

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Giangreco Viviana
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	vivi827@virgilio.it
Pec	giangreco.viviana@biologo.onb.it
Nazionalità	Italiana

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Date (da – a)	Dal 17 al 30 Luglio 1998
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Frequenza di corso di inglese in Inghilterra presso Farringtons School organizzato dal liceo classico di Monreale
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Conversazione lingua inglese
• Qualifica conseguita	Certificazione
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Date (da – a)	16/07/2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Frequenza del Liceo classico di Monreale (Emanuele Basile)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	Diploma di maturità classica
• Livello nella classificazione nazionale	Voto finale 82/100

(se pertinente)

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 12/05/2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Partecipazione al corso di conversazione di inglese al liceo classico di Monreale
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Conversazione lingua inglese
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso **“English Conversation”**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Dal 06-02-2019 al 02-03-2023
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Diploma di specializzazione (4 anni) in Patologia Clinica e Biochimica Clinica (P087) presso AOUP Policlinico Paolo Giaccone. Palermo  
Votazione:50/50 con lode
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio I anno Corelab (emocromo, coagulazione, elettroforesi siero-proteica, chimica clinica) e Dibimef (Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi ) Direttore: Prof. Marcello Ciaccio  
Laboratorio di Microbiologia e Virologia Coordinatore locale: Prof. Anna Giammanco  
II-III-IV Medicina Trasfusionale: gruppi sanguigni, test di Coombs diretto e indiretto , determinazione antigeni eritrocitari,ricerca ,identificazione e titolazione di anticorpi irregolari, preparazione di sangue ed emocomponenti per uso trasfusionale e prove di compatibilità, Direttore: Dott. Rizzo
- Qualifica conseguita Biologo specialista
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 13/06/2014 - 06/05/2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Palermo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Master di II livello **“Applicazioni in Scienze Forensi”**  
Votazione:100/100 con lode

studio

Esperienza pratica in genetica forense identificazione del mio DNA mediante estrazione da saliva per lo studio di polimorfismi (UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO)

Analisi genetica per l'individuazione di specie in reperti rinvenuti in campo aperto per un procedimento penale contro ignoti

Relatore: Dott. Stefano Reale.

Materie Master

Certificazioni delle procedure ed accreditamento delle prove

Fisica – applicazioni in scienze forensi (con esercitazioni)

Chimica fisica

Applicazioni strumentali in Chimica fisica (con esercitazioni)

Diagnostica per immagini/Radiologia /Virtual autopsy

Biologia delle tracce e cellulare Biologia applicata alla pratica forense,

Entomologia forense

Geologia, Mineralogia e Petrografia applicate agli ambiti forensi e dei BBCC

Palinologia e Botanica forense

Tecniche di rilevamento, scavo e stratigrafia

Anatomia umana e cenni di Auxologia, Genetica forense

Analisi chimiche e tossicologiche

Analisi dattiloscopiche

Analisi grafiche

Sistemi d'arma e balistica speciale

Tecniche del sopralluogo

Analisi della scena del crimine

Diritto penale

Procedura Penale

Biologo forense

• Qualifica conseguita

• Livello nella  
classificazione nazionale (se  
pertinente)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

20/07/2012

• Nome e tipo di istituto di  
istruzione o formazione

Università degli Studi di Palermo

• Principali materie / abilità  
professionali oggetto dello  
studio

Laurea magistrale in Biotecnologie industriali classe LM-8 conseguita in  
data 20/07/2012 con votazione di 96/110

• Qualifica conseguita

Biotechnologa

• Livello nella classificazione  
nazionale (se pertinente)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 21/07/09
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Palermo
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio Laurea triennale in Scienze Biologiche classe 12 curriculum Biosanitario conseguita in data 21/07/09 con votazione di 95/110
- Qualifica conseguita Biologa
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 15-18/05/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Zooprofilattico della Sicilia di Palermo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di introduzione in analisi sensoriale del miele
- Qualifica conseguita Competenza nell'identificazione delle diverse tipologie e nelle tecniche di preparazione del miele
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 05-07/04/2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Zooprofilattico Sperimentale Della Sicilia “A. Mirri”
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione in materia di Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro per lavoratori del settore Ateco Sanità-Rischio Alto
- Qualifica conseguita Attestato di formazione
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 19/10/2013 al al 23/03/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Associazione Biologi di Palermo e Aula Igiene Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “Paolo Giaccone” Palermo  
Organizzato da S.I.A.M.E.G.
- Scuola di formazione modulare per nutrizionisti Mod A-B-C-D-E-F  
Mod A- I nutrienti e le fonti di approvvigionamento

