

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICOLO
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome VANESSA RITA BERTOLINO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data 2/ 08/ 2010- 30/ 09/ 2010
- Nome del datore di lavoro Dott. Vito Falco
- Tipo e indirizzo di azienda ASSESSORATO DELLE RISORSE AGRICOLE E ALIMENTARI (REGIONE SICILIANA) UOS 35,
Centro di Ricerca per l'Innovazione della Filiera Vitivinicola "Ernesto Del Giudice",
C.da Bosco, 421- 91025 Marsala (TP)
- Tipo di impiego Attività di Tirocinio
- Utilizzo delle tecniche analitiche di tipo cromatografico (HPLC-GC) e spettrofotometrico (UV-Vis)
per analisi e caratterizzazione uve, moste e vini per finalità di tipizzazione dei vitigni autoctoni
siciliani.

- Data 9/ 09/ 2014- 9/ 09/ 2015
- Nome del datore di lavoro Responsabile scientifico del progetto Prof. Eugenio Caponetti
- Tipo e indirizzo di azienda UniNetLab-STEBICEF
- Tipo di impiego Contrattista co.co.co
- Principali mansioni e responsabilità Supporto tecnico-scientifico alle attività di ricerca
nell'ambito del progetto "GREEN-CLEAN- OR2"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 01/11/2015
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di Ricerca in Scienza dei Materiali e Nanotecnologie XXXI CICLO (durata 3 anni) (in convenzione UNICT-UNIPA)
Progetto di Ricerca dal titolo:
"Preparazione e studio di films compositi di biopolimeri con *nanofillers* caricati con specie attive"
Tutor di Dottorato Prof. Giuseppe Lazzara
Sede di servizio Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Fisica e Chimica.

- Data Luglio 2014- ABILITAZIONE alla professione di CHIMICO (Sez. A)

- Data 27 Marzo 2013
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Scienze MM. FF. NN - Università degli Studi di Palermo
Corso di Laurea Magistrale in Chimica.
 - Qualifica conseguita Dottore Magistrale in Chimica, classe LM-54.
Titolo della tesi:
"Preparazione e caratterizzazione chimico-fisica di bionanocompositi. Effetto della carica del biopolimero e della morfologia della nanoparticella."
 - Livello nella classificazione nazionale 110 / 110 e Lode

- Data 10 Novembre 2010
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Scienze MM. FF. NN - Università degli Studi di Palermo
Corso di Laurea in Chimica.
 - Qualifica conseguita Dottore in Chimica, classe 21-
CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE.
Titolo tesi: " Caratterizzazione termica e calorimetrica di nanocompositi PEG20000/Allosite "
 - Livello nella classificazione nazionale 110 / 110 e Lode

