULCIANO VARIETY - International conference on polyphenols - Helsinki (Finland) 2004

M. Cuccioloni, F. Montecchia, S. Barocci, M. Biagetti, M. Angeletti. SURFACE PLASMON RESONANCE, UN SISTEMA DI RIVELAZIONE BASATO SU BIOSENSORE PER LA GENOTIPIZZAZIONE DELLA SCRAPIE (RISULTATI PRELIMINARI). Congresso nazionale SIDiLV, Torino 2005,

Sharoyan S, Antonyan A, Mardanyan S, Lupidi G, Cuccioloni M, Angeletti, M. BOVINE DIPEPTIDYL PEPTIDASE II IS BINDING ADENOSINE DEAMINASE. Conference: 31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) Istanbul (Turkey) Date: JUN 24-29, 2006 Sponsor(s): Federat European Biochem Soc FEBS JOURNAL Volume: 273 Supplement: 1 Pages: 140-140 Published: JUN 2006

S. Barocci, F. Ciuti, L. Cucco, M. Sabbatini, B. Palombo, S. Briscolini, S. Nardi, E. Simoni, M. Paniccià, M. Biagetti, M. Angeletti, M. Cuccioloni. BIOSENSORI OTTICI PER L'INDIVIDUAZIONE DI AFLATOSSINE IN MATRICI ALIMENTARI. Congresso Nazionale SIDiLV, Roma 2007

M. Mozzicafreddo, M. Cuccioloni, L. Bonfili, V. Cecarini, A.M. Eleuteri, M. Angeletti. DOCKING ANALYSIS APPLIED TO THE INTERACTION BETWEEN POLYPHENOLS AND MAMMALIAN 20S PROTEASOME. Third intercellular proteolysis meeting, Santa Cruz de Tenerife (Spain) 2008

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Docenze-seminari

- 2004-2006 Docente corso *"Tecniche strumentali: Il parte Tecniche bioanalitiche in soluzione"* – Corso di Laurea in Biologia (BIO/10), Facoltà di Scienze, Università di Camerino
- 2004-2006 Docente corso *"Metodi bio-analitici ad alta definizione – I modulo"* BIO/10 Corso di Laurea in Scienze biomolecolari e biofunzionali (Classe 6/M), Facoltà di Scienze, Università di Camerino.
- 2014-2018 Lezioni in lingua inglese su "Prion diseases" all'interno dell'insegnamento *Clinical & Molecular Diagnostics* (Docente: Prof.ssa AM Eleuteri).
- 2015-2018 Lezioni in lingua inglese su "Principles of spectrophotometry" all'interno dell'insegnamento *Clinical Biochemistry & Molecular Application* (Docente: Prof.ssa AM Eleuteri).
- 2009-2011 Lezioni in lingua inglese su "HPLC and Capillary Electrophoresis in Clinical Biochemistry" all'interno dell'insegnamento *Clinical Biochemistry and Molecular Biology* (Docente Prof.ssa AM Eleuteri).
- 2009 Relatore Corso ECM "Determinazione di aflatoxine B e G tramite biosensori ottici: nuove frontiere analitiche?" Corso ECM "Workshop sulle micotossine: dalla contaminazione in campo all'analisi delle risultanze di laboratorio"; IZS Umbria-Marche (Perugia).
- 2007 Relatore del seminario su "Interazione tra polifenoli e proteasi a serina", presso la Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica, Università di Camerino.
- 2006 Relatore del seminario su "Biosensori ottici SPR per la genotipizzazione dello scrapie", presso la Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica, Università di Camerino.
- 2004 Relatore del seminario su "Sviluppo di metodologie diagnostiche innovative", presso la Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica, Università di Camerino.

Tutor/supervisor
di tesi e stage (2009-2018)

