

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/10/2018 - ATTUALE

TECNICO AMMINISTRATIVO, AREA FUNZIONARI, SETTORE SCIENTIFICO E TECNOLOGICO – UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE, Vercelli, Italia

- Gestione degli strumenti collegati alle analisi proteomiche e biochimiche, presenti nei laboratori del Complesso S. Giuseppe di Vercelli;
- sviluppo e implementazione di metodi biochimici di purificazione e caratterizzazione del materiale proteico per le applicazioni proteomiche;

01/09/2015 - 31/08/2018

TECNICO DI LABORATORIO DI BIOCHIMICA T.D. – UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE, Vercelli, Italia

Contratto a tempo determinato (18 mesi + 18 mesi).

Competenze nel campo delle tecnologie proprie del funzionamento dei laboratori di biochimica, utilizzo e manutenzione delle apparecchiature relative di uso comune in tutti i laboratori dell'area biologica, quali bilance, pHmetri, centrifughe, e strumentazioni quali spettrofotometro UV/Vis, apparecchiature per elettroforesi mono e bi-dimensionale, sistemi cromatografici per la purificazione delle proteine.

2020 - 2023

TITOLARE DI INCARICO DI DOCENZA PER L'ATTIVITÀ DIDATTICA, PER L'INSEGNAMENTO DI BIOCHIMICA DELLA NUTRIZIONE, SSD BIO/10, LAUREA MAGISTRALE BIOLOGIA – UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE – Vercelli, Italia

01/10/2016 - ATTUALE

TITOLARE DI INCARICO DI DOCENZA PER L'ATTIVITÀ DIDATTICA, PER L'INSEGNAMENTO "METODOLOGIE BIOCHIMICHE APPLICATE ALLA PROTEOMICA" SSD BIO/10 CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE PRESSO IL POLO DIDATTICO S. GIUSEPPE. - UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE- Vercelli, Italia

11/2014 - 07/2015

TITOLARE DI BORSA DI STUDIO PER ADDESTRAMENTO E PERFEZIONAMENTO ALLA RICERCA POST DOTTORATO RELATIVA AL PROGETTO "IDROLISI ENZIMATICA DELLE BIOMASSE LIGNOCELLULOSICHE: ASPETTI BIOCHIMICI" (R.S. PROF.SSA MARIA CAVALETTO). – UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE -DIPARTIMENTO DI SCIENZE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA, Alessandria, Italia

02/11/2009 - 02/11/2014

TITOLARE DI UN ASSEGNO DI RICERCA DAL TITOLO "STUDIO DI MISCELE ENZIMATICHE PER LA DEGRADAZIONE DEL MATERIALE LIGNOCELLULOSICO", R.S.: PROF.SSA M. CAVALETTO. – UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE - DISIT, Alessandria, Italia

Attività finanziata dalla Regione Piemonte (Misura INT2 n.53/2008)

2014 - 2015

SVOLGIMENTO IN QUALITÀ DI ESERCITATORE DI ATTIVITÀ DI LABORATORIO NELL'AMBITO DELL'ACCORDO DIDATTICO TRA IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA DELL'UPO "A. AVOGADRO" E L'I.I.S. "LEONARDO DA VINCI" DI ALESSANDRIA – UPO, Alessandria, Italia

2014 - 2015

PROFESSORE A CONTRATTO PER L'INSEGNAMENTO "PROTEOMICA" SSD BIO/10 CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA PER L'ANNO ACCADEMICO 2014/2015. – UPO -DISIT, Alessandria, Italia

2014 - 2015

TITOLARE DI CONTRATTO PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA NELL'AMBITO DEL CORSO DI BOTANICA GENERALE (A) – UPO - DISIT, Alessandria, Italia

2013 - 2014

SVOLGIMENTO IN QUALITÀ DI ESERCITATORE DI ATTIVITÀ DI LABORATORIO NELL'AMBITO DELL'ACCORDO DIDATTICO TRA IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA DELL'UPO "A. AVOGADRO" E L'I.I.S. "LEONARDO DA VINCI" DI ALESSANDRIA – UPO, Alessandria, Italia

05/2013 - 06/2013

VISITING RESEARCHER – DEPARTMENT OF BIOLOGY, FACULTY OF SCIENCE, WATERLOO UNIVERSITY, Waterloo, Canada

Valutazione dell'espressione proteica in colture di *Pseudomonas fluorescens* sottoposte a stress da salinità.

Tale attività è stata svolta in collaborazione con i Professori B. R. Glick e B. McConkey nell'ambito del progetto "Biocontrol and Bioremediation agents and their role in Agriculture and Forest health - BioRegent" (Marie Curie Actions, International Research Staff Exchange Scheme, Call: FP7-PEOPLE-2009-IRSES).