• Principali materie/ abilità professionali oggetto dello studio

Mod B Il nutrizionista e le turbi gastrointestinali nutrizionisti  
Mod C Il vegetariano e altri protocolli alimentari  
Mod D Diabete – Ipertensione – Dislipidemie  
Mod E “Patologie da prevenire: Dall’Obesità al Cancro”  
Mod F DALLE ANEMIE ALL’ALZHEIMER

• Qualifica conseguita

Attestato di formazione per nutrizionisti per percorsi clinico-assistenziali

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità

08/08/2024 al 30/11/ 2024  
Co.Ri.Bi.A. (IZS SICILIA)

Biologo

Avviso di procedura finalizzata alla redazione di una graduatoria utile per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo nell’ambito del progetto dal titolo: Valorizzazione e promozione dei prodotti agroalimentari siciliani – Tradizione, innovazione e sicurezza alimentare (Legge Regionale n.3/24 art. 6 comma 2) – **COLLABORATORI**  
Stesura di aspetti nutrizionistici-salutistici di prodotti agroalimentari con partecipazioni a convegni e sagre. **PROGETTO SCUOLA PER EDUCAZIONE ALIMENTARE**

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro  
• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
• Principali mansioni e responsabilità

01/02/2022 al 31/01/ 2024  
Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “Paolo Giaccone”

Sanitario

Contratto libero professionale

Biologo nell’ambito del progetto “Individuazione precoce di determinanti genetici di resistenza ai farmaci antitubercolari”  
Responsabile scientifico: Prof. Carmelo Maida.

Altre mansioni

Controlli microbiologici di acque reflue e potabili

Collaboratrice progetto Sari: Sorveglianza ambientale di SARS-CoV-2 attraverso i reflui urbani in Italia

Antibiotico resistenza UTIN e terapia semintensiva di Policlinico, Cervello, Ospedale Ingrassia, Civico

#### **ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 05/01/2022 – 31/12/2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo
- Tipo di azienda o settore Sanitario
- Tipo di impiego Partecipazione al Progetto “TAT TAMPONI A TAPPETO PER SARS-CoV-2”
- Principali mansioni e responsabilità Operatore addetto all’esecuzione dei tamponi e della refertazione.

#### **ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 01/09/2020 - 31/08/2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone
- Tipo di azienda o settore Sanitario
- Tipo di impiego Borsa di studio 2020/2021 dal titolo “Implementazione di un percorso diagnostico – assistenziale ospedale - territorio per l’identificazione precoce e la cura di pazienti con ipercolesterolemia familiare”  
Responsabile scientifico Prof. Maurizio Averna.  
Supervisore Prof. Angelo Baldassare Cefalù
- Principali mansioni e responsabilità Tecniche di biologia molecolare con sequenziamento di sanger conoscenza dell’approccio terapeutico per l’ipercolesterolemia familiare ADH-1 OMOZIGOTE in particolare in pazienti con un’attività residua dell’LDLR (tecniche utilizzate: colture cellulari di carcinoma epatico umano HuH7, disegno di oligonucleotidi antisense LNA GapmeRs, progettazione di AntagomiRs, trasfezione transiente di HuH7 con LNA GapmeRs per PCSK9 e IDOL, trasfezione transiente di HuH7 con anti-miR-27a e anti-miR-148a, estrazione RNA totale, RT-PCR Real time, estrazione proteine, Western Blot

## **ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Dal 16/06/2025 al 15/06/2026 (in corso)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro AOUP PAOLO GIACCONE (UOC di Oncologia Medica)
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Data manager come biologa

## **Mansioni di cui mi dovrò occupare da contratto :**

### **•Principali mansioni**

**Coordinamento e monitoraggio della fase di attivazione di studi clinici**

**Valutazione clinica dei pazienti inseriti nei trails e successivo follow-up secondo a seconda dei vari protocolli di studio**

**Acquisizione di dati clinici e di laboratorio derivanti da studi osservazionali ed interventistici**

**Condivisione di dati registrati nell'ambito di studi clinici con altri centri di ricerca internazionali e nazionali**

**Supporto alla gestione dei programmi ad uso compassionevole (EAP) e off-label richiesti**

**Comunicazioni con gli altri gruppi di ricerca con condivisione dei dati clinici**

**Eventuale supporto al Clinical Trial Center e al Comitato Etico locale per tutte le attività strettamente pertinenti alla gestione dei trail clinici**

#### **ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 13/01/2020 al 17/01/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale Della Sicilia “A. Mirri”
- Tipo di azienda o settore Controllo, sorveglianza e ricerca
- Tipo di impiego Corso di Perfezionamento in parassitologia per scuola di specializzazione in Biochimica clinica e Patologia Clinica presso (laboratorio di Parassitologia e C.R.A.Ba.R.T.) IZS SICILIA responsabile dott. Mimmo Vicari
- Principali mansioni e responsabilità Biologa in formazione specialistica

