

## ● ATTIVITA' DIDATTICA

---

- 18/10/21 - 30/11/21 Tutorato specialistico didattico Chimica generale ed inorganica
- 08/05/22 - 14/07/22 Tutorato specialistico didattico Chimica generale ed inorganica

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

31/07/2020 - ATTUALE - Messina, Italia  
**TIROCINANTE** – AMBIENTE E SICUREZZA S.R.L.

---

Sono impiegata nel settore analitico di chimica organica dell'azienda, la quale si occupa di svolgere analisi, campionamenti e monitoraggi ambientali.

Nello specifico sono stata formata e svolgo le seguenti analisi:

- Estrazione e Analisi oli e grassi e Idrocarburi mediante FT-IT da acque di scarico e acque di mare (APAT IRSA 5160B)
- Estrazione pesticidi clorurati e fluorurati (EPA 3510/06)
- Estrazione Piombo tetraetile in acque di falda
- Estrazione IPA in acque di falda
- Estrazione IPA in campioni per analisi qualità dell'aria
- Estrazione IPA in rifiuti
- Estrazione IPA in sedimenti e terreni
- Estrazione organostannici nei sedimenti
- Analisi presenza di Amianto mediante FT-IR
- Essiccazione sedimenti e calcolo dello scheletro

17/09/2018 - 17/11/2018 - Messina, Italia  
**TIROCINANTE** – STRUTTURA TERRITORIALE ARPA DI MESSINA

---

Dopo aver preso visione dei luoghi di lavoro, della strumentazione presente e dopo un periodo di osservazione, mi sono occupata delle seguenti analisi ambientali:

- 1) Acque di scarico provenienti da impianti di depurazione
  - Analisi del pH attraverso piaccametro
  - Analisi del residuo solido dopo filtrazione
  - Analisi del BOD e BOD5
  - Analisi COD
  - Analisi dei Nitriti
  - Analisi dei Nitrati
  - Analisi dell'Azoto ammoniacale per distillazione
- 2) Acqua di mare
  - Analisi del pH attraverso piaccametro
  - Analisi dei Nitriti
  - Analisi dei Nitrati
- 3) Terreni
  - Essiccamento dei terreni, filtrazione mediante setaccio a 2mm e calcolo dello scheletro
  - Estrazione di idrocarburi maggiori

Ho inoltre preso visione del programma di gestione del sistema di analisi VOC, visionato il sistema di estrazione (autocampionatore ed estrazione mediante Purge and Trap) e separazione (gascromatografo accoppiata a spettrometro di massa) dei VOC e modificato i tempi di ritenzione utilizzati per l'identificazione degli analiti a seguito di manutenzione del gascromatografo (taglio della colonna cromatografica a causa di usura).

Infine ho effettuato un'uscita per il prelievo di acque piovane da deposimetri al fine di individuare la presenza di inquinanti metallici.

Durante il periodo di tirocinio ho seguito per via telematica un corso sulla sicurezza durante il quale sono stati esposti i rischi che si incorrono svolgendo analisi chimiche in laboratorio, i rischi dovuti al campionamento in zone potenzialmente contaminate, i rischi dovuti all'utilizzo di attrezzature e i rischi dovuti all'uso prolungato di computer e monitor, secondo il decreto legislativo 81/08.

06/10/2019 - 11/02/2020 - Messina, Italia  
**TIROCINANTE** – AMBIENTE E SICUREZZA S.R.L.

---

Sono impiegata nel settore analitico di chimica dell'azienda

Sono stata formata e ho svolto le seguenti analisi:

- Estrazione e Analisi oli e grassi e Idrocarburi mediante FT-IT da acque di scarico e acque di mare (APAT IRSA 5160B)
- Estrazione pesticidi clorurati e fluorurati (EPA 3510/06)
- Estrazione C>12 nei rifiuti (UNI EN ISO 14039)
- Estrazione C>12 nelle acque (UNI EN ISO 9377-2)
- Mineralizzazione di campioni solidi per estrazione Cr VI
- Filtrazione campioni liquidi (eluati, acque, rifiuti liquidi, campioni mineralizzati ) per analisi Anioni e Cr VI

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

27/10/2017 - 23/03/2020 - Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres n°31, Messina, Italia

**CHIMICA MAGISTRALE** – Università degli studi di Messina

---

Tecniche di caratterizzazione e controllo qualità

Caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati

Studio di impianti industriali e produzione industriale

Management delle industrie chimiche

Discipline chimiche organiche avanzate

Discipline chimiche inorganiche avanzate

Discipline chimico-farmaceutiche e produzione farmaci

110 | Studio archeometrico di tessere musive provenienti dalle Domus Romane di Villa San Pancrazio (Taormina)