• Data	12 Luglio 2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale "P. Ruggieri" di Marsala
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Scientifica.
• Livello nella classificazione nazionale	100 / 100 e menzione
Seminari, Comunicazioni a Congresso e Pubblicazioni...	<p>Seminari:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Presentazione su invito del Prof. Pablo Taboada del proprio progetto di ricerca nell'ambito del dottorato in "Scienza dei Materiali e Nanotecnologie" presso Department of Condensed Matter Physics, Santiago de Compostela, Spagna. <p>Comunicazioni a congresso:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M.L. Saladino, <u>V. Bertolino</u>, P. Colomba, E. Caponetti, "Preparation and physico-chemical characterization of biocomposites based on cellulose derivatives and MCM-41" X Convegno Nazionale INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali, 28 Giugno- 1 Luglio 2015, Favignana (TP) (Italy). Poster 2. <u>M.L. Saladino</u>, P. Colomba, V. Bertolino, E. Caponetti, "Mesoporous materials for controlled release of biocides" XV Congresso Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali – Società Chimica Italiana Bergamo, 14 – 18 giugno 2015. Poster 3. V. Bertolino, <u>G. Cavallaro</u>, G. Lazzara, S. Milioto, F. Parisi, "Hybrids based on biopolymer/halloysite clay nanotubes for cultural heritage applications" International Confederation for Thermal Analysis and Calorimetry 2016, 14-19 agosto 2016, Orlando (Florida). Poster 4. <u>V. Bertolino</u>, G. Cavallaro, G. Lazzara, S. Milioto, F. Parisi, "Physico-chemical characterization of halloysite- polymer systems in aqueous solution" XXXVIII AICAT CONGRESS 2016, 25-28 settembre, Ischia. Poster 5. <u>V. Bertolino</u>, G. Cavallaro, G. Lazzara, S. Milioto, F. Parisi, "Effect of Biopolymer Charge on Halloysite Nanotubes Stability in Water" MoDeSt Workshop Nano Materials and BioMaterials for the next Decade, 5-7 Luglio, Pantelleria (Italy). Oral communication 6. <u>V. Bertolino</u>, G. Cavallaro, G. Lazzara, S. Milioto, F. Parisi, "Halloysite Biopolymer System in Aqueous Solution: Nano-ITC Investigation" 16th ICC International Clay Conference, 17-21 Luglio Granada, Spagna. Poster 7. <u>V. Bertolino</u>, G. Cavallaro, G. Lazzara, S. Milioto, F. Parisi, "Thermal analytical characterization of multiplayer and bionanocomposites" 13th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis- Medicta 2017, Loano (SV) Italia. Poster <p>Articoli scientifici :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vanessa Bertolino, Giuseppe Cavallaro, Giuseppe Lazzara, Marcello Merli, Stefana Milioto, Filippo Parisi, Luciana Sciascia; "Effect of the biopolymer charge and the nanoclay morphology on nanocomposite materials", Ind.Eng. Chem. Res. 2016, 55, 7373-7380. 2. Vanessa Bertolino, Giuseppe Cavallaro, Giuseppe Lazzara, Stefana Milioto, Filippo Parisi; "Biopolymer-Targeted Adsorption onto Halloysite Nanotubes in Aqueous Media", Langmuir 2017,33, 3317-3323. <ul style="list-style-type: none"> • Corso di formazione "Occasioni di finanziamento della ricerca e della mobilità in ambito europeo" Palermo, 9-12 novembre 2015 • 36th Berlin School on Neutron Scattering Berlino, 25 Febbraio – 4 Marzo 2016 Lise Meitner Campus / Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie
Partecipazione a scuole/ corsi/ esperienze all'estero	

- SUMMER SCHOOL AND WORKSHOP IN CALORIMETRY Calorimetry and thermal methods in material science
Lyon, Francia 19 Giugno - 24 Giugno 2016
- XXXVIII AICAT CONGRESS
Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics
Ischia, 25-28 Settembre 2016
Vincitrice di borsa di studio
- STAGE SCIENTIFICO connesso con l'attività di ricerca di Dottorato sotto la supervisione del Prof. Pablo Taboada
Santiago de Compostela, Spagna 9 Settembre- 21 Dicembre 2016
- MoDeSt Workshop Nano Materials and BioMaterials for the next Decade Pantelleria (Italy), 5-7 Luglio 2017
Comunicazione orale presentata personalmente
- 16th ICC International Clay Conference,
Granada, Spagna 17-21 Luglio 2017
- 13th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis
Medicta Loano, Italia 24-27 Settembre 2017

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUA	INGLESE
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>OTTIME</p> <p>OTTIME</p> <p>BUONE</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Flessibilità e spirito di adattamento, entusiasmo e capacità di comunicare. Incline alle pubbliche relazioni e ottime capacità dialettiche.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Capacità di coordinare, amministrare persone e progetti; capacità di organizzare e disciplinare il lavoro ripartendo in modo equilibrato il proprio tempo.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Conoscenza sistemi operativi Windows (95, 98, 2000, XP, Vista)</p> <p>Conoscenza avanzata del pacchetto Microsoft Office.</p> <p>Conoscenza delle applicazioni: Dropbox, Origin, Kaleidagraph, ImageJ, CorelDraw.</p>
PATENTE O PATENTI	Patente B

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti all'interno del presente curriculum vitae per gli usi consentiti dall'art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

DATA
19/10/2017