#### **ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 08-11- 2018 a 10-03-2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale Della Sicilia “A. Mirri”
- Tipo di azienda o settore Controllo, sorveglianza e ricerca
- Tipo di impiego Biologa volontaria presso crena (centro di referenza dell’Anisakis)
- Principali mansioni e responsabilità Ispezione visiva di campioni ittici, digestione cloro-peptica, osservazione al microscopio. Estrazione del DNA mediante kit specifici, PCR-Real Time, multiplex, RFLP in base al tipo di specie ittica, elettroforesi su gel di agarosio, purificazione dei prodotti di PCR, identificazione di specie mediante sequenziamento di Sanger. Prevenzione per allergie mediante ricerca di allergeni presenti nei parassiti appartenenti alla famiglia Anisakidae

#### **ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 12/06/2014 al 22/08/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale Della Sicilia “A. Mirri” - Laboratorio Di Tecnologia Diagnostica Innovativa Area Biologia Molecolare
- Tipo di azienda o settore Controllo, sorveglianza e ricerca
- Tipo di impiego Biologa Volontaria



•Principali mansioni e responsabilità	<p>Attività di laboratorio inerente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estrazione DNA da diverse matrici (sangue, tessuti, feci)</li> <li>- Quantizzazione al Nanodrop</li> <li>- PCR-Real Time PCR (sonde Taqman, SYBR GREEN)</li> <li>- Sequenziamento</li> <li>- Ricerca <i>Clamydia Psittaci</i></li> <li>- Genetica forense (genotracciabilità, test di parentela)</li> <li>- Identificazione di specie mediante DNA barcoding (uccelli, tartarughe) mediante l'utilizzo dei software di gestione e di analisi dei dati di sequenza attraverso Nucleotide Blast e Clustal Omega</li> <li>- Caratterizzazione molecolare-analisi della variabilità genetica: SNPs, VNTR, Microsatelliti (leishmania, tartarughe)</li> <li>- SSCP</li> <li>- Microarray</li> <li>- RT PCR</li> <li>- Tecniche elettroforetiche analitiche</li> <li>- Conoscenze tecniche di base dei sequenziatori NGS (metagenomica di produzioni casearie siciliane)</li> </ul>
---------------------------------------	---

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	29/06/17 al 31/10/2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale Della Sicilia “A. Mirri”
• Tipo di azienda o settore	Controllo, sorveglianza e ricerca
• Tipo di impiego	Contrattista (contratto Co .Co. Co)
• Principali mansioni e responsabilità	<p>“Sviluppo e standardizzazione di tecniche molecolari per la tracciabilità e la definizione genetica di ovini autoctoni in relazione al patrimonio zootecnico”</p> <p>Responsabile scientifico Dott. Stefano Reale</p>

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	17/12/2012 al 31/5/2014
•Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo (U.O.C. di Patologia Clinica del P.O. GF Ingrassia Palermo (Corso Calatafimi Palermo)
•Tipo di azienda o settore	Sanità
•Tipo di impiego	Biologa Volontaria
•Principali mansioni e responsabilità	<p>Laboratorio di microbiologia,patologia clinica, biologia Molecolare</p> <p>Ho lavorato come biologa volontaria presso l'ospedale Ingrassia di Palermo imparando le tecniche di base per la mia specializzazione. Ho frequentato con assiduità e profitto, inizialmente i vari settori del laboratorio e successivamente, in particolare, mi sono occupata di Biologia Molecolare e di Microbiologia manifestando notevole attitudine e preparazione teorica -pratica.</p>

Metodiche di biologia molecolare clinica utilizzate:

- Test immunoenzimatici per l'analisi di *Chlamydia trachomatis*
- Test di Coombs diretto e indiretto
- Diagnosi molecolare di anticorpi prodotti dall'infezione di HCV-RNA (Real time PCR attraverso sonde Taqman)

Metodiche microbiologiche utilizzate

- Batteri antibiogramma da coltura (CMB-MIC)
- Calprotectina fecale
- Campylobacter esame colturale
- Coltura per identificazione miceti
- Coprocoltura (Salmonella, Shigella, Campylobacter)
- Ricerca *Candida albicans*
- *Mycoplasma pneumoniae* esame colturale
- Identificazione biochimica, identificazione sierologica
- Miceti ricerca microscopica
- *Helicobacter pylori* esame colturale
- Esami colturali: tampone auricolare, nasale, uretrale, faringeo
- Esame colturale espettorato
- Emocoltura
- Test immunoenzimatici per identificazione brucella

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 04/04/2011 AL 30/09/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “Paolo Giaccone” di Palermo
- Tipo di azienda o settore Sanità
- Tipo di impiego Tirocinio finalizzato alla stesura di tesi presso il Centro di Riferimento delle Malattie Rare del metabolismo dal titolo: confronto di diverse metodiche per l'identificazione dei genotipi dell'apolipoproteina E (relatore Prof. Maurizio Averna).
- Principali mansioni e responsabilità Tirocinante presso il laboratorio di Biochimica, Genetica, Biologia Molecolare

