

## Biologa

### Istruzione e formazione

---

09/2021 <i>Messina - Italia</i>	ISCRIZIONE ALL' ALBO PROFESSIONALE DEI BIOLOGI (Sez. A)
29/06/2021 <i>Messina - Italia</i>	ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO
16/12/2020 <i>Messina - Italia</i>	LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA Dipartimento di scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche ed ambientali Università degli studi di Messina Votazione : 110/110 e lode Titolo tesi : Glucosio e scambio anionico attraverso proteina della Banda 3 in eritrociti umani. Relatore – Prof.ssa Angela Marino
26/06/2019 <i>Messina - Italia</i>	24 CFU PER ACCESSO FIT Università degli studi di Messina
19/12/2018 <i>Messina - Italia</i>	LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE Dipartimento di scienze chimiche, biologiche, farmaceutiche e ambientali Università degli studi di Messina Votazione : 107/110 Titolo tesi : Meccanismi di induzione neurale. Relatore – Prof.ssa Maria Maisano
2016 <i>Messina - Italia</i>	PERCORSO DI ECCELLENZA NELLE SCIENZE (PES) Università degli studi di Messina
2015 <i>Messina - Italia</i>	DIPLOMA DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE- LICEO SCIENTIFICO (indirizzo tradizionale) Liceo scientifico G. Seguenza

### Esperienza professionale

---

Da Ottobre 2017 A Luglio 2018 <i>Messina, Italia</i>	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR) Mansione: Stagista
--	--

Durante il mio percorso universitario triennale ho svolto attività di stage presso i laboratori di ricerca dell'istituto IPCF-CNR (istituto per i processi chimico-fisici) di Messina, il cui obiettivo è stato quello di caratterizzare e preparare materiali per applicazioni fotoelettrochimiche con coloranti naturali.

Da Novembre 2018      UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA  
A Febbraio 2020        Mansione: Tirocinante accademico  
Messina, Italia

Durante il mio percorso universitario magistrale ho svolto attività di ricerca presso i laboratori dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico G. Martino, l'obiettivo è stato quello di studiare lo scambio anionico attraverso la proteina della Banda 3, presente sulla membrana eritrocitaria. E' stata riprodotta in vitro una condizione di iperglicemia esponendo i globuli rossi ad elevate concentrazioni di glucosio valutando l'omeostasi degli eritrociti in tali condizioni sperimentali.

Attività principali: preparazione soluzioni extracellulari e misura dei parametri Ph e pressione osmotica, uso di campioni di sangue da pazienti sani, allestimento di modelli in vitro di stress ossidativo, misura di indici di stress ossidativo, misura della capacità di scambio anionico attraverso Proteina della Banda 3 e suoi livelli di espressione, attraverso analisi Western blot.

## Abilità e competenze professionali

---

Madrelingua:            ITALIANO

Altre lingue:            INGLESE: Ascolto -B1 - Utente autonomo  
                                  Lettura -B2 - Utente autonomo  
                                  Interazione orale - A2 - Utente di base  
                                  Produzione orale - A2 - Utente di base  
                                  Scrittura- B2- Utente autonomo

**Abilità interpersonali** : Il mio percorso formativo mi ha permesso di acquisire conoscenze teorico-pratiche sulle metodologie e tecnologie inerenti a molteplici campi di indagine biologica, sviluppando uno spiccato senso dell'adattamento e passione per la ricerca scientifica, unite a buone capacità comunicative e propensione per relazioni interpersonali.

**Competenze informatiche** :    Microsoft Office Suite: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point  
  Adobe Suite : Reader

## Attività seminariali e convegni

---

Seminario dal titolo : «Il biologo : cellula staminale nel mondo del lavoro» organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi presso l'Università degli studi di Messina (05/04/2019)

Seminario dal titolo : «Microbiota : punto di convergenza tra il mondo esterno(alimento)e il nostro organismo» organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi presso l'Università degli studi di Messina (18/05/2018)

Corso ECM : «Alimentazione e sport : un binomio imprescindibile» organizzato dall'Università degli studi di Messina presso aula magna polo Papardo(28/04/2018)

Convegno dal titolo : «Il ruolo del biologo : dall'ambiente alla dieta mediterranea alle nuove frontiere dell'alimentazione» organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi presso l'Università degli studi di Messina (03/03/2017)

Convegno dal titolo : «Alimentazione naturale come prima medicina» organizzato dall'Università degli studi di Messina presso aula Magna «Vittorio Ricevuto» edificio polifunzionale. (26/05/2016)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.