<https://www.unime.it/it>

16/07/2020 - 16/07/2020 - Via Università n°16, Messina, Italia

**CHIMICO SENIOR** – Albo dei chimici e dei fisici di Messina

---

[https://www.chimicimessina.it/?page\\_id=11](https://www.chimicimessina.it/?page_id=11)

## ● CONGRESSI E CONFERENZE

---

### Presentazioni orali

01/12/2021 - 02/12/2021 - Università degli studi Mediterranea di Reggio Calabria

**SCICaSi 2022- "CHEMICAL-PHYSICAL CHARACTERIZATION OF THE LEACHATE BY LANDFILL OF MUNICIPAL SOLID WASTE. STUDY OF THERMODYNAMIC PROPERTIES"**

29/11/2021 - 30/11/2021 - Aula Magna "Vittorio Ricevuto" Polo Papardo dell'Università di Messina

**Doctochem 2022- "CHEMICAL-PHYSICAL CHARACTERIZATION OF THE LEACHATE BY LANDFILL OF MUNICIPAL SOLID WASTE. STUDY OF THERMODYNAMIC PROPERTIES"**

25/11/2021 - 26/11/2021 - Aula Magna "Vittorio Ricevuto" Polo Papardo dell'Università di Messina

**Doctochem 2021- "CHARACTERIZATION PLAN OF LARGE AREA OF BORTOLOTTO IN CASTEL VOLTURNO (CE) AND THERMODYNAMIC AND COMPLEXATION STUDY OF LANDFILL LEACHATE"**

---

### Poster

25/11/2021 - 26/11/2021 - Castello di Milazzo

**XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana - "CHARACTERIZATION PLAN OF LARGE AREA OF BORTOLOTTO IN CASTEL VOLTURNO (CE) AND THERMODYNAMIC AND COMPLEXATION STUDY OF LANDFILL LEACHATE"**

---

### Conferenze e seminari

21/06/2018 - 21/06/2018 - Aula "Boris Guliano" Polo Didattico Interfacoltà dell'Università di Messina

**Normativa sui delitti contro l'Ambiente**

---

28/10/2016 - 28/10/2016 - Hotel Royal Palace di Messina, Italia

**XVI Workshop on PharmacoBioMetallics**

---

11 Ottobre - 3 Novembre 2021 - Polo Papardo UNIME Messina, Italia

## **Nanocarrier-Based Drug Delivery Systems**

---

20-24 Giugno 2022- Polo Papardo UNIME Messina, Italia

## **Summer School Tiziano Granata Geologia Forense e reati ambientali**

---

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

**Lingua madre:** ITALIANO

**Altre lingue:**

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

## **COMPETENZE DIGITALI**

---

## **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.**

**Capacità**

- Ottima capacità di multitasking acquisita in ambito lavorativo
- Ottima capacità di lavoro in gruppo e individuale acquisita sul posto di lavoro
- Buone capacità nell'organizzazione del tempo e degli spazi di lavoro
- Buona capacità di comunicazione e socializzazione con colleghi e collaboratori acquisite sia in ambito lavorativo, universitario e personale
- Buona capacità di adattamento a qualsiasi situazione mi si presenti, anche a cambiamenti frequenti, acquisita in campo lavorativo
- Buona capacità di esposizione e descrizione acquisita in diversi anni di giochi di ruolo ed interpretativi dal vivo, sia da giocatrice che da narratrice
- Buone capacità di scrittura e comunicazione scritta

## **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

---

**Gestione**

- Leadership (sviluppata in ambito lavorativo e universitario)
- Buone capacità nell'organizzare compiti quotidiani di gestione (organizzazione della casa e del lavoro)
- Buona esperienza nell'organizzazione di progetti (periodo scolastico e universitario)
- Buona esperienza nella gestione e organizzazione di gruppi di studio (periodo scolastico e universitario)
- Buona gestione di gruppi (sviluppata nel tempo libero)
- Discreta gestione di un sito web (gestione di una pagina personale nel tempo libero)

## **HOBBY E INTERESSI**

---

**Disegno e interpretazione**

- Disegno e mi occupo di character design a livello amatoriale
- Gestisco un profilo artistico Instagram basato sul character design
- Disegno un fumetto inedito curando sia la parte artistica che di sceneggiatura
- Ho una buona conoscenza del campo dei giochi di ruolo dal vivo (sviluppata in 11 anni nel tempo libero) e al momento gestisco e dirigo un gruppo di 6 persone

## Sport

---

- Ho praticato arti marziali a livello amatoriale ( Krav Maga: cintura gialla ; Karate: cintura gialla)
- Ho praticato nuoto per 5 anni a livello non agonistico
- Ho praticato danza classica per 8 anni a livello non agonistico

