



## Europass Curriculum Vitae

### Informazioni personali

Nome/ Cognome

**Valentina Venturi**

### Esperienze lavorative

Date **Da Marzo a Giugno 2011**

Posizione **Assistente alla ricerca**

Principali mansioni ricoperte **Espressione e purificazione di proteine ricombinanti**

Ente di riferimento **I.C.R.M, CNR, Via Mario Bianco 9, 20131 Milano (Mi).**

Settore lavorativo **Biologia Molecolare**

Date **Da Gennaio 2009 a Dicembre 2011**

Posizione **Dottorando in Scienze Farmaceutiche**

Principali mansioni ricoperte **Ricercatore**

Ente di riferimento **Dip. di Biologia ed Evoluzione, Università di Ferrara**

Settore lavorativo	Chimica delle fermentazioni <b>Progetto di ricerca: Biocatalisi nella sintesi di composti chirali</b>
Date	<b>Da Aprile 2012 a Ottobre 2013</b>
Posizione	<b>Assegnista di ricerca</b>
Principali mansioni ricoperte	Ricercatore
Ente di riferimento	Dip. di Scienze della Vita e Biotecnologie, Università di Ferrara
Settore lavorativo	Chimica delle fermentazioni <b>Progetto di ricerca: Idrolisi di acidi biliari coniugati con collilglicina idrolasi (CGH) ed applicazioni industriali.</b>
Date	<b>Da Marzo 2014 a Settembre 2016</b>
Posizione	<b>Professore universitario a tempo completo nel Corso di laurea Biotecnologia delle risorse Naturali</b>
Principali mansioni ricoperte	<b>Docente universitario e ricercatore</b>
Ente di riferimento	<b>Universidad Politecnica Salesiana (UPS), Quito, Ecuador</b>
Settore lavorativo	<b>Biotecnologie, biochimica e ingegneria delle risorse rinnovabili e naturali</b>
Date	<b>Da gennaio 2015</b>
Posizione	<b>Collaboratore nella revisione di articoli scientifici e nella edizione della rivista " La granja: revista de ciencias de la vida", rivista scientifica di Scienze naturali e Biotecnologie riconosciuta in Latinindex (America latina, Caraibi, Spagna e Portogallo).</b>
Principali mansioni ricoperte	<b>Revisione di articoli scientifici come membro del Consiglio editoriale Interno</b>
Ente di riferimento	<b>Rivista "La Granja: revista de ciencias de la vida"</b>
Settore lavorativo	<b>Biotecnologie , Scienze naturali e Biologia Molecolare</b>
Date	<b>Da Aprile 2017 a Gennaio 2018</b>
Posizione	<b>Consulente scientifico</b>
Principali mansioni ricoperte	<b>Supporto alle attività di Scientific Intelligence</b> <b>Monitoraggio giornaliero e selezione delle informazioni (es. news, clinical trial, letteratura, siti web dei competitors)</b> <b>Ricerche bibliografiche mirate e aggiornamento pagine web sezione OTC</b> <b>Analisi dei competitors</b>
Ente di riferimento	<b>Alfasigma</b>
Settore lavorativo	<b>Farmaceutico</b>

Date	Da Marzo 2018 a Febbraio 2020
Posizione	Tecnico di laboratorio microbiologico
Principali mansioni ricoperte	<p>Monitorare processi chimici e biologici.</p> <p>Impostazione, calibrazione e manutenzione di strumenti ed attrezzature di laboratorio.</p> <p>Preparazione e conservazione dei campioni .</p> <p>Esecuzione di test e analisi per vari scopi, inclusi ricerca e sviluppo.</p> <p>Interpretazione di risultati di test e analisi e preparazione di relazioni tecniche, grafici e tabelle.</p>