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da-a) Dal 19/01/09 al 20/03/09
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale Della Sicilia “A. Mirri”
- Tipo di azienda o settore Controllo, sorveglianza e ricerca
- Tipo di impiego Tirocinio laurea triennale
- Principali mansioni e Tirocinante presso il laboratorio di Microbiologia degli Alimenti con

responsabilità

svolgimento di tesi dal titolo: “metodiche di laboratorio per la ricerca di Vibrio spp. nei molluschi bivalvi”

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 09/11/2013 al 30/11/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione A.O.U.P Policlinico Paolo Giaccone
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Prelievi venosi e microbiologici risultati, controlli, sicurezza
- Qualifica conseguita Certificazione Competenze tecniche (prelevatrice)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 09/11/2013 al 30/11/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Croce Rossa Italiana Palermo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Primo soccorso in azienda D.M. 388/03
- Qualifica conseguita Certificazione – “Addetto al primo soccorso aziendale”
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**CERTIFICAZIONI: 27/04/2024 FORMALAV EIPASS 7 MODULI USER (FONDAMENTI ICT, NAVIGARE E CERCARE INFORMAZIONI SUL WEB , COMUNICARE E COLLABORARE IN RETE , IT SECURITY, ELABORAZIONE TESTI, FOGLIO DI CALCOLO , PRESENTAZIONE**

**27/04/2024 FORMALAV B1 LEVEL B2 CERTIFICATE IN ESOL INTERNATIONAL (B2 CEFR)**

## Partecipazione a corsi, convegni , seminari

---

Additivi alimentari ,etichette e rischi per la Salute Umana 26/03/2025 fad FNOB

Terapia Nutrizionale Oncologica 26/03/2025 fad FNOB

La gestione delle sostanze chimiche regolamenti Reach e CLP 28/03/2025 fad FNOB

Gestione nutrizionale della donna in gravidanza 26/03/2025 fad FNOB

Innovazione digitale e analisi dei processi in società 06/03/2025 fad FNOB

Hospital Chef - La buona cucina in ambiente sanitario dal 20/03/2023 al 4/12/2023

---

Batti il 5 –La buona pratica dell’igiene delle mani Corso Fad 3-3-2024

Il percorso di cura del paziente con carcinoma del pancreas avanzato : nuove opzioni terapeutiche e ruolo di farmacisti e oncologi PIATTAFORMA ACCMED 9-3-2024

VERSO L'ALIMENTAZIONE IDEALE PER CANE E GATTO INTRODUZIONE ALLE DIETE INDUSTRIALI, CASALINGA E CRUDA 3-3-2024 corso fad Agenas

Diagnosi eziologica nella sepsi 11-3-24 corso Fad

From clinical aging towards how organization of space is important in biology: a path from clinic to fundamental immunology and general concepts organizzato da IZS SICILIA “A.MIRRI” Aula Magna 2023

Epilessia: dalla Diagnosi alla terapia piattaforma ECUFAD 5-3-23 attestato ecm

Corso Fad Progetti di cura e di vita nella comunità: il Budget di Salute ente organizzatore Istituto Superiore di Sanità piattaforma EDUISS 12-3-23 attestato di partecipazione e ecm

Corso Fad Infezione pneumococcica e vaccinazione: storia, evoluzione e prospettive future organizzato da Ecmclub community di formazione e aggiornamento scientifico dedicata ai professionisti della salute 23-4-2023

Corso di formazione (6 ore) Formazione specifica per i lavoratori dell’AOUP in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro organizzato da Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “Paolo Giaccone” di Palermo giugno 2023

Corso Fad Laboratorio Adolescenze Magazine N.2-2022 ente organizzatore Biomedica S.r.l. 24-4-2023 attestato di partecipazione e ecm

Corso Fad Innovazione in medicina e cura delle fasi terminali di malattia organizzato da Accademia Nazionale di Medicina piattaforma E-learning 24-4-2023 attestato partecipazione e ecm

Corso Fad Introduzione all'intelligenza artificiale in medicina per il personale sanitario organizzato da Accademia Nazionale di Medicina piattaforma E-learning 25-4-2023 attestato di partecipazione e ecm

Corso Fad Innovazione digitale e analisi dei processi in Sanità organizzato da Accademia Nazionale di Medicina piattaforma E-learning 26-04-2023 attestato di partecipazione e ecm

Corso Fad Il linfoma di Hodgkin: un lungo cammino .....illuminato organizzato da Accademia Nazionale di Medicina piattaforma E-learning 02-05-2023 attestato di partecipazione e ecm