2012 - 2013

TITOLARE DI CONTRATTO PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA NELL'AMBITO DEL CORSO DI BOTANICA GENERALE (B) - UPO - DISIT, Alessandria, Italia

23/02/2011 - 24/02/2011

DOCENTE AL WORKSHOP DI PROTEOMICA "ASPETTI APPLICATIVI NELLA DIAGNOSTICA MOLECOLARE", – FONDAZIONE ONE PER LE BIOTECNOLOGIE, Torino, Italia

10/2011 - 03/2012

SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA NELL'AMBITO DEL CORSO DI BOTANICA GENERALE - UPO - DISIT, Alessandria, Italia

10/2010 - 03/2011

SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA NELL'AMBITO DEL CORSO DI BOTANICA GENERALE - UPO - DISIT, Alessandria, Italia

16/09/2010 - 16/09/2010

ESERCITATORE DEL MODULO "TEST DI GENOTOSSICITÀ BASATI SU ORGANISMI VEGETALI" NELL'AMBITO DEL CORSO IFTS "TECNICO SUPERIORE GESTIONE INTEGRATA ED ECOCOMPATIBILE DEL TERRITORIO E DELLE AZIENDE AGRO-ALIMENTARI, INDIRIZZO AMBIENTE E TERRITORIO" - ISTITUTO SOBRERO, Casale Monferrato, Italia

2008 - 2009

SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO ED INTEGRATIVE DELLA DIDATTICA NELL'AMBITO DEI CORSI DI: LABORATORIO DI BIOLOGIA CELLULARE - BOTANICA, MORFOFISIOLOGIA VEGETALE - ANATOMIA VEGETALE, BOTANICA AMBIENTALE - A, DIAGNOSTICA PER I BENI CULTURALI - UPO, Alessandria, Italia

28/09/2009 - 30/09/2009

DOCENTE ALLA SCUOLA DI PROTEOMICA "2D GEL ELECTROPHORESIS AND MASS SPECTROMETRY" – FONDAZIONE PER LE BIOTECNOLOGIE, Torino, Italia

2007 - 2008

SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO ED INTEGRATIVE DELLA DIDATTICA NELL'AMBITO DEI CORSI DI: LABORATORIO DI BIOLOGIA CELLULARE - BOTANICA, BOTANICA AMBIENTALE - A, DIAGNOSTICA PER I BENI CULTURALI - BOTANICA - UPO, Alessandria, Italia

15/12/2008 - 17/12/2008

DOCENTE ED ESERCITATORE ALLA SCUOLA DI PROTEOMICA "AMBIENTE, ALIMENTI E SALUTE" – FONDAZIONE PER LE BIOTECNOLOGIE, Torino, Italia

21/09/2008 - 24/09/2008

RELATRICE E MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATIVO DELLA SUMMER SCHOOL "CHALLENGES, METHODS AND TECHNIQUES IN PLANT PROTEOMICS. FROM THEORY TO PRACTICE", - SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA, Cetraro, Italia

30/05/2008 - 05/07/2008

ATTIVITÀ DI RICERCA - DIPARTIMENTO DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE DELL'UNIVERSITÀ DI CÓRDOBA

Vincitrice di una borsa di studio finanziata dal COST - European Cooperation in the field of Scientific and Technical research - (settore "Food and Agriculture", titolo "Plant proteomics in Europe"), per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia molecolare dell'Università di Córdoba (Spagna) sotto la guida del Professor Jesús Jorrín Novo. Tale attività è stata finalizzata allo studio di modifiche post-traduzionali (nitrosilazioni e glutationilazioni) di proteine di origine vegetale.

Córdoba, Spagna

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/11/2006 - 12/02/2010 - Alessandria, Italia

DOTTORE DI RICERCA IN SCIENZE AMBIENTALI (ACQUE INTERNE E AGROECOSISTEMI) - Università del Piemonte Orientale

Titolo della tesi: "Arsenic detoxification in the fern *Pteris vittata* colonized or not by arbuscular mycorrhizal fungi: leaf proteome analysis and molecular characterization"

06/12/2007 - Alessandria, Italia

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO - UPO

2004 - 2006 - Alessandria, Italia

LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE BIOLOGICHE APPLICATE - Università del Piemonte Orientale

Titolo della tesi: "Effetto dell'arsenico sul proteoma della felce *Pteris vittata*, in simbiosi o no con funghi micorrizici arbuscolari".

Votazione: 110/110 lode, menzione e dignità di stampa.

Svolgimento della tesi di laurea specialistica nell'ambito del progetto cofinanziato PRIN - MIUR 2004 dal titolo: "**Fitorisanamento di suoli contaminati da arsenico: *Pteris vittata* ed altre felci che iperaccumulano arsenico**".

2001 - 2004 - Alessandria, Italia

LAUREA TRIENNALE IN BIOLOGIA - Università del Piemonte Orientale

Titolo della tesi: "Analisi proteomica di piante di *Cannabis sativa* trattate con rame".

Votazione: 110/110 lode e menzione.

1996 - 2001 - Valenza, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA PROGETTO BROCCA - Liceo scientifico L.B. Alberti

Votazione: 100/100