

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Spertino Stefano

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data
- Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Anno Accademico 2014 - 2015-02-16

Culture della Materia: Biochimica (SSD BIO/10)

Marzo 2015 – Settembre 2015

Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DiSIT)

Università del Piemonte Orientale (UPO)

Professore a contratto dell'insegnamento di "Enzimi per la conversione delle biomasse" (SSD BIO/10)

Giugno 2014 – Giugno 2015

Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DiSIT)

Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro"

Titolare di Assegno di Ricerca

Attività di ricerca volta alla realizzazione del progetto: "Ruolo del sinergismo proteico nel processo enzimatico di degradazione della biomassa lignocellulosica"

Giugno 2013 – Giugno 2014

Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DiSIT)

Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro"

Titolare di Assegno di Ricerca

Attività di ricerca volta alla realizzazione del progetto: "Ruolo del sinergismo proteico nel processo enzimatico di degradazione della biomassa lignocellulosica"

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | <p>Novembre 2012 – Maggio 2013</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <p>Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DiSIT)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore | <p>Università degli Studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro”</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego | <p>Borsa di Supporto alla Ricerca</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità | <p>Attività di ricerca volta alla realizzazione del progetto: “Selezione di sistemi enzimatici per la degradazione della biomassa lignocellulosica di <i>Arundo donax</i>”</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | <p>Maggio 2009 – Ottobre 2009</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <p>Dipartimento di Scienze dell’Ambiente e della Vita (DiSAV)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore | <p>Università degli Studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro”</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego | <p>Borsa di studio per Addestramento e Perfezionamento alla Ricerca</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità | <p>Attività di ricerca volta alla realizzazione del progetto: “Studio dell’effetto dei globuli di grasso del latte umano e bovino sulla crescita cellulare”</p> |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | <p>Novembre 2009 – Ottobre 2012</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | <p>Università degli Studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro” – Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DiSIT) (Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | <p>Durante lo svolgimento del dottorato di ricerca ho potuto acquisire competenze nell' ambito della biochimica delle biomasse e dell'enzimologia applicata, con particolare riguardo all'uso di enzimi nei processi tecnologici di interesse agro-alimentare e delle energie rinnovabili</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita | <p>Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali (Acque interne e Agroecosistemi). Titolo della tesi: “<i>2nd Generation Biofuels: proteomic and biochemical characterization of enzymes for Bioethanol production from Lignocellulosic Biomass</i>”</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | <p>Dottorato di Ricerca</p> |

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | <p>Luglio 2009</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita | <p>Abilitazione alla professione di Biologo conseguita presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro".</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | <p>Gennaio 2006 – Aprile 2009</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | <p>Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | <p>Oltre ad aver approfondito le principali materie oggetto di studio della laurea triennale, il piano di studi mi ha permesso di acquisire ulteriori competenze nel settore della Biochimica, valutandone anche gli aspetti applicativi, grazie al sostenimento di esami, quali: Biochimica Applicata, Biochimica Inorganica, Proteomica</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita | <p>Laurea in Scienze Biologiche Applicate con la votazione di 110/110 Lode, Menzione e Dignità di Stampa. Titolo della Tesi: "Caratterizzazione del profilo proteico di <i>rafts</i> piastrinici umani "</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | <p>Laurea Specialistica</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | <p>Ottobre 2003 – Dicembre 2006</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | <p>Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | <p>Il corso di laurea mi ha fornito un'ottima preparazione di base in biologia, in particolar modo nell'ambito della Biochimica e dell'Enzimologia grazie al sostenimento di esami, quali: Biochimica e Laboratorio, Biochimica funzionale, Enzimologia, Metodologie Biochimiche, Biochimica e Biologia Molecolare Vegetale</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita | <p>Laurea in Biologia con la votazione di 110/110 e Lode. Titolo della tesi: "Analisi delle modificazioni delle proteine in spettrometria di massa MALDI"</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) | <p>Laurea Triennale</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | <p>1998-2003</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | <p>ITIS "A. Sobrero" - Casale M. to, Alessandria.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita | <p>Diploma di Perito Chimico con la votazione di 77/100</p> |

CAPACITÀ E COMPETENZE**PERSONALI**

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

La carriera universitaria mi ha consentito di assimilare conoscenze nel campo della biochimica e dell'enzimologia, e di acquisire metodologie e tecniche propedeutiche ad un'interazione proficua con laboratori di ricerca.

