

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GARGANO VALERIA

E-mail gargano.valeria@gmail.com

Nazionalità Italiana

Data di nascita 10-03-1984

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

- **Date (da – a)** In corso (IV anno)
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Scuola di Specializzazione in Scienza dell’Alimentazione
Istituto di Fisiologia e Nutrizione Umana
Università degli Studi di Palermo
- **Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio** Nutrizione

- **Date (da – a)** Giugno 2013
- **Nome e tipo di istituto, di istruzione o formazione** Dipartimento di Scienze Cliniche “L. Sacco”
Università degli studi di Milano
- **Qualifica conseguita** Corso di perfezionamento in bioinformatica applicata all’evoluzione molecolare e filogenesi degli agenti infettivi.

- **Date (da – a)** Seconda sessione 2011
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Università degli Studi di Palermo
- **Qualifica conseguita** Abilitazione alla professione di Biologo

- **Date (da – a)** Novembre 2008 – Febbraio 2009
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** “A piece of English World” di Palermo

- **Qualifica conseguita** Trinity English Course - Intermediate Level

- **Date (da – a)** Novembre 2008 - Febbraio 2009
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Progetto “Fixo”
Tirocinio post-lauream di inserimento al lavoro promosso dall’ Università degli Studi di Palermo svolto presso L’ Istituto Zooprofilattico Sperimentale per la Sicilia
Area di Biologia Molecolare
Laboratorio di Tecnologia Diagnostica Innovativa
in collaborazione col Laboratorio di Biologia Molecolare del Dipartimento di Scienze Botaniche dell’ Università degli Studi di Palermo e l’ Assessorato Regionale ai Beni Culturali
- **Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio** Analisi Microarray, Sicurezza Ambientale e Alimentare, Sequenziamento genico

- **Date (da – a)** Anno Accademico 2008 - 2009
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo “A. Monroy”
Università degli Studi di Palermo
- **Qualifica conseguita** Idonietà al Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e dello Sviluppo

- **Date (da – a)** 2006 – 2008
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Università degli Studi di Palermo
Facoltà di Scienze MM NN FF
Corso di Laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare
- **Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio** Tesi Sperimentale svolta per un periodo di otto mesi presso la Sezione di Genetica dei Microrganismi del Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo “A. Monroy”.
Titolo della tesi sperimentale: “Studio dell’ espressione dei geni *alk* in un ceppo di *Gordonia* degradatore di *n*-alcani”.
- **Qualifica conseguita** Laurea Magistrale
- **Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)** Laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare con votazione di 110/110 e la lode

- **Date (da – a)** 2002 - 2006
- **Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione** Università degli Studi di Palermo
Facoltà di Scienze MM NN FF
Corso di Laurea in Scienze Biologiche
Indirizzo del terzo anno: Biologia Molecolare Applicata
- **Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio** Titolo della relazione di tirocinio di laurea: “Caratterizzazione del Complesso Maggiore di Istocompatibilità nella Popolazione Canina e Suscettibilità alla Leishmaniosi”
Tirocinio pre-laurea svolto presso l’ Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia
Area di Biologia Molecolare
Laboratorio di Tecnologia Diagnostica Innovativa e C.r.eNa.L.
via Gino Marinuzzi, 3 90129 Palermo tel. 091 6565347
- **Qualifica conseguita** Laurea in Scienze Biologiche con la votazione di 110/110 e la lode

• Livello nella classificazione nazionale	Laurea di primo livello
• Date (da – a)	1997 - 2002
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale “Ernesto Basile” di Palermo
• Qualifica conseguita	Maturità scientifica con la votazione di 94/100

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Date (da – a)	Novembre 2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale per la Sicilia Area Diagnostica Sierologia Laboratorio di Sierologia Generale via Gino Marinuzzi, 3 90129 Palermo tel. 091 6565230
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa Progetto di ricerca dal titolo: “ <i>Espressione di antigeni ricombinanti per la diagnosi sierologica differenziale tra infezioni da Brucella spp. microrganismi cross-reagenti in ovi-caprini</i> ” Collaborazione nell’elaborazione dati, interpretazione dei risultati valutazione delle azioni correttive da applicare in laboratorio: ➤ Attività di laboratorio inerente: Estrazione e Purificazione di Proteine ed Acidi Nucleici, Western Blot, ELISA, RT-PCR in tempo reale.
• Date (da – a)	Luglio 2012 –Novembre 2012 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia Area di Diagnostica Sierologica Laboratorio di Sierologia Generale via Gino Marinuzzi, 3 90129 Palermo tel. 091 6565347 Biologo Praticante Volontario Collaborazione nell’elaborazione dati, interpretazione dei risultati e v applicare in laboratorio: ➤ Attività di laboratorio inerente: Estrazione e Purificazione di Proteine ed Acidi Nucleici, Western Blot, ELISA, RT-PCR in tempo reale.
• Date (da – a)	Marzo 2012 –Luglio 2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale per la Sicilia Area Diagnostica Sierologia Laboratorio di Sierologia Generale