Il contributo del test delle catene pesanti /leggere nella gestione delle gammopatie monoclonali organizzato da Accademia Nazionale di Medicina piattaforma E-learning 28-08-2022 Palermo attestato di partecipazione

Settimana delle biblioteche organizzato da Università degli Studi di Palermo 27/05/2022 Aula Maneschi plesso di Ginecologia e Ostetricia Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone" di Palermo

**55° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (SItI), Padova dal 28-09-2022 al 01-10- 2022 Padova**

AH Priority Porfirie Epatiche Acute : la gestione multidisciplinare organizzato da Collage S.p.A 10-05-2022 Aula Ascoli Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone" di Palermo attestato di partecipazione

Pulmonary Expert Forum on Covid 19 and the Impact on Pulmonary diseases organizzato da Collage S.p.A 12-13 -05-2022 Circolo Ufficiali Esercito Palermo

Cultura Scientifica tra Identità e Confronto organizzato da Università degli Studi di Palermo 15-16-12-2021 Accademia delle Scienze Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone" di Palermo attestato di partecipazione

Diagnosi e Managment Delle Demenze :il Percorso DiagnosticoTerapeutico Assistenziale organizzato da Biomedica S.r.l 10-11-21 Aula Ascoli Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone" di Palermo di attestato di partecipazione

Inversione del paradigma tra invecchiamento e malattie organizzato da Società Nazionale di Scienze ,Lettere e Arti in Napoli Accademia Pontaniana piattaforma online 20-05-2021 attestato di partecipazione

The role of biochemical markers in dementia organizzato da Università degli Studi di Palermo 16-03-2021 attestato di partecipazione

Workshop Educazionale On Web-Update sui linfomi organizzato da Collage SPA 13-27-04-2021 (Promise Università degli Studi di Palermo) rilascio di attestato di partecipazione

XXII National Congress SIICA 2021 organizzato da SIICA(Società Italiana Immunologia e Allergologia) Virtual Edition 26-27-28-05-2021 rilascio di attestato di partecipazione

Formazione per il progetto TAT "Tamponi A Tappeto" 3-30-11-2020 è stata erogata tramite Piattaforma CEFPAS e-learning richiesta da ASP 6 Palermo

52° Congresso Nazionale SIBioC (Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare Clinica)“Medicina di laboratorio organizzato da Biomedica S.r.l. Virtual Edition 06-08-10-2020 rilascio di attestato di partecipazione

Evento Fad Webinar Ematologia dal titolo “Early Sepsis Indicator ”organizzato da Beckman Coulter 17-12-2020

Diagnostica di laboratorio delle malattie autoimmuni del fegato organizzato da Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “Paolo Giaccone” di Palermo Clinica medica I 15-1-20

Il ruolo della Medicina di Laboratorio nella Terapia organizzato da Università degli Studi di Palermo Webinar live 17-18-11-2020 rilascio di attestato di partecipazione

159TH COURSE organizzato da Biomedica S.r.l. ERICE (TP) 07 -11-11- 2019 rilascio di attestato di partecipazione

5° Corso di Alta Formazione in Emostasi e Trombosi 10-11-04-2019 NH hotel Palermo rilascio di attestato di partecipazione

Cambiamenti climatici e rischi emergenti per la sicurezza alimentare 17-12-19 IZS SICILIA A.”Mirri” rilascio di attestato di partecipazione

L’uso efficace delle risorse elettroniche in ambito biomedico 12-12-19 IZS SICILIA A.”Mirri”rilascio di attestato di partecipazione

“La medicina Trasfusionale :una professione che guarda al futuro organizzato da Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “Paolo Giaccone” di Palermo Accademia delle Scienze Mediche 16/12/2019

Il lupo Siciliano organizzato da IZS SICILIA “A. Mirri” 20/6/2019 Aula Magna rilascio di attestato di partecipazione

“La selezione delle regine ,le analisi genetiche ;la comparazione fra sottospecie ;l’ASPAS Analisi dei mieli siciliani organizzato da IZS SICILIA A.” Mirri” 23-3-2018 Aula Magna rilascio di attestato di partecipazione

La sorveglianza sulla salute umana attraverso il monitoraggio delle zoonosi nelle popolazioni dei selvatici e il ruolo degli IL.ZZ.SS nella conservazione della biodiversità organizzato da IZS SICILIA” A. Mirri” 28-29-03-2018 Aula Magna rilascio di attestato di partecipazione

I risultati dell’attività di ricerca dell’IZS SICILIA organizzato da IZS SICILIA “A. Mirri” Aula Magna 8-06-2018 rilascio di attestato di partecipazione

Il controllo dei vettori nell'Europa del XXI secolo organizzato da IZS SICILIA "A.Mirri" Aula Magna 26/10/2018