Ente di riferimento	EUROVO s.r.l.
---------------------	---------------

Settore lavorativo	Alimentare
--------------------	------------

## Formazione e Titoli di studio

Date	Febbraio 2012
Titolo di studio	Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche
Titolo della tesi	<p>Chimica delle fermentazioni</p> <p>Titolo della tesi (CHIM/11): <i>Acetilacetoino sintasi da Bacillus licheniformis nella sintesi stereoselettiva di alcoli terziari polifunzionali</i></p> <p>Tesi riconosciuta come 'Miglior tesi di Dottorato del XXIV ciclo'</p>
Luogo ed Istituto di riferimento	Università degli Studi di Ferrara.
Date	Luglio, 2008
Titolo di studio	Laurea specialistica di secondo livello in Biotecnologie Farmaceutiche
Votazione	110/110 cum laude

Settore di riferimento	Chimica Organica Titolo della tesi (CHIM/06): <b>Studi rivolti alla sintesi di linker maleimmidici</b>
Luogo ed Istituto di riferimento	Università di Ferrara
Date	<b>Luglio, 2006</b>
Titolo di studio	<b>Laurea di primo livello in Biotecnologie</b>
Votazione	<b>110/110 cum laude</b>
Settore di riferimento	Microbiologia Titolo della tesi (BIO/19): <b>Frequente ipermetilazione di geni in fasi precoci del carcinoma gastrico</b>
Luogo ed Istituto di riferimento	Università di Ferrara
Date	<b>Settembre 1999 - Luglio 2004</b>
Luogo ed Istituto di riferimento	Liceo Classico Scipione Maffei, Verona
Titolo di studio	<b>Diploma di scuola secondaria</b>
Votazione	<b>100/100</b>
<b>Competenze personali</b>	
Lingua madre	<b>Italiano</b>
Altre lingue	<b>Inglese, Spagnolo</b>
Conoscenze informatiche	WINDOWS 2000 / XP : WORD, POWER POINT, EXCEL, INTERNET, NCBI, SCI-FINDER, CHEM- DRAW
Competenze tecniche	- PRODUZIONE, PURIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI NUOVI ENZIMI E STUDIO DEL LORO INTERESSE APPLICATIVO PER LA SINTESI ORGANICA. - BIOTRASFORMAZIONI E FERMENTAZIONI MICROBICHE - ANALISI PCR ED ESPRESSIONE DI PROTEINE - APPLICAZIONI BIOCATALITICHE DI DIVERSE CLASSI DI ENZIMI NELLA SINTESI ORGANICA (SINTASI, LIPASI E DEIDROGENASI) - APPLICAZIONI INDUSTRIALI DI ENZIMI - PURIFICAZIONE DI ENZIMI E DESCRIZIONE DELLA LORO ATTIVITA - TECNICHE ANALITICHE: HPLC, GC, SPETTROFOTOMETRO, SPETTROFLUORIMETRO, SPETTROMETRIA DI MASSA (ESI , MALDI-TOF, GC-MS)

- 1. *B. stearotherophilus* acetylacetoin synthase : a new catalyst for C-C bond formation.**  
*Giovannini P.P., Pedrini P., Venturi V., Fantin G., Medici A.*  
**J. Mol. Catal. B: enzymatic.** 2010, 64, 113-117.
- 2. Enzymatic diastereo- and enantioselective synthesis of  $\alpha$ -alkyl- $\alpha,\beta$ -dihydroxyketones**  
*Giovannini P.P., Fantin G., Massi A., Venturi V. Pedrini P.*  
**Org. Biomol. Chem.**, 2011, 9, 8038
- 3. 1,3-Diketones as acyl anion equivalents: a non-enzymatic thiamine-promoted route to aldehyde-ketone coupling in PEG<sub>400</sub> as recyclable medium.**  
*Fantin,G., Fogagnolo, M., Giovannini, P. P., Venturi, V., Massi, A., Bortolini,O.*  
**Tetrahedron**, 67 (2011) 8110-8115.
- 4. An enzymatic approach to the synthesis of optically pure (3R)- and (3S)-enantiomers of green tea flavor compound 3-hydroxy-3-methylnonane-2,4-dione**  
*Olga Bortolini, Pier Paolo Giovannini, Silvia Maietti, Alessandro Massi, Paola Pedrini, Gianni Sacchetti, and Valentina Venturi .*  
**J. Mol. Catal. B: enzymatic.** 2013, V. 85-86, pp. 93-98 .