- via Gino Marinuzzi, 3 90129 Palermo tel. 091 6565230
- **Tipo di impiego** Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

 - **Principali mansioni e responsabilità** Progetto dal titolo: “Sviluppo di metodiche alternative per la diagnosi sierologica di Brucellosi: uso del western blot e studio della memoria immunologica nell’attivazione antigene-specifica per la discriminazione di anticorpi anti-*Brucella abortus* e *Yersinia enterocolitica* O:9 in bovini”
Collaborazione nell’elaborazione dati, interpretazione dei risultati e valutazione delle azioni correttive da applicare in laboratorio:
 - Attività di laboratorio inerente: Estrazione e Purificazione di Proteine ed Acidi Nucleici, Western Blot, ELISA, RT-PCR in tempo reale.

 - **Date (da – a)** Giugno 2010 – Agosto 2011

 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia
Area di Biologia Molecolare
Laboratorio di Tecnologia Diagnostica Innovativa
via Gino Marinuzzi, 3 90129 Palermo tel. 091 6565347

 - **Tipo di impiego** Biologo Praticante Volontario

 - **Principali mansioni e responsabilità**
 - Attività di laboratorio inerente: Genetica Forense, Identificazione di specie, Caratterizzazione molecolare, Analisi della variabilità genetica: SNPs, VNTR, Microsatelliti, SSCP, Microarray; Sequenziamento, RT-PCR, RT-PCR in tempo reale (PCR Real Time), Tecniche elettroforetiche analitiche, Clonaggio T/A di prodotti di PCR.

 - **Date (da – a)** Maggio 2010 – Novembre 2011

 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Istituto INFAOP (Istituto Nazionale Formazione Addestramento Professionale)
Fondo Sociale Europeo – Regione Sicilia
Sede legale: via Croce Rossa, 80 90146 Palermo tel. 091 6916717
Sede didattica: Via Castellana, 114 90135 Palermo tel. 091 221777

 - **Tipo di impiego** Docente Igiene dell’ Alimentazione corso OSA (Operatore Socio Assistenziale)

 - **Date (da – a)** Novembre 2009 – Giugno 2010

 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Istituto Zooprofilattico Sperimentale per la Sicilia
Area di Biologia Molecolare
Laboratorio di Tecnologia Diagnostica Innovativa
via Gino Marinuzzi, 3 90129 Palermo tel. 091 6565347

 - **Tipo di impiego** Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

 - **Principali mansioni e responsabilità** Progetto dal titolo: “Valutazione di indicatori fisiologici del sistema immunitario dei cavalli in risposta a fattori stressogeni”
Collaborazione nell’elaborazione dati, interpretazione dei risultati e valutazione delle azioni correttive da applicare in laboratorio:
 - Attività di laboratorio inerente: Estrazione e

- **Date (da – a)** Purificazione di Acidi Nucleici, RT-PCR, RT-PCR in tempo reale.
Anno Accademico 2009 - 2010
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli Studi di Palermo
- **Principali mansioni e responsabilità** Supporto tecnico ai laboratori didattici di Biochimica Molecolare e Biologia Molecolare del terzo anno del corso di Laurea in Scienze Biologiche

