

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome

Alessandra Cannarozzo

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

Biologa
Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e della salute (LM-6)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dicembre 2024 – in corso

Biologa borsista

A.O.U.P. "P. Giaccone", presso CLADIBIOR, Palermo

Ambito del progetto di ricerca: A next generation DNA vaccine coding for Immunodominant sequences of alpha enolate to cure pancreatic cancer.

Attività svolte:

- Allestimento di colture cellulari (AMO-1, RPMI 8226, CaSki, HT-29, U266)
- Marcatura delle cellule con anticorpi monoclonali, acquisizione ed analisi tramite citofluorimetria (BF FACS Lyric)
- Stratificazione su ficoll di sangue periferico ed isolamento dei linfociti e dei monociti
- Isolamento delle cellule da sangue periferico o da biopsie di tessuti
- Conta cellulare

Maggio 2023-Maggio 2024

Biologa borsista

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia, Palermo

Ambito del progetto di ricerca: Implementazione del sistema di allerta rapida e valutazione della diffusione di nuove arbovirosi per la riduzione del rischio sanitario correlato.

Attività svolte:

- Ricezione, accettazione e gestione del campione
- Preparazione di campioni (omogenati) su matrice di organi di animali, insetti, tamponi rettali, campioni ittici (cozze, vongole), verdura e frutta.
- Tecniche diagnostiche immunologiche (Elisa) su matrici di siero e sangue
- Estrazione di acidi nucleici (DNA, RNA)

Agosto 2022-Settembre 2022

Volontaria

So.gest.ambiente Srl, laboratorio di analisi chimiche e microbiologiche, Palermo

Analisi chimiche: misura dei parametri di pH e conducibilità

Analisi microbiologiche su matrici:

- Ambientali per la ricerca di Enterococchi intestinali, Batteri coliformi, Microrganismi vitali a 22°C e 36°C, Pseudomonas aeruginosa, Stafilococchi patogeni, Legionella pneumophila, Lieviti e Muffe
- Agroalimentari o campioni prelevati da carcasse, per la ricerca di Microrganismi vitali a 22°C e 36°C, Salmonella spp, Enterobacteriaceae, Listeria monocytogenes, Stafilococchi coagulanti positivi, Coliformi, etc.

Aprile 2022-Aprile 2022

Lavoro autonomo occasionale

Dott. Giacomo dell'Omo, Ornis Italica, attività svolta presso Università degli Studi di Palermo

Estrazione di DNA da matrice di sangue di uccelli e analisi PCR per la determinazione del sesso di esemplari di Berta Maggiore.

Maggio 2019-Luglio 2019

Volontaria

IRIB-CNR, Palermo

Competenze acquisite su:

- Real Time quantitativa (RT qPCR)
- Elettroforesi su gel di agarosio
- Western Blot e analisi densitometrica
- Utilizzo di software come l'Odyssey Infrared Imaging.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2025- in corso

Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia

Università degli Studi di Palermo

Settembre 2022

Iscrizione all'Ordine dei Biologi (Sezione A)

Università degli Studi di Palermo

Luglio 2022

Abilitazione alla professione di biologo

Settembre 2019-Marzo 2022

Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e della Salute (LM-6)

Università degli Studi di Palermo

TESI: Analisi trascrizionale di mediatori della virulenza in Vibrio vulnificus

Appreso nozioni su tecniche quali:

- Estrazione RNA
- PCR
- Elettroforesi su gel d'agarosio
- Real time quantitativa (RT qPCR)
- Colture batteriche

Ottobre 2015-Marzo 2019

Laurea triennale in Scienze Biologiche (L-13)

Università degli Studi di Palermo

TESI: Isolamento di cellule mononucleate da sangue periferico per lo studio delle malattie neurodegenerative

Acquisite nozioni generali riguardanti:

1. Colture cellulari
2. Western Blotting
3. Immunofluorescenza.

Inoltre, mi sono occupata nello specifico della tecnica utile per l'estrazione di cellule mononucleate da sangue periferico (PBMC- Peripheral Blood Mononuclear Cells).