- Nutrizione e patologie gastrointestinali organizzato da S.I.A.ME.G Aula Igiene –Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone" Palermo 20-10-18 e 10-11-2018 rilascio di attestato di partecipazione e ecm

Agalassia contagiosa e malattie neglette dell'allevamento ovi-caprino: attuale scenario, legislazione europea e future prospettive di controllo e sicurezza alimentare organizzato da IZS SICILIA "A. Mirri" Aula Magna 5/12/2018 con rilascio di attestato di partecipazione e ecm

I chelonidi marini come bioindicatori del nostro ecosistema mare organizzato da IZS SICILIA "A. Mirri" Aula Magna 14-12-2018 con rilascio di attestato di partecipazione e ecm

Il centro di Referenza Nazionale sul Benessere, Monitoraggio e Diagnostica delle Malattie delle Tartarughe Marine (C.Re.Ta.M) organizzato da IZS SICILIA "A.MIRRI" Aula Magna 28-12-2017 rilascio di attestato di partecipazione

La RICKETTSIOSI E LE MALATTIE NEGLETTE ANIMALI ED UMANE organizzato da IZS SICILIA "A. MIRRI" Aula Magna 05-06-07-2017 con rilascio di attestato di partecipazione e ecm

LA SELEZIONE GENETICA E ALTRE STRATEGIE PER LA GESTIONE DELLE MALATTIE IN SANITÀ PUBBLICA organizzato da IZS SICILIA 24-25 -10-2016 Aula Magna rilascio di attestato di partecipazione e ecm

Metagenomica e sanità pubblica veterinaria organizzato da IZS SICILIA "A.MIRRI" 28-10-2016 Aula Magna rilascio di attestato di partecipazione e ecm

Palermo: giovani biologi a convegno con le "istruzioni per crescere" organizzato da Università degli Studi di Palermo Palazzo dei Normanni Palermo 02/12/2016 rilascio di attestato di partecipazione

Anisakis, allergie e sicurezza alimentare: il ruolo del Dipartimento Alimenti organizzato da IZS SICILIA "A.MIRRI" Aula Magna 15-16-12-2016 rilascio di attestato di partecipazione e ecm

ATTIVITÀ DEI CENTRI OIE E MALATTIE TRANSFRONTALIERE organizzato da IZS SICILIA "A.MIRRI" Aula Magna 29-30/12/2016 rilascio di attestato di partecipazione e ecm

"Le scienze omiche al servizio della diagnostica sanitaria" organizzato da IZS SICILIA "A.MIRRI" Aula Magna 04-05-2016 Aula Magna rilascio di attestato di partecipazione

Aethina tumida : stato dell'arte e prospettive future organizzato da IZS SICILIA "A.MIRRI" Aula Magna 06-05-2016 rilascio di attestato di partecipazione

"I RISULTATI DELL' ATTIVITÀ DI RICERCA organizzato da IZS SICILIA "A.MIRRI" Aula Magna il 09-05-2016 Aula Magna rilascio di attestato di partecipazione e ecm

Corso biologia molecolare: modulo B Biologia molecolare avanzata, modulo C Biologia molecolare Specialistica organizzato da Associazione Biologi di Palermo dal 06-06-2016 al 07-06-2016 dal 27-06-2016 al 28-06-2016 rilascio di attestato di partecipazione e ecm

NUOVE FRONTIERE DELLA DIAGNOSTICA Di LABORATORIO organizzato da IZS SICILIA “A.MIRRI” Aula Magna 08-09-05-2015 rilascio di attestato di partecipazione e ecm

Workshop Nazionale “CONCERN FIBROSI CISTICA” organizzato da AGENAS il 19/09/2015 Palermo rilascio di attestato di partecipazione e ecm

Corso FAD sulla Nutrizione organizzato da Ordine Regionale dei Biologi di Palermo 24-10-2015

“GIORNATA DELLA RICERCA E DELLA TRASPARENZA” organizzato da IZS SICILIA “A.MIRRI” Aula Magna il 26-10-2015 rilascio di attestato di partecipazione e ecm

Corso Illumina(MiSeq System) organizzato da IZS SICILIA “A.MIRRI” 10-11 -12-2015

DNA ANTICO TRA PASSATO E PRESENTE LA NUOVA FRONTIERA DELLA BIOLOGIA e DELLA VETERINARIA organizzato da IZS SICILIA “A.MIRRI” Aula Magna 16-12-2015 rilascio di attestato di partecipazione e ecm

Sanita' Pubblica: Gestione Della Sanita' Animale E Delle Emergenze In Sicilia- Il Randagismo organizzato da IZS SICILIA “A.MIRRI” Aula Magna 29-12-2015 rilascio di attestato di partecipazione e ecm

L'INTESTINO SISTEMICO organizzato da Università degli Studi di Palermo 05-12-2015 rilascio di attestato di partecipazione e ecm

