



Laura Di Paola



Data di nascita: 21/03/1987 | Nazionalità: Italiana | Numero di telefono:

Indirizzo e-mail: lali.dp87@gmail.com

Indirizzo:

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/08/2023 – 31/07/2024 Palermo, Italia

BORSISTA ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE A. MIRRI

Borsista all'interno del progetto "Sviluppo di test a transistor elettrochimici organici per la qualificazione in tempo reale di anticorpi neutralizzanti gli orthopoxvirus emergenti e riemergenti", presso l'Area di Diagnostica virologica. Preparazione di omogenati d'organo e di matrici alimentari (vegetali e molluschi bivalvi) per la ricerca di virus zoonotici e non.

Esecuzione di infezioni in fiasca per l'isolamento virale e di sieroneutralizzazioni su sieri equini e bovini.

01/10/2022 – 06/06/2023 Palermo, Italia

BORSISTA ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE A. MIRRI

Borsista all'interno del progetto "Indagine conoscitiva sui patogeni emergenti nei chiroterteri":

- Lavorazione tamponi eseguiti su chiroterteri per la ricerca di Lyssavirus e Sars-Cov-2
- Preparazione omogenati d'organo per la ricerca di virus su campioni provenienti da animali d'allevamento, selvatici o d'affezione
- Preparazione estratti di matrici alimentari quali molluschi bivalvi e vegetali per la ricerca di virus come Norovirus e virus dell'epatite A
- Esecuzione di controlli di sterilità su criolisi cellulari realizzati per l'isolamento virale

16/03/2022 – 16/09/2022 Palermo, Italia

BORSISTA AOUP PAOLO GIACCONE/ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Borsista presso il Dipartimento di Microbiologia all'interno del progetto "Sepsi nella rete di emergenza-urgenza". Conservazione batteri multiresistenti agli antibiotici isolati nell'ambito dello screening per la sorveglianza degli Enterobatteri resistenti ai carbapenemi (CRE) nei pazienti ricoverati.

03/08/2020 – 11/03/2022 Palermo, Italia

BORSISTA ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE A. MIRRI

Borsista all'interno del progetto "Biobanca del Mediterraneo" presso l'Area di Diagnostica sierologica. Esecuzione di test sierologici (es. ricerca anticorpi contro *Neospora caninum*) su campioni provenienti da animali d'allevamento e d'affezione e selezione e conservazione di sieri da stoccare in Biobanca e/o da utilizzare come materiali di riferimento.

01/07/2019 – 30/06/2020 Palermo, Italia

BIOLOGA ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE A. MIRRI

Co.co.co all'interno del progetto "Bioproduct" per la caratterizzazione di un mangime per pesci realizzato utilizzando microalghe coltivate su reflui da acquacoltura.

01/10/2018 – 13/06/2019 Palermo, Italia

TIROCINANTE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI/AOUP PAOLO GIACCONE

Tirocinio curriculare (Master in Medicina di Laboratorio) presso il Dipartimento di Microbiologia dell' Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone di Palermo.

26/10/2016 – 24/10/2017 Palermo, Italia

STAGISTA ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE A.MIRRI

Preparazione estratti d'organo e lavorazione tamponi di animali di allevamento, selvatici e d'affezione. Esecuzione di test sierologici immunoenzimatici ELISA.

11/2014 – 01/2016 Palermo, Italia

TIROCINANTE DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

Analisi fotografica dei popolamenti bentonici dei fondali di Molunat (Croazia) e Tivat (Montenegro). Studio delle diete dei principali taxa ittici mediterranei.

11/2013 – 01/2014 Palermo, Italia

TIROCINANTE DIPARTIMENTO DI ECOLOGIA- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

Preparazione di strisci, terreni di coltura, inoculi e realizzazione di elettroforesi finalizzati allo studio di batteri idrocarburoclasti (BIC) presso il laboratorio di Microbiologia marina.

