

INFORMAZIONI PERSONALI

Sofia Tallarico


Sesso Femminile | Data di nascita 31/08/1991 |

OCCUPAZIONE
DESIDERATA/ SETTORE
PROFESSIONALE

Chimico

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

24 giugno 2016-2 agosto 2016

Tirocinante presso laboratorio di analisi di Ecocontrol srl

Ecocontrol srl, Laboratorio di Chimica, Caraffa di Catanzaro (CZ)

- Analisi di acque potabili (determinazione IPA)
- Analisi di acque reflue e di scarico (determinazione IPA, ammine, fenoli)
- Analisi di rifiuti liquidi e solidi (determinazione pH, estrazioni soxhlet, misura della conducibilità, determinazione degli idrocarburi $C_{10}-C_{40}$)
- Analisi di siti inquinati (determinazione pH, estrazioni soxhlet, determinazione degli idrocarburi $C_{>12}$)
- Determinazione di pesticidi in alimenti tramite il metodo QuEChERS
- Determinazione della distribuzione di metalli negli alimenti tramite ICP-MS e ICP-OES
- Implementazione di metodi GC-MS/MS per la determinazione simultanea di pesticidi negli alimenti

Settembre 2014

Vincitrice della selezione pubblica per l'attribuzione di un assegno di tutorato, a supporto dell'insegnamento di "Chimica Organica Superiore e Laboratorio" del corso di laurea magistrale in chimica.

Università della Calabria, Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche, Arcavacata di Rende (CS), Ponte Pietro Bucci

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

2013-2015

Laurea Magistrale in Chimica Organica Fisica con voti 110/110 e lode conseguita il 15/12/2015

Università della Calabria, Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche, Arcavacata di Rende (CS), Ponte Pietro Bucci

- Discipline Chimiche
- Tesi sperimentale obbligatoria in Chimica Analitica: "Analisi di ritardanti di fiamma organofosforati in matrici acquose tramite MEPS-PTV-GC-MS/MS", Relatore Prof. Antonio Tagarelli.

2010-2013 **Laurea Triennale in Chimica con voti 109/110 conseguita il 19/12/2013**

Università della Calabria, Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche, Arcavacata di Rende (CS), Ponte Pietro Bucci

- Discipline Chimiche
- Tesi sperimentale obbligatoria in Chimica Analitica : "Determinazione di marcatori urinari tramite Paper Spray- Spettrometria di Massa", Relatore Prof. Antonio Tagarelli.

2009-2010 **Certificazione del Corso IT Essentials: PC Hardware e Software conseguita il 29/05/2010**

Liceo Scientifico Statale "A.Guarasci", Soverato, via C.Amirante

- Installazione e uso di sistemi operativi Windows
- Installazione di periferiche esterne
- Assemblaggio di un computer

2008-2010 **European Computer Driving License- Patente Europea del Computer (ECDL) conseguita il 13/05/2013**

AICA- Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico

- Concetti di base della IT
- Uso del computer/ Gestione file
- Elaborazione testi
- Foglio elettronico
- Database
- Presentazione
- Reti informatiche- Internet

2005-2010 **Diploma di maturità scientifica con voti 100/100**

Liceo Scientifico A.Guarasci, Soverato, via C.Amirante

- Discipline scientifiche

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue					

Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ In possesso della Patente Europea del Computer ECDL. ▪ In possesso della Certificazione del corso IT essentials: PC hardware e software. ▪ Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office ed in particolare di Word, Power Point, Excel. ▪ Buona conoscenza del software "Chemdraw" e "Origin". ▪ Buona conoscenza del software "Xcalibur version 2.0.0".
Capacità e competenze tecniche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilizzo avanzato del Gas-Cromatografo "Thermo Scientific Trace Ultra" interfacciato con lo Spettrometro di Massa "TSQ Quantum XLS" e munito di auto campionatore TriPlus. ▪ Utilizzo del formato semi-automatico eVol per la Microestrazione by packed sorbents MEPS. ▪ Ottima conoscenza delle tecniche separative: TLC, cromatografia su colonna, gas-cromatografia, estrazione liquido-liquido, distillazione, cristallizzazione, SPME e MEPS, metodo QuEChERS (d-SPE). ▪ Buona esperienza nella sintesi organica, conoscenza di base delle tecniche di sintesi inorganica. ▪ Buona conoscenza delle tecniche analitiche: titolazioni, spettroscopie, cromatografie.
Capacità e competenze organizzative	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Buona capacità di organizzare il lavoro assegnato, specie nei laboratori ove viene richiesta particolare attenzione durante le varie fasi analitiche.
Altre competenze	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ho partecipato allo Scambio Interculturale scolastico "ITALIA – USA" con la Melrose High School di Boston dal 09/04/2009 al 06/05/2009 con relativa attestazione.
Patente di guida	Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. 445/2000

ALLEGATI

3/10/2016

In Fede

Sofia Tallarico