“La Biologia forense nel giudizio penale. Il Biologo una risorsa per la giustizia” organizzato da Ordine Regionale dei Biologi Palermo Tribunale di Palermo 10-06-2014 rilascio di attestato di partecipazione

Ruolo dei Vaccini Stabulogeni: Passato, Presente, Futuro, organizzato da organizzato da IZS SICILIA “A.Mirri” Aula Magna 24-09-2013 rilascio di attestato di partecipazione e ecm

Opportunità e strumenti del biologo nella gestione dell'ambiente organizzato da Ordine Regionale dei Biologi di Palermo 05 -10-2013 rilascio di attestato di partecipazione e ecm

Il Ruolo del Biologo nelle Attività Industriali organizzato da Ordine Regionale dei Biologi di Palermo 8-06-13 rilascio di attestato di partecipazione e ecm

Le Infezioni Streptococciche organizzato da S.I.A.ME.G dal 21-06-2013 al 6-07-2013 Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “Paolo Giaccone” di Palermo rilascio di attestato di partecipazione e ecm

VI Workshop su lipidi, fegato, intestino organizzato da Simulaid SRL 17-18-06-2011 Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “Paolo Giaccone” Palermo Aula Maurizio Ascoli rilascio di attestato di partecipazione

XXX Meeting of the Italian Society for the Study of Connective Tissues (SISC) Meeting organizzato da Università degli Studi di Palermo dal 27-29-10-2010 Palermo rilascio di attestato di partecipazione



V edizione della International Summer School on Advanced Biotechnology organizzato da Università degli Studi di Palermo dal 31-08-2010 al 4-09-2010 Santa Margherita del Belice(Agrigento) rilascio di attestato di partecipazione

## Pubblicazioni e ringraziamenti

1) Carmelo Massimo Maida<sup>1,2\*</sup>Walter Mazzucco<sup>1,2</sup>Walter Priano<sup>1</sup>Roberta Palermo<sup>1</sup>Giorgio Graziano<sup>2</sup>Claudio Costantino<sup>1,2</sup>Arianna Russo<sup>2</sup>Gina Andolina<sup>2</sup>Isabella Restivo<sup>1</sup>**Viviana Giangreco**<sup>2</sup>Francesca Rita Iaia<sup>1</sup>Arianna Santino<sup>2</sup>Rita Li Muli<sup>2</sup>Valeria Guzzetta<sup>2</sup>Francesco Vitale<sup>1,2</sup>Fabio Tramuto<sup>1,2</sup>

Detection of Influenza virus in urban wastewater during the season 2022/2023 in Sicily, Italy  
Front. Public Health Volume 12 - 2024 | <https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1383536>

2)Carmelo Massimo Maida \*, Fabio Tramuto, Giovanni Maurizio Giammanco, Roberta Palermo, Walter Priano, Simona De Grazia, Giuseppa Purpari, Giuseppina La Rosa, Elisabetta Suffredini, Luca Lucentini, Mario Palermo, Sebastiano Pollina Addario, Giorgio Graziano, Palmira Immordino, Francesco Vitale, Claudio Costantino, Arianna Russo, Gina Andolina, **Viviana Giangreco**, Francesca Rita Iaia, Arianna Santino, Rita Li Muli, Chiara Filizzolo, Mariangela Pizzo, Giuseppa Luisa Sanfilippo, Annalisa Guercio, Francesca Gucciardi, Alessandro Arrigo, Antonio Conti, Giuseppe Cuffari, Fabrizio Merlo, Massimo Giuseppe Chiarelli, Andrea Polizzi, Giovanni Casamassima, Mansueta Ferrara, Giuseppina Gullo, Roberto Ferlisi, Sabrina Merandi and Walter Mazzucco  
Wastewater –Based Epidemiology as a tool to detect Sars-Cov2 circulation at the community level: findings from a one –year wastewater investigation conducted in Sicily Pathogens 2023 May 23;12(6):748. doi: 10.3390/pathogens12060748

3)Maida, C.; Priano, W.; Palermo, R.; Purpari, G.; Russo, A.; **Giangreco, V.**; Andolina, G.; Graziano, G.; Vitale, F.; Guercio, A.; Gucciardi, F.; Tramuto, F.; Mazzucco, W.  
A Comprehensive One-Year Correlation Analysis between Prevalence and Number of Sars-Cov-2 Rna Copies Detected in Wastewater from 8 Sicilian Cities in Italy. *Popul. Med.* 2023, 5 (Supplement). <https://doi.org/10.18332/popmed/164465>.