11/2011 – 02/2012 Cefalù, Italia

TIROCINANTE AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

Laboratorio di medicina trasfusionale (ospedale di Cefalù): esame emocromocitometrico e preparazione emocomponenti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2018 – 11/2019 Palermo

MASTER DI I LIVELLO IN MEDICINA DI LABORATORIO, VOTO 100/100 E LODE Università degli Studi

Tesi "Attività del ceftazidime-avibactam su stipiti di *K. pneumoniae* ceftazidime-resistenti isolati in corso di sepsi"

12/2016

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO (SEZ. A), VOTO 180/200

11/2012 – 03/2016 Palermo, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN ECOLOGIA MARINA, VOTO 102/110 Università degli Studi

Tesi "Effetto della perdita delle macroalghe erette sul popolamento bentonico e ittico in Mediterraneo"

10/2006 – 10/2012 Palermo, Italia

LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE, VOTO 100/110 Università degli Studi

Tesi "Gli esami emocromocitometrici nei donatori di sangue"

09/2001 – 06/2006 Cefalù, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA, VOTO 83/100 Liceo Classico Statale Mandralisca

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B2

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

COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office | utilizzo browser | Genetica | Social Network | Windows | posta elettronica

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

Competenza di lavoro in laboratorio acquisita durante i tirocini in ambiente universitario e ospedaliero:

- Emocromo
- Centrifuga sacche di sangue per separazione emocomponenti
- Preparazione estratti d'organo di animali di allevamento o selvatici
- Tecniche sierologiche quali saggi immunoenzimatici (ELISA) e sieroneutralizzazioni
- Isolamento virale tramite infezione in fiasca
- Tecniche microbiologiche quali semine e antibiogrammi
- Tecniche di biologia molecolare quali PCR ed elettroforesi degli acidi nucleici

CORSI SEGUITI

22/01/2025 - 29/01/2025

English Intermediate (B 1.2)

Corso online tenuto da Università Federico II di Napoli.

28/11/2024

Le malattie a trasmissione alimentare (MTA): un serio problema di sanità pubblica

Corso residenziale da 8 ECM presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Palermo

17/07/2024

Normativa del controllo di qualità e sicurezza degli alimenti

Corso online tenuto da Università Federico II di Napoli

18/06/2024

Scienze dell'alimentazione

Corso online tenuto da Università Federico II di Napoli

07/06/2024

Bioaccumulo e biomagnificazione degli inquinanti ambientali

Corso online tenuto da Università Federico II di Napoli

24/04/2024

Scientific Writing in English

Corso online tenuto da Università degli Studi di Genova

01/12/2023

Toxoplasmosi: una zoonosi dalle mille sfaccettature

Corso residenziale da 6 ECM presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Palermo

27/10/2023

Patogeni trasmessi da zecche nei piccoli ruminanti: attività di ricerca ed esperienze dal territorio

Corso residenziale da 5 ECM presso Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Palermo

PUBBLICAZIONI

2021

Recent Advances on the Innate Immune Response to *Coxiella burnetii*

Sireci, G., Badami, G. D., Di Liberto, D., Blanda, V., Grippi, F., **Di Paola, L.**, Guercio, A., de la Fuente, J., & Torina, A. (2021) Recent Advances on the Innate Immune Response to *Coxiella burnetii*. *Frontiers in cellular and infection microbiology*, 11, 754455. <https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.754455>

POSTER

2024

Molecular surveillance for potential zoonotic pathogens in bats: detection and characterization of bat-borne coronaviruses in southern Italy

Mira Francesco, Gucciardi Francesca, Vaiana Claudia , Anzà Davide , **Di Paola Laura**, Schirò Giorgia, Di Bella Santina ,
Guercio Annalisa , Purpari Giuseppa

8° National Congress of the Italian Society of Virology (Bologna, 7-9 luglio 2024)

2024

Zoonotic bacteria and vector - borne protozoa in troglophilus bat colonies in Sicily (Southern Italy): a biomolecular survey

Santina Di Bella, Francesca Gucciardi, Ilenia Giacchino,Valeria Blanda, Vincenza Cannella, Rosalia D'Agostino, Silvia Scibetta , **Laura Di Paola**, Francesco La Russa, Giuseppa Purpari, Rosario Grasso, Maria Teresa Spena, Bianca Maria Orlandella, Francesca Grippi, Annalisa Guercio.

9a Conferenza Internazionale sulle zoonosi emergenti (Palermo, 9-12 giugno 2024)

AUTOCERTIFICAZIONE VERIDICITÀ

Il presente curriculum vitae è reso ai sensi del DPR 445/2000 e ss. mm. e ii.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".



Laura Di Paola