MADRELINGUA**Italiano****ALTRE LINGUE****Inglese**

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

Ottima
Ottima
Fluente

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

Francese

Buona
Buona
Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE**RELAZIONALI**

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Mi ritengo in grado di lavorare e collaborare con profitto in team. Ho potuto sviluppare buone capacità comunicative attraverso la partecipazione a convegni per la propaganda scientifica ed alle esperienze di insegnamento, tutorato e guida didattica.

CAPACITÀ E COMPETENZE**ORGANIZZATIVE**

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

L'attuale esperienza lavorativa ed il lungo lavoro di tesi sperimentale mi hanno insegnato ad organizzare il lavoro di laboratorio, ottimizzando i tempi e rispettando la scadenze prefissate.

CAPACITÀ E COMPETENZE**TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Buona conoscenza e utilizzo del pacchetto Office e dei principali software di gestione della posta elettronica. Ottima capacità di navigare in Internet per acquisire informazioni ed effettuare ricerche.

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

Patente di guida di categoria B, automunito

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni scientifiche (Publication)

“Protein fingerprinting in the choice of cellulase cocktails for the conversion of lignocellulosic biomass” – Cattaneo C.[†], SPERTINO S.^{†*}, Boatti L., Icardi S., Cavaletto M. – *ANALYTICAL METHODS*, 2014; Vol: 6, Pages: 4046-4055. DOI: 10.1039/c3ay42221f.

[†]These authors contributed equally to the work. *Corresponding author.

“Proteome profile and biological activity of caprine, bovine and human milk fat globules” - SPERTINO S., Cipriani V., De Angelis C., Giuffrida M. G., Marsano F. and Cavaletto M. - *MOLECULAR BIOSYSTEMS*, 2012; Vol: 8, Issue: 4, Pages: 967-974. DOI: 10.1039/c2mb05400k.

Proceeding: Indexed Journal

“Extracellular proteome of *Cellulomonas fimi* grown on different carbon sources” – SPERTINO S., Cattaneo C., De Angelis C., Marsano F., Cavaletto M. – *FEBS JOURNAL*, 2012; Volume:279, Special Issue: SI, Supplement: 1, Pages: 237-237.

“Red wine prevents ochratoxin a damage in mouse kidney and liver” – Cipriani V., SPERTINO S., Marsano F., Patrone M., Cavaletto M. – *FEBS JOURNAL*, 2011; Volume: 278, Special Issue: SI, Supplement: 1, Pages: 408-408.

“Characterization of Recalcitrant Lignocellulosic Biomass Degradation Employing Microscopy and MALDI-TOF MS” – Cantamessa S., SPERTINO S., D’Agostino G., Cipriani V., Patrone M., Berta G., Cavaletto M. – *JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*, 2010; Volume: 150, Supplement: 1, Pages: S174-S174.

Comunicazioni a Congressi: Abstract

“Biochemical pathways in the lignocellulosic degradation” – Cattaneo C., Spertino S., Paroldo A., Marsano F., Cavaletto M. – Proceeding: SIB 2013 - 57th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology – Settembre 18-20, 2013, Ferrara.

“Fingerprinting of protein mixture found in cellulase cocktails for biofuel production” – Spertino S., Cattaneo C., Boatti L., Paroldo A., Marsano F., Cavaletto M. – Proceeding: ItPA 2013 - Italian Proteomics Association - 8th Annual National Conference – Giugno 18-21, 2013, Padova.