Settembre 2010-Luglio 2015

Diploma

Liceo Classico "Giovanni XXIII", Marsala (TP)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Altre lingue

Italiano

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Inglese

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di lavorare in squadra: acquisita durante le esperienze lavorative e di volontariato, grazie alle quali ho avuto la possibilità di collaborare con varie figure professionali.
- Buona e rapida capacità di apprendimento e adattamento: acquisita soprattutto durante l'ultima esperienza lavorativa, grazie alla quale ho avuto la possibilità di lavorare in laboratori con attività differenti.
- Gestione dello stress e attenzione ai dettagli: acquisite presso i laboratori di analisi diagnostica, accreditati secondo la norma ISO 17025

Patente di guida
Competenze professionali

- B
- Buona padronanza per l'utilizzo di strumenti specifici: Chemidoc Imaging System, Autoclavi, Centrifughe.
 - Capacità di lavorare in condizioni di sterilità: acquisita grazie al lavoro eseguito su cappa a flusso laminare verticale

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato

Certificazione Eipass 7 moduli
Certificazione informatica N. Q62ZU3LJL9.
Link: https://didasko.eipass.com/website_form/verify.php

ULTERIORI INFORMAZIONI

Certificazioni

- **Formazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro per lavoratori settore sanità- rischio alto: 4h per il Modulo Generale e 12h per il Modulo Specifico**
Attestato N. 31/2023/T del Corso di Formazione Obbligatorio effettuato in modalità DAD dal 24 Marzo al 13 Aprile 2023
- **Prelievi venosi per finalità diagnostiche, acquisizione e gestione dei campioni biologici e delle attività preanalitiche.** Corso di formazione teorico pratico per biologi: nulla osta autorizzazione Assessorato della salute DASOE di cui al Prot.19861 del 05/06/2024. Direttiva del Ministero della Salute DIRP/III/BIQU/OU/10014 del 8.07.02 DIRS/3/4296 del 17.11.2004- Assessorato della Salute della Regione Sicilia
- **Certificato 24 CFU per l'insegnamento.** ID certificato: 113592

Pubblicazioni

- Gucciardi F., **Cannarozzo A.**, Vilardi S., Todaro M.T., Princiotta A., La Russa F., Guercio A., Purpari G. Co-circulation of West Nile Virus Lineage1-2 in Sicily during the 2022-2023 vector seasons. Abstract presentato al "9th International Conference on Emerging Zoonoses". 09-12 giugno 2024, Palermo, Sicilia, Italia.
- Gucciardi F., Di Bella S., Castronovo C., **Cannarozzo A.**, Cammarata G., Lastra A., Talarico V., Mira F., Cammarata V., Guercio A., Purpari G. Environmental surveillance of enteric viruses: evaluation of urban wastewaters contamination in Sicily (Southern Italy). Atti del congresso "5th Edition of World Congress on Infectious Diseases". 23-25 Ottobre 2023. Boston, Massachusetts, USA.
- Gucciardi F., Todaro M.T., Princiotta A., Talarico V., **Cannarozzo A.**, Guercio A., Purpari G. Evaluation of the presence of food-borne viruses in different food matrices in Sicily. Atti del congresso "The 3rd International Electronic Conference on Microbiology" 01-03 Aprile 2025
- Dieli C, Maugeri R, Corsale AM, Di Simone M, Avellone C, Dieli F, Iacopino DG, Brunasso L, **Cannarozzo A**, Costanzo R, et al. γδ T Cells in Glioblastoma Multiforme: Novel Roles and Therapeutic Opportunities. *Cancers*. 2025; 17(16):2660.
<https://doi.org/10.3390/cancers17162660>

Dati personali

Ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000, dichiaro che le informazioni inserite nel mio CV corrispondono a verità, essendo consapevole dell'eventuale applicazione dell'art.76 dello stesso articolo in caso di dichiarazione mendace.

FIRMATO

Palermo, 19/09/2025

02

A large black rounded rectangle redacting the signature.