**CONVEGNI, SEMINARI E
PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

- 2011** **Food Microbiology 28 (2011) 1367e1373**
“Evolution of fermenting microbiota in tarhana produced under controller technological conditions”
 Luca Settanni a,*, Hasan Tanguler b, Giancarlo Moschetti a, Stefano Reale c, Valeria Gargano c, Huseyin Erten b
 a DEMETRA Department, University of Palermo, Viale delle Scienze 4, 90128 Palermo, Italy
 b Cukurova University, Faculty of Agriculture, Department of Food Engineering, 01330 Adana, Turkey
 c Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “Adelmo Mirri”, Via G. Marinuzzi 3, 90129 Palermo, Italy
- 2009** Partecipazione al Bando del Ministero della Salute, Ricerca Finalizzata 2009 come Principal Investigator per il progetto GR-2009-1579132 - **“Microarray as diagnostic tool to risk assessment in alimentary field; development, standardization and validation of multidiagnostic platforms to monitor bacteria and fungal pathogens in food”** con Destinatario Istituzionale l' Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia.
 Ministero della Salute
 info: ricercasanitaria@sanita.it
www.salute.gov.it/bandi/processoValutazione.jsp?id=2493&idp=63
- OTTOBRE 2009** **Convegno Nazionale AiAr**
La tecnologia del DNA-Microarray per l'identificazione di specie microbiche su superfici e nell'aerosol di ambienti confinati.
¹Valeria Gargano, ²Francesco P. Mancuso, ¹Fabrizio Vitale, ¹Stefano Reale, ²Franco Palla
¹Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia “A. Mirri”, Via G. Marinuzzi, 3, 90129 Palermo;
²Dipartimento di Scienze Botaniche, Laboratorio Biologia Molecolare, Via Archirafi 28, 90123 Palermo
- FEBBRAIO 2010** **Convegno Internazionale Fauna Selvatica**
Molecular investigation on wild quail (Coturnix coturnix coturnix)

population in Sicily to select European breeding strains

G. B. Pola¹; A. Console²; G. Romeo²; F. Vitale³; V. Ferrantelli³, S. Reale³; V. Gargano³ and S. Ticali¹

¹Ripartizione Faunistico Venatoria ed Ambientale di Palermo Via Serraglio Vecchio 28 90100 Palermo (Italy)

²Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia (ISZS) Via Roccazzo 85 90136 Palermo (Italy)

³Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia (IZSS) Via G. Marinuzzi 4 90100 Palermo (Italy)

MAGGIO 2010

**Convegno Internazionale
Federazione Mediterranea Sanità e Produzione dei Ruminanti
(Femesprun)**

A new fluorescence resonance energy transfer-based PCR assay to detect living *Brucella spp* in milk and derivate samples

Stefano Reale, Fabrizio Vitale, Valeria Gargano, Eliana Pellegrino, Vittoria Currò, Giuseppina Chiarenza, Valentina Ciprì and Santo Caracappa.

IZS della Sicilia "A. Mirri"

PCR-Based Method To Differentiate *Mycobacterium species*

*Fabrizio Vitale, Stefano Reale *, Placido Alberti, Valeria Gargano, Antonella Migliazzo, Valentina Ciprì, Eliana Pellegrino, Giuseppina Antista, Simona Calderone, and Santo Caracappa.*

Area Biologia Molecolare IZS della Sicilia "A. Mirri" Palermo

OTTOBRE 2010

Convegno Nazionale

**Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria
(Sidilv)**

**DIAGNOSI MOLECOLARE DI CHLAMYDOPHILA SPP,
CARATTERIZZAZIONE DI SPECIE PER PCR REAL TIME E
SEQUENZIAMENTO IN CAMPIONI ANIMALI**

Reale S., Vitale F., Villari S., Rapisarda G., Gargano V. e Vesco G.
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" Palermo

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

• Capacità di lettura

Buona

• Capacità di scrittura

Buona

• Capacità di espressione
orale

Buona

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Personalità adatta alla formazione di gruppi di lavoro/ricerca.

Ottime capacità tecniche, di apprendimento, organizzative e manageriali.

Capacità comprovata nell' organizzare il lavoro in maniera autonoma, definendo priorità, rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Ottima conoscenza dei sistemi Operativi Microsoft e Machintosh.

Ottime conoscenze bioinformatiche.

Ottime competenze tecniche per l'utilizzo dei principali strumenti di

laboratorio.

Esperienza comprovata in Analisi Microarray, Sequenziamento, RT-PCR Real Time, Elaborazione Dati.

Comprovata esperienza nella stesura di pubblicazioni scientifiche.

Ottime conoscenze dei più importanti Software ClustalV e WUBlast2.

PATENTI

A e B

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Palermo 8/05/2012

Valeria Gargano