“A novel chimeric cellulase by combining CelA of *Dictyoglomus turgidum* with the carbohydrate binding module CBM11 from *Clostridium thermocellum*” – Spertino S., Cesaro P., Cattaneo C., Cipriani V., Cavaletto M. – Proceeding: ISAF 2011 – XIX International Symposium on Alcohol Fuels – Ottobre 10-14, 2011, Veronafiere Centro Congressi, Verona.

**Partecipazione a Corsi /
Congressi**

“Proteomic and functional analysis of human, bovine and caprine milk fat globules” – *Spertino S., De Angelis C., Cipriani V., Giuffrida M.G., Cavaletto M.* – Proceeding: ItPA 2011 - Italian Proteomics Association - 6th Annual National Conference – Giugno 21-24, 2011, Torino.

“Evaluation of the ochratoxin a toxicity in kidney by proteomic tools” – *Cipriani V., Ercole N., Codogno G., Spertino S., Marsano F., Cavaletto M.* – Proceeding: ItPA 2009 - Italian Proteomics Association - 4th Annual National Conference – Giugno 22-25, 2009, Milano.

XIV ProteomiX reloaded – Grand Hotel Nuove Terme – 27 e 28 Novembre 2014, Acqui Terme.

Le bioraffinerie per l’ agricoltura e l’ agroindustria – Centro Congressi Environment Park – 6 Dicembre 2013, Torino.

ItPA 2013 - Italian Proteomics Association - 8th Annual National Conference - “Fingerprinting of protein mixture found in cellulase cocktails for biofuel production” – *Spertino S., Cattaneo C., Boatti L., Paroldo A., Marsano F., Cavaletto M.* – Giugno 18-21, 2013, Padova.

La Sicurezza Alimentare – Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro” - Settembre, 25 e 27, 2012, Alessandria.

37th FEBS CONGRESS / 22th IUBMB CONGRESS - “Extracellular proteome of *Cellulomonas fimi* grown on different carbon sources” – *Spertino S., Cattaneo C., De Angelis C., Marsano F., Cavaletto M.* – Settembre 4-9, 2012, Siviglia.

ISAF 2011 – XIX International Symposium on Alcohol Fuels - “A novel chimeric cellulase by combining CelA of *Dictyoglomus turgidum* with the carbohydrate binding module CBM11 from *Clostridium thermocellum*” – *Spertino S., Cesaro P., Cattaneo C., Cipriani V., Cavaletto M.* – Ottobre 10-14, 2011, Veronafiere Centro Congressi, Verona.

36th FEBS CONGRESS – Biochemistry for tomorrow’s medicine - “Red wine prevents ochratoxin a damage in mouse kidney and liver” – *Cipriani V., Spertino S., Marsano F., Patrone M., Cavaletto M.* – Giugno 25-30, 2011, Torino.

ItPA 2011 - Italian Proteomics Association - 6th Annual National Conference - “Proteomic and functional analysis of human, bovine and caprine milk fat globules” – *Spertino S., De Angelis C., Cipriani V., Giuffrida M.G., Cavaletto M.* – Giugno 21-24, 2011, Torino.

LLP 2011 – Convegno annuale della sezione Ligure – Lombardo – Piemontese della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare – Maggio 20, 2011, Novara.

Workshop Proteomica 2011 - Aspetti Applicativi nella Diagnostica Molecolare - Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”, Febbraio 23 – 24, 2011, Alessandria.

14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (IBS) – “Characterization of Recalcitrant Lignocellulosic Biomass Degradation Employing Microscopy and MALDI-TOF MS” – *Cantamessa S., Spertino S., D’Agostino G., Cipriani V., Patrone M., Berta G., Cavaletto M.* – Settembre 14-18, 2010, Palacongressi Rimini.

5^a Scuola nazionale residenziale siti contaminati - Monitoraggio e bonifica dei siti contaminati. Riduciamo l’inquinamento ambientale: applichiamo il Reach. - Giugno 29-30, Luglio 01, 2009, Università degli Studi del Piemonte Orientale, Alessandria.

Il sottoscritto dichiara che tutto quanto indicato nel curriculum vitae corrisponde al vero ai sensi dell’art. 46-47 del D.P.R. 445/2000.

Data

Firma autografa