

Europass Curriculum Vitae



Sono una neolaureata magistrale in Ingegneria Chimica di Processo presso l'Università di Palermo con 110 e lode. Durante il percorso accademico ho acquisito conoscenze relative alla progettazione di impianti, al controllo dei processi, alla sicurezza industriale e all'impatto ambientale dei processi energetici. Ho svolto l'attività di tesi sperimentale presso il laboratorio di Chimica fisica applicata. Il mio lavoro di tesi è incentrato sull'utilizzo di tecnologie elettrochimiche per la fabbricazione di rivestimenti biocompatibili per applicazioni ortopediche. Questo percorso mi ha permesso di maturare competenze in elettrochimica e nanotecnologie. Ho, inoltre, sviluppato abilità quali la comunicazione, la gestione del laboratorio, l'organizzazione del lavoro e la capacità di trovare risposte concrete in tempi rapidi.

Informazioni Personali

Nome e Cognome	Sonia Carbone
Indirizzo	Via C. Colombo, 27, 90014, Casteldaccia, Italia
Cellulare	+39 3275517235
E-mail	soniacarbone08@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	18/08/1995
Sesso	Femmina

Istruzione e formazione

Data	1° novembre 2021 – Inizio Dottorato di Ricerca in Chemical, Environmental, Biomedical, Hydraulic and Materials Engineering, XXXVII Ciclo.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Palermo Viale delle Scienze, 90128, Palermo, Italia
Data	Luglio 2021
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di Ingegnere, Ingegnere industriale Sez. A Università degli studi di Palermo Viale delle Scienze, 90128, Palermo, Italia

Data	Settembre 2018-Marzo 2021																														
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea magistrale in Ingegneria Chimica Curriculum Processo, LM-22																														
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Palermo Viale delle Scienze, 90128, Palermo, Italia Tesi: Fabbricazione e caratterizzazione di coating compositi a base di chitosano e nanoparticelle di argento per applicazioni ortopediche 110 L /110																														
Data	Settembre 2014-Luglio 2018																														
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in Ingegneria Chimica																														
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Palermo Viale delle Scienze, 90128, Palermo, Italia Tesi: Studio di elettrodi capacitivi per l'elettrodialisi inversa																														
Data	Settembre 2009-Giugno 2014																														
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma																														
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico G. D' Alessandro Via Sant' Ignazio di Loyola, 9, 90011, Bagheria, Italia																														
Disseminazione dell'attività scientifica	Autore di 1 articolo scientifico. <i>F. Mazzara, B. Patella, C. D'Agostino, M. G. Bruno, S. Carbone, F. Lopresti, G. Aiello, C. Torino, A. Vilasi, A. O'Riordan, R. Inguanta, "PANI-Based Wearable Electrochemical Sensor for pH Sweat Monitoring", Chemosensors, 2021, 9, 169.</i>																														
Conferenze Nazionali ed Internazionali	<i>C. Zanca, S. Carbone, B. Patella, F. Lopresti, V. Brucato, F. Carfi Pavia, V. La Carrubba, R. Inguanta, "Galvanic deposition of Chitosan-AgNPs as antibacterial coating", Accepted for a Poster presentation in symposium "S12 - Corrosion and corrosion protection" at the 72nd Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry in Jeju Island, Korea, 29 August-3 September 2021, Virtual Conference.</i>																														
Capacità e competenze personali																															
Madrelingua	Italiano																														
Altre lingue	Inglese																														
Autovalutazione																															
Livello europeo / European level (*)																															
Lingua / Language																															
<table><tr><th colspan="2">Comprensione / <i>Understanding</i></th><th colspan="2">Parlato / <i>Speaking</i></th><th colspan="2">Scritto / <i>Writing</i></th></tr><tr><td colspan="2"><i>Listening</i></td><td colspan="2">Reading</td><td colspan="2"><i>Spoken interaction</i></td><td colspan="2"><i>Spoken production</i></td></tr><tr><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Comprensione / <i>Understanding</i>		Parlato / <i>Speaking</i>		Scritto / <i>Writing</i>		<i>Listening</i>		Reading		<i>Spoken interaction</i>		<i>Spoken production</i>			B2		B2		B2		B2								
Comprensione / <i>Understanding</i>		Parlato / <i>Speaking</i>		Scritto / <i>Writing</i>																											
<i>Listening</i>		Reading		<i>Spoken interaction</i>		<i>Spoken production</i>																									
	B2		B2		B2		B2																								
(*) <u>Common European Framework of Reference for Languages</u>																															

Capacità e competenze organizzative	Buone competenze organizzative ottenute gestendo e mantenendo un laboratorio chimico. Ottima conoscenza delle misure di sicurezza all'interno del laboratorio. Ottima propensione per il team working grazie alla partecipazione in diversi progetti accademici.
Capacità e competenze tecniche	Buone competenze nei processi di deposizione e nell'elaborazione e valutazione dei dati ottenuti mediante l'utilizzo di potenziostati nel corso del lavoro di tesi.
Capacità e competenze informatiche	Conoscenza approfondita pacchetto Office Matlab AutoCAD Origin AspenPlus
Patente	Patente B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Sonia Corbace