



Curriculum Vitae Europass

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome/ Cognome **Sara Carmela Briguglio**

Cittadinanza Italiana

OCCUPAZIONE DESIDERATA **Chimico**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Aprile 2021 → ad oggi Collaboratore tecnico professionale categoria D

Datore di Lavoro ARPA FVG

Principali attività e responsabilità Analisi di microinquinanti organici in varie matrici ambientali mediante tecniche cromatografiche accoppiate alla spettrometria di massa

Maggio 2017 → Marzo 2021 Collaboratore tecnico professionale categoria D

Datore di Lavoro Etjca Spa

Principali attività e responsabilità Analisi di microinquinanti organici in varie matrici ambientali mediante tecniche cromatografiche accoppiate alla spettrometria di massa

Settembre 2015 – Settembre 2016

Datore di lavoro **Borsista**
ARCO SolutionS s.r.l. sede legale via Licio Giorgieri 1, 34127 Trieste
Spin-off accademico

Principali attività e responsabilità
▪ test e sviluppo di campionatori per composti organici volatili nell'espirato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2014 → Aprile 2017 **Dottorato di ricerca in Chimica (XXIX ciclo)**

Istituto di Istruzione Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Trieste
Via Licio Giorgieri 1, 34127 Trieste(TS)

Principali materie studiate Chimica analitica, chimica ambientale

Principali attività svolte Messa a punto di metodi di campionamento e analisi per i composti organici volatili in matrici ambientali e biologiche

Competenze acquisite
▪ Utilizzo di campionatori attivi e passivi per i composti organici volatili nell'aria ambiente
▪ Utilizzo di campionatori per i composti organici volatili nell'espirato umano
▪ Utilizzo in autonomia della tecnica GC-MS in particolare per l'analisi di composti organici volatili

Giugno 2012 **Abilitazione alla professione di Chimico Senior**

Istituto di Istruzione Università degli Studi di Messina

Ottobre 2009 – Marzo 2012	Laurea Magistrale in Chimica (classe LM-54)	110/110 cum laudae
Istituto di istruzione	Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MM. FF. NN.	
Principali materie studiate	Chimica Analitica Strumentale, Chimica Clinica, Metodologie Spettroscopiche, Metodologie Avanzate in Sintesi Organica	
Principali attività svolte	Valutazione delle capacità complessanti del glutatione nei confronti di metalli pesanti mediante differenti tecniche analitiche (potenziometria, calorimetria, ecc...)	
Competenze acquisite	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Meticolosa pianificazione dell'attività sperimentale ▪ Utilizzo in autonomia di tecniche analitiche quali potenziometria e calorimetria 	
Ottobre 2005 – Luglio 2009	Laurea Triennale in Chimica	110/110 cum laudae
Istituto di Istruzione	Università degli Studi di Messina, Facoltà di Scienze MM. FF. NN.	
Principali materie studiate	Chimica Organica, Chimica Inorganica, Chimica Analitica, Chimica Fisica, Chimica degli Alimenti	
Principali attività svolte	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Controllo di qualità su matrici alimentari mediante differenti tecniche di preparazione ed analisi del campione (HPLC, Spettrofotometro UV-Vis, NIR, ecc..) ▪ Approccio alle metodiche analitiche utilizzate secondo i requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 	
Competenze acquisite	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conoscenza dei requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 e applicazione nelle analisi di laboratorio ▪ Ricerca e applicazione di metodi normati per matrici alimentari 	

CORSI

18,19/11/2021	Audit interni dei laboratori (24 ore, organizzatore UNICHIM)
11/05/2021	Capacità dei processi di misura secondo la UNI ISO 22514-7 e gestione delle carte di controllo di processo (4 ore, organizzatore UNICHIM)
12/06/2020	Applicazione dell'analisi di rischio ai metodi di prova e all'assicurazione della validità dei risultati ai sensi della UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 nel laboratorio di ARPA FVG (4 ore, organizzatore ARPA FVG)
13/12/2019	Campionamento, analisi e gestione del dato analitico: la qualità del dato di laboratorio (7,3 ore, organizzatore Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina)
28/05/2019	Accreditamento di indagini di laboratorio secondo la nuova norma 17025 con esempi pratici (8 ore, organizzatore Azienda Sanitaria Provinciale di Catania)
27/07/2018	La nuova norma ISO/IEC 17025 (8ore, Ordine Regionale dei Chimici del FVG)
27-28/04/2018	Illustrazione ed esercitazione pratica sull'utilizzo dello spettrometro di massa ad alta risoluzione di generazione Orbitrap (16 ore, organizzatori ARPA FVG, Thermo Scientific)
29/01 /2018	Introduzione all'uso delle carte di controllo per analisi chimiche e loro applicazioni nei laboratori di ARPA FVG (7 ore, organizzatore ARPA FVG)
22/01/2018	Calcolo incertezza di misura per le analisi chimiche (7 ore, organizzatore ARPA FVG)
15/01/2018	Illustrazione sulle metodologie per la validazione dei metodi per le analisi chimiche e loro applicazioni nei laboratori di ARPA FVG (7ore, organizzatore ARPA FVG)
11,18/12/2017	Concetti di base di statistica applicata ai laboratori di analisi (12 ore, organizzatore ARPA FVG)
14/07/2017	La norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 e i documenti correlati (8 ore)
9/06/2017	La gestione delle attività strategiche del laboratorio utilizzando le carte di controllo (8 ore)
28-29/11/2016	Norma ISO 9001:2015 – Introduzione ai Sistemi di Gestione della qualità (16 ore)
14/07/2016	Calcolo dell'incertezza di misura nelle prove chimiche (8ore) organizzatore: Associazione Nazionale Garanzia della Qualità

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua Italiano

Altre lingue Francese e Inglese

Autovalutazione Livello europeo (*)	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Francese	B1	Livello intermedio	C1	Livello avanzato	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio
Inglese	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Competenze comunicative Ho acquisito ottime competenze comunicative durante le esperienze in differenti laboratori di analisi in gruppi di lavoro multidisciplinari, ciò mi ha permesso di sviluppare buone capacità di adattamento in ambienti lavorativi mutevoli.

Competenze organizzative e gestionali Meticolosa pianificazione del lavoro da svolgere sia singolarmente che in gruppo, determinazione nel raggiungimento degli obiettivi, affidabilità.

Competenze informatiche

- Buona padronanza nell'utilizzo degli applicativi di Microsoft Office 2013 (Word, Excel, Power Point)
- Buona padronanza delle attività in ambiente internet

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza ad Associazioni Segretario dell'Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici del Friuli Venezia Giulia

La sottoscritta Sara Carmela Briguglio, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo D.P.R. nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara che quanto riportato nel presente curriculum vitae corrisponde a verità.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum vitae ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del D.Lgs. 101/2018 che adegua i contenuti del codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs 196/2003) alle disposizioni del predetto Regolamento.

Spilimbergo, 18/05/2022

FIRMA F.to Sara Carmela Briguglio