



## Antonella Satira

**Nazionalità:** Italiana

**Sesso:** Femminile

### OCCUPAZIONE ATTUALE

---

Dottoranda del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e della Sicurezza

*Università degli studi di Messina* [Ottobre 2018]

**Indirizzo:** C.da Di Dio, Villaggio S. Agata, 98166

**Città:** Messina

**Paese:** Italia

**Curriculum:** Scienze e tecnologie, materiali, energia e sistemi complessi per il calcolo distribuito e le reti.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

---

Attività di tirocinio presso la struttura del Dipartimento CHIBIOFARAM

*Università degli studi di Messina* [Settembre 2017 - Ottobre 2017]

**Indirizzo:** Via Consolare Valeria, 98125

**Città:** Messina

**Paese:** Italia

**Argomento:** Sviluppo di una banca dati di spettri GC-MS corredata da indici di ritenzione lineare per la caratterizzazione di molecole volatili in oli essenziali.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

Laurea di secondo livello (Laurea Magistrale) in Scienze Chimiche

*Università degli studi di Messina* [Luglio 2018]

**Indirizzo:** Dipartimento di scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali

**Città:** Messina

**Paese:** Italia

**Dottore in Scienze Chimiche con voto finale:** 104/110

**Argomento di Tesi:** Caratterizzazione della frazione volatile di frutti di melograno (*Punica Granatum*) mediante GC/MS e indici di ritenzione lineare.

## Laurea di primo livello (Laurea Triennale) in Scienze Chimiche

*Università degli studi di Messina* [Marzo 2015]

**Indirizzo:** Dipartimento di scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali

**Città:** Messina

**Paese:** Italia

**Dottore in Scienze Chimiche con voto finale:** 100/110

**Argomento di Tesi:** GC-MS e indici di ritenzione lineare usati interattivamente per la caratterizzazione di oli essenziali.

## Diploma Scientifico

*Liceo Scientifico Statale "Zaleuco"* [Luglio 2010]

**Indirizzo:** Via F.sco Panzera, 89044

**Città:** Locri

**Paese:** Italia

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:**

Italiano

**Altra lingua:**

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
B1	B2	B1	B1	B1	

## COMPETENZE SOCIALI

---

**Capacità e competenze sociali**

Ottime capacità di comunicazione con persone dello stesso gruppo o persone esterne alla cerchia delle conoscenze personali, in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste.

## COMPETENZE TECNICHE

---

**Capacità e competenze tecniche**

Ottime capacità di problem solving, diligenza nella gestione del materiale didattico e nell'elaborazione di dati, precisione nell'adempimento dei propri incarichi. Molto attenta a rispettare le scadenze di ricerche e di progetti che hanno tempistiche serrate.

## COMPETENZE ORGANIZZATIVE

---

**Capacità e competenze organizzative**

Ottime abilità di coordinamento, gestione e pianificazione del lavoro di squadra. Molto attenta nel contribuire a creare un ambiente positivo e costruttivo. Spiccate doti di responsabile e team-leader, sviluppata capacità organizzativa e di pensiero critico.

## COMPETENZE INFORMATICHE

### Capacità e competenze informatiche

Ottime capacità nell'uso del computer per le usuali applicazioni d'ufficio: gestione dei file, elaborazione testi, fogli elettronici, uso base dati, strumenti di presentazione, navigazione e comunicazione in rete. Buona conoscenza dei seguenti programmi:



## COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI

---

### Capacità e competenze tecniche

Conoscenza approfondita delle buone pratiche di laboratorio e ottime competenze nell'utilizzo della strumentazione. Buona padronanza di utilizzo di strumenti per spettrometria, cromatografia, trasformazione di Fourier, spettroscopia, diffrazione dei raggi X, analisi termogravimetrica, analisi dell'area superficiale specifica e porosimetria.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

### Partecipazione alla 6th SINCHEM Winter School

[Febbraio 2020]

**Indirizzo:** Viale Risorgimento, 4, 40136

**Città:** Bologna

**Paese:** Italia

**Argomento:** Sustainable Industrial Chemistry.

### Partecipazione al workshop Merck Young Chemists' Symposium

[Novembre 2019]

**Indirizzo:** Viale Amerigo Vespucci, 22, 47921

**Città:** Rimini

**Paese:** Italia

**Presentazione poster dal titolo:** Catalytic conversion of levulinic acid into  $\gamma$ -valerolactone under transfer hydrogenation conditions.

### Partecipazione al VIII workshop AICIng

[Giugno 2019]

**Indirizzo:** Via Falcone e Borsellino, 98055

**Città:** Lipari

**Paese:** Italia

**Presentazione poster dal titolo:** Produzione di  $\gamma$ -valerolattone a partire dall'acido levulinico, in assenza di idrogeno aggiunto, promossa da catalizzatori eterogeni a base di Pd e di Ru.

## Partecipazione al workshop Divisione di Spettrometria di Massa (Società Chimica Italiana)

[Dicembre 2015]

**Indirizzo:** CNR, Piazzale Aldo Moro, 7

**Città:** Roma

**Paese:** Italia

**Argomento:** Dagli ioni metastabili alle tecniche MSn: stato dell'arte, novità, innovazione e strumentazione.

### Pubblicazioni

Satira, A.; Espro, C.; Paone, E.; Calabrò, P.S.; Pagliaro, M.; Ciriminna, R.; Mauriello, F. The Limonene Biorefinery: From Extractive Technologies to Its Catalytic Upgrading into p-Cymene. *Catalysts* **2021**, 11, 387.

Calabrò, P.S.; Satira, A. Recent advancements toward resilient and sustainable municipal solid waste collection systems. *Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry* **2020**, 26, 100375.

### FIRMA

#### Firma e autorizzazione al trattamento della privacy e dei dati sensibili

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

*Antonella Satira*