

[sofiarmonti@gmail.com](mailto:sofiarmonti@gmail.com)

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

2006 – 2015 – Piazza Marina, 61, Palermo, Italia

### **Laurea triennale in Scienze Chimiche – Università degli Studi di Palermo**

Chimica Organica;  
Chimica Analitica Qualitativa, Quantitativa  
Chimica Fisica

94/110 | "Complessi DMpillar[5]arene / Sali organici: uno studio dell'effetto del solvente."

| Livello 6 EQF | 180

10/07/2012 – 13/08/2012 – via Carmelo Onorato, 6, Palermo, Italia

### **Tirocinio formativo pre-laurea – Asp Palermo - Laboratorio Medico di Sanità Pubblica (U.O.S Tossicologia e Biochimica)**

---

[www.asppalermo.org](http://www.asppalermo.org)

2015 – 19/03/2019 – Piazza Marina, 61, Palermo, Italia

### **Laurea Magistrale in Chimica - Classe LM-54 – Università degli Studi di Palermo**

Sintesi Organica;  
Sintesi Inorganiche;  
Vari Metodi di Caratterizzazioni;  
Studi Cinetici

110/110 |

"Trasformazioni di carboidrati in 5-Idrossimetilfurfurale in deep eutectic solvents."

| Livello 7 EQF | 120

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

03/04/2019 – 30/09/2019 – Palermo, Italia

### **VOLONTARIA - CHIMICO – Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Ingegneria**

Determinazione di analiti in acque di Decapaggio presso la TecnoZinco S.r.l. a Carini.

– Palermo, Italia

03/10/2019 – 31/03/2020

**BORSISTA - CHIMICO** – Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Ingegneria Chimica / Dipartimento STEBICEF

---

Determinazione di analiti in sistemi prototipali di processo per il recupero di acido e metalli da soluzioni di decapaggio. Nella fattispecie, analisi quantitativi di acido cloridrico, ferro, zinco e tensioattivi. Acquisito esperienze con vari strumenti quali TOC, Spettrofotometro UV-Vis, Sistemi a membrana e AAS (Fiamma).

Studi sulla caratterizzazione su materiali cellulosici e proteici nell'ambito della Chimica del Restauro, Acquisito Esperienze con strumentazione quali: microFT-IR ATR, XRF e XRD.

09/07/2020 – 31/08/2020 – Corso Butera, 105, Bagheria, Italia

**VOLONTARIA - CHIMICO** – Laboratorio Balistreri Analisi Chimiche e Microbiologiche

---

Analisi Chimiche su acque reflue, destinate al consumo umano e potabili; analisi su diverse matrici alimentari con strumentazione quali HPLC, ICP-ottico, UV-Vis. Determinazione Tenore dell'Umidità e Attività dell'acqua.

01/10/2021 – 30/09/2022 – Palermo, Italia

**BORSISTA - CHIMICO** – Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Fisica e Chimica "Emilio Segrè" DiFC

---

In corso

---