**1- *Bacillus stearotherophilus* acetilacetoino sintasi nella formazione di legami C-C.**

XXXV Scuola Estiva di Chimica Organica "A. Corbella". Gargnano (BS).

*Venturi V., Giovannini P.P., Pedrini P., Fantin G., Medici A.*

**2-Nuovo approccio biocatalitico alla sintesi di  $\alpha$ -alchil- $\alpha,\beta$ -diidrossichetoni enantiomericamente puri**

10° S.A.Y.C.S, Pesaro.

*Venturi V., Giovannini P.P., Pedrini P., Fantin G., Medici A.,*

**3-  $\alpha$ -Diketones as acyl anion equivalents: new enzymatic and non-enzymatic thiamine-promoted routes to aldehyde-ketone coupling**

CATAFLU.OR 2011 Bologna (Bo) 24-25 MARZO 2011

*Valentina Venturi, Giancarlo Fantin, Marco Fogagnolo, Pier Paolo Giovannini, Alessandro Massi, and Olga Bortolini*

**4- Chemoenzymatic synthesis of green tea aroma compounds**

BIOTRANS 2011- 10<sup>th</sup> International Symposium Biocatalysis  
Giardini Naxos, (Me) Sicilia, Italia 02-06 OTTOBRE 2011.

*Venturi V., Giovannini P.P., Maietti S., Sacchetti G., Pedrini P.*

**5- Enzymatic diastereo- and enantioselective synthesis of  $\alpha$ -alkyl- $\alpha,\beta$ -dihydroxyketones**

BIOTRANS 2011- 10<sup>th</sup> International Symposium Biocatalysis  
Giardini Naxos, (Me) Sicilia, Italia 02-06 OTTOBRE 2011.

*P. P. Giovannini, P. Pedrini, V. Venturi, A. Medici.*

**6- Sintesi bio- ed organocatalizzata di alcoli terziari polifunzionali**

XI Giornata della Chimica dell'Emilia Romagna, Modena, 28 ottobre 2011

*Valentina Venturi; Pier Paolo Giovannini; Alessandro Massi; Giancarlo Fantin; Marco Fogagnolo, Paola Pedrini, Olga Bortolini .*

**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI  
E SCUOLE**

- **BIOTEC.ORG Forte dei Marmi (Lu) 20-23 MAGGIO 2009**
- **XXXIV Summer School of Organic Chemistry "A. Corbella".  
Gargnano (BS) GIUGNO 2009.**
- **XXXV Summer School of Organic Chemistry "A. Corbella".  
Gargnano (BS) GIUGNO 2010.**
- **10° S.A.Y.C.S Pesaro, 18-20 OTTOBRE 2010**
- **CATAFLU.OR 2011 Bologna Italy 24-25 MARZO 2011**
- **COST TRAINING SCHOOL- International School in Biocatalysis  
Certosa di pontignano , Siena (Si) Italy 27 APRILE -01 MAGGIO 2011.**
- **BIOTRANS 2011- 10<sup>th</sup> International Symposium Biocatalysis  
Giardini Naxos, (Me) Sicilia, 02-06 OTTOBRE 2011.**
- **XI Giornata della Chimica dell'Emilia Romagna,  
Modena, 28 ottobre 2011**
- **"Investigación, producción científica y editorial universitaria"  
International Symposium, Cuenca, Ecuador 28-30 OCTOBER 2015.**

Si autorizza al trattamento dei dati personali per le esigenze di selezione e di comunicazione in conformità al D. Lgs. 196/03.