

● ESPERIENZA LAVORATIVA

25/10/2021 - 24/01/2022 - Messina, Italia

BORSA DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA POST- LAUREAM – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Borsa di studio per attività di ricerca post-lauream presso l'Università degli studi di Messina, sulla tematica "Ottimizzazione di tecniche immuno-molecolari" nell'ambito del Progetto "FISR Biosensore fago mediato per la rilevazione diretta di Sars Cov-2"; responsabile scientifico Prof. Salvatore Guglielmino.

L'attività di ricerca è stata svolta al fine di ottimizzare i saggi molecolari per valutare la sensibilità e la specificità di cloni fagici derivanti da una selezione di *phage display* diretti contro la proteina spike S1 del nuovo coronavirus SARS-CoV-2.

03/2018 - 03/2021 - Messina, Italia

TIROCINANTE PRESSO LABORATORIO DI RICERCA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Laboratorio Microbiologia e Virologia Fondamentale ed Applicata (MVFA)- Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali.

Sono state acquisite competenze nella preparazione di terreni colturali, colture batteriche su piastra, di differenziazione delle diverse culture al microscopio ottico, dosaggi immunoenzimatici quali saggi E.L.I.S.A e saggi antibiofilm.

Competenze acquisite nell'ambito della tecnologia del Phage Display. In particolare, tale tecnologia è stata utilizzata per il riconoscimento di batteri in malattie importanti per la salute umana, nello sviluppo di sistemi avanzati per il riconoscimento di malattie importanti per la salute umana.

Sono state acquisite competenze nell'utilizzo di tecniche qualitative e quantitative per l'amplificazione di genoma batterico e/o virale quali la *Polymerase Chain Reaction* (PCR) e *Real time PCR* (RT-PCR).

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

08/09/2021 - Italia

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO - SEZIONE A

03/04/2018 - 25/03/2021 - Messina, Italia

LAUREA MAGISTRALE DI II LIVELLO – Università degli studi di Messina

Campi di studio

- Biologia (LM 6)- curriculum Biologia della Nutrizione

110/110 cum laude | Una nuova tecnica per il rilevamento di ligandi espressi su fagi ingegnerizzati | Livello 7 EQF

24/09/2018 - Messina, Italia

ATTESTAZIONE ACQUISIZIONE 24 CFU PER ISCRIZIONE FIT – Università degli studi di Messina

2013 - 2018 - Messina, Italia

LAUREA DI PRIMO LIVELLO – Università degli studi di MESSINA

Campi di studio

- Scienze Biologiche (L-13)

105/110 | IL TE' VERDE E IL SUO RUOLO NELLA PREVENZIONE DEI TUMORI | Livello 6 EQF

2013 - Enna, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA – Liceo classico Napoleone Colajanni

2013

CERTIFICATO DI CONOSCENZA DI LINGUA INGLESE- LIVELLO B2 – Cambridge Assessment English

● ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Contributo a congresso AISEM 2022 - XXI Conferenza Nazionale Sensori e Microsistem del 10/02/2022

Maria Giovanna Rizzo, Laura M. De Plano, Domenico Franco, Marco S. Nicolò, Nicoletta Palermo, Giovanna Calabrese, Salvatore Guglielmino and Sabrina Conoci- (Oral Presentation) ARRAY OF β -AMYLOID CONFORMATIONAL MIMOTOPIC PEPTIDES FOR THE SEROLOGICAL DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE STAGES

● PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Evaluation of Betacoronavirus OC43 and SARS-CoV-2 Elimination by Zefero Air Sanitizer Device in a Novel Laboratory Recirculation System. Pathogens 2022, 11 (2), 221. Marco Sebastiano Nicolò, Maria Giovanna Rizzo, Nicoletta Palermo, Concetta Gugliandolo, Salvatore Cuzzocrea and Salvatore P. P. Guglielmino- <https://doi.org/10.3390/pathogens11020221>

● CONFERENZE E SEMINARI

14/11/2019 - 16/11/2019 - Milano

Brainstorming research assembly for young neuroscientist

15/03/202

Alimenti al microscopio

15/03/2020

Disturbi dell'alimentazione e della nutrizione: Dialogo tra professionisti

14/06/2019 - Messina

Bioinformatica. Nuova generazione di professionisti: Biologi in silico

04/10/2019 - 05/10/2019

Nutraceutica, Alimentazione e Salute

15/06/2019 - Catania

VIAGGIO NELLE PATOLOGIE GASTROINTESTINALI

26/01/2019 - Messina

PATOLOGIE AUTOIMMUNI: approccio integrato

18/05/2018 - Messina

Microbiota: punto di convergenza tra mondo esterno (alimento) e il nostro organismo

28/04/2018 - Messina

Alimentazione e sport: un binomio imprescindibile

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità organizzative

Ottimo senso di organizzazione del lavoro personale, capacità di gestire le priorità, di organizzazione e pianificazione del lavoro.

Ottima capacità di gestione del tempo, di analisi e problem solving.

Precisione, serietà, entusiasmo e professionalità sono tra le mie qualità principali.

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.**

Ottime capacità e competenze sociali

Ottimo spirito di gruppo acquisito in laboratorio e ottime capacità di comunicazione sia scritta che orale derivante sia dalla formazione scolastica che da una spiccata attitudine alla vita associativa. Capacità di relazionarsi con ogni tipo di persona, comunicando in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste.

● **COMPETENZE DIGITALI**

Gestione autonoma della posta e-mail | Posta elettronica | Utilizzo del browser | Social Network | Google | GoogleChrome | InternetExplorer | Android | Outlook | Instagram | Safari | Iphone | IOS

Pacchetto Office

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Microsoft Office | Windows

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

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

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B | 18/06/2013 - 31/08/2023