- 2018 Sher Hayat - Experimental Thesis - Master degree in Chemistry and Advanced Chemical Methodologies (CLASS LM-54).
Supervisors: M. Cuccioloni and Prof. M. Angeletti
- 2017 Martina Lippolis - Stage - Scuola di Scienze e Tecnologie, Corso di Laurea in Chimica (Classe L27).
Tutor Aziendale: M. Cuccioloni; Tutor Unicam Prof. M. Angeletti
- 2017 Francesco Torricella - Stage - Scuola di Scienze e Tecnologie, Corso di Laurea in Chimica (Classe L27).
Tutor Aziendale : M. Cuccioloni; Tutor Unicam Prof. M. Angeletti
- 2017 Laura Marziali - Stage - Scuola di Scienze e Tecnologie, Corso di Laurea in Chimica (Classe L27).
Tutor Aziendale : M. Cuccioloni; Tutor Unicam Prof. M. Angeletti
- 2016-2017 Supervisor of Martina De Renzis - Experimental Thesis - School of Biosciences and Veterinary Medicine - Master Degree in Biological Sciences, Molecular Diagnostics and Biotechnology.
Supervisors: M. Cuccioloni and Prof. M. Angeletti
- 2016-2017 Luca Caiazzo - Experimental Thesis - Master degree in Chemistry and Advanced Chemical Methodologies (CLASS LM-54).
Supervisors: M. Cuccioloni and Prof. M. Angeletti
- 2016-2017 Gizella Aboagye - Experimental Thesis - School of Biosciences and Veterinary Medicine - Master Degree in Biological Sciences.
Supervisors: M. Cuccioloni and Prof. M. Angeletti
- 2016 Elzbieta Staniszewska - Erasmus+, Experimental Thesis - Master Degree in Biological Sciences, Molecular Diagnostics and Biotechnology/Politechnika Łódzka, Centrum Kształcenia Międzynarodowego, Biotechnology
Supervisors UNICAM: Massimiliano Cuccioloni and Prof. Mauro Angeletti
- 2016 Edoardo Toscanella - Stage - Scuola di Scienze e Tecnologie, Corso di Laurea in Chimica (Classe L27).
Tutor Aziendale: M. Cuccioloni; Tutor Unicam Prof.ssa A. M. Eleuteri
- 2016 Tommaso Compagnucci - Stage - Scuola di Scienze e Tecnologie, Corso di Laurea in Chimica (Classe L27).
Tutor Aziendale: M. Cuccioloni; Tutor Unicam Prof.ssa A. M. Eleuteri
- 2015 Ishtiaq Ali, Experimental Thesis - School of Biosciences and Veterinary Medicine - Master Degree in Biological Sciences, Biotechnology and Molecular Diagnostics.
Supervisors: M. Cuccioloni and Prof. M. Angeletti
- 2015 Tehseen Ullah, Experimental Thesis - School of Biosciences and Veterinary Medicine - Master Degree in Biological Sciences, Biotechnology and Molecular Diagnostics.
Supervisors: M. Cuccioloni and Prof. M. Angeletti
- 2014 Luca Caiazzo, Stage - Scuola di Scienze e Tecnologie, Corso di Laurea in Chimica (Cl. 21).
Tutor Aziendale: M. Cuccioloni; Tutor Unicam Prof. M. Angeletti
- 2014 Francesco Scorcelletti, Stage - Scuola di Scienze e Tecnologie, Corso di Laurea in Chimica (Cl. 21).
Tutor Aziendale: M. Cuccioloni; Tutor Unicam Prof. M. Angeletti
- 2013 Caterina Carpino, Tesi Sperimentale in Clinical and Molecular Diagnostics - School of Biosciences and Biotechnology, Master Degree in Biological Sciences.
Supervisors: M. Cuccioloni and Prof.ssa A. M. Eleuteri
- 2012 Luca Bordoni, Final Report - School of Biosciences and Biotechnology - Bachelor's Degree In

Biotechnology (Cl. 1).

Tutor: M. Cuccioloni; Tutor Unicam Prof.ssa A. M. Eleuteri

2010 Loris Verdini, Placement report - Facoltà Di Farmacia E Facoltà Di Scienze E Tecnologie - Bachelor's Degree In Biotechnology (Cl. 1).

Tutor: M. Cuccioloni; Tutor Unicam Prof.ssa A. M. Eleuteri

2009 Marino Collina, Tesi Sperimentale In Metodi Bioanalitici Ad Alta Definizione, Corso di Laurea Specialistica in Scienze Biomolecolari e Biofunzionali (Cl. 6/S) – Indirizzo Diagnostica Molecolare.

Supervisors: M. Cuccioloni and Prof. M. Angeletti

Tutor Rotation Lab
(2012-2018)

Co-tutor dei Proff. Mauro Angeletti ed Anna Maria Eleuteri per gli studenti della Master Degree in Biological Sciences: Rexhmir Deda, Fjona Mitrushu, Osman Mohammed, Utku Yilmaz, Algera Goga, Elvis Kamberi, Tehseen Ullah, Ishtiaq Ali, Wubuli Aisanjiang, Yusupjan Rozimemet, Guzalinuer Abuduaini, Nicoletta Perini, Huang Yaqi, Bryan Lipuma, Donato Sardella, Appenteng Samuel Owusu, Okwamba Ejike Chuka, Kabir MD Humayan, Wasim Muhammad, Shiplu Shanjid Ahmed, Osaze Dickson Agbonifo, Martina De Renzis, Caterina Mora, Francesca Netti, Alessio Ciurli, Guo Xuerui, Chen Chen, Liu Chuhan, Duy Thanh Vu.