4) Wastewater-Based Epidemiology as a Tool to Detect SARS-CoV-2 Circulation at the Community Level: Findings from a One-Year Wastewater Investigation Conducted in Sicily, Italy  
Carmelo Massimo Maida<sup>1,2</sup>, Fabio Tramuto<sup>1,2</sup>, Giovanni Maurizio Giammanco<sup>1</sup>, Roberta Palermo<sup>1</sup>, Walter Priano<sup>1</sup>, Simona De Grazia<sup>1</sup>, Giuseppa Purpari<sup>3</sup>, Giuseppina La Rosa<sup>4</sup>, Elisabetta Suffredini<sup>4</sup>, Luca Lucentini<sup>4</sup>, Mario Palermo<sup>5</sup>, Walter Pollina Addario<sup>5</sup>, Giorgio Graziano<sup>2</sup>, Palmira Immordino<sup>1</sup>, Francesco Vitale<sup>1,2</sup>, **Sari Collaboration Group**, Walter Mazzucco  
2023 May 23;12(6):748. doi: 10.3390/pathogens12060748

## Acknowledgment

We also thank Daniele PierPaolo Colobraro, Giorgia Allaria, Francesca Ciuti, Lucilla Cucco, Elena Ballarini, Nicola Ungaro, Arianna Russo, **Viviana Giangreco**, Giuseppa Luisa Sanfilippo, Emilia Palazzotto, Mariangela Pizzo, Patrizia Montenegro, Valeria Capparuccini, Silvia Riosa, Angela Carofiglio e Tiziana Mela, for technical support

Wastewater surveillance of Sars-CoV-2 variants in October-November 2022 in Italy :detection of XBB.1,BA.2.75 and rapid spread of the BQ.1 lineage

The Science of the Total Environment, 21 Feb 2023, 873:162339  
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162339> PMID: 36813191

5) **Viviana Giangreco**, Tiziana Lupo, Ignazio Sammarco, Maurizio Bivona, Gabriele Ciaccio, Luca Sineo and Stefano Reale

Genetic database development for the characterization of Sicilian sheep population

Biodiversity Journal, 2019, 10 (4): 445–450

<https://doi.org/10.31396/Biodiv.Jour.2019.10.4.445.450>

6) Claudio Fiorista, Luigi Maria Mannina, Michele Chetta, Pietro Sposito, Antonello Cicero, Innocenzo Ezio Giangrosso, Valentina Cumbo, Francesca Ornella Assiria, Andrea Macaluso, Gaetano Cammilleri, Rosaria Collura, Stefania Graci, Maria Drussilla Buscemi, Antonio Vella, Gianluigi Maria Lo Dico, Francesco Giuseppe Galluzzo, Ilaria Rizzuto, **Viviana Giangreco**, Giulio Bagnato, Vincenzo Ferrantelli

Sulphite's determination in equine meat and its preparations

Biodiversity Journal, 2019, 10 (4): 489–490

<https://doi.org/10.31396/Biodiv.Jour.2019.10.4.489.490> MONOGRAPH

7) Maria Drussilla Buscemi, Francesca Ornella Assiria, Francesco Giuseppe Galluzzo, **Viviana Giangreco**, Ilaria Rizzuto, Gaetano Cammilleri, Rosaria Collura, Stefania Geraci, Valentina Cumbo, Antonio Spinnato, Gianluigi Maria Lo Dico and Vincenzo Ferrantelli

Molecular identification of larvae for Anisakidae family reduced in benthic and pelagic fish

Biodiversity Journal, 2019, 10 (4): 485–488

<https://doi.org/10.31396/Biodiv.Jour.2019.10.4.485.488>

8) Maria Flaminia Persichetti, **Viviana Giangreco**, Antonio Gentile, Tiziana Lupo, Gabriele Ciaccio and Santo Caracappa

Molecular barcoding applied to the Mediterranean turtles biological matrices (Reptilia Cheloniidae)

Biodiversity Journal, 2019, 10 (4): 457–461

<https://doi.org/10.31396/Biodiv.Jour.2019.10.4.457.461>

9) Delia Gambino, Stefano Reale, Maria Rita Buscemi, Giulia Caracappa, **Viviana Giangreco**, Vitale Fabrizio

Research and identification of Staphylococcus Pasteur, 1880 (Bacillales Staphylococcaceae) potentially zoonotic, isolated from Sicilian dogs

Biodiversity Journal, 2018, 9 (2): 131–134 DOI: 10.31396/Biodiv.Jour.2018.9.2.131.134

10) **Viviana Giangreco**, Ignazio Sammarco, Tiziana Lupo, Sergio Migliore and Stefano Reale.

Molecular techniques employed to trace the Sicilian ovine Biodiversity Journal, 2018, 9 (2): 115–120.

DOI: 10.31396/Biodiv.Jour.2018.9.2.115.120

11) **Viviana Giangreco**, Claudio Provito, Luca Sineo, Tiziana Lupo, Floriana Bonanno and Stefano Reale. Identification of subspecies and parentage relationship by means of DNA fingerprinting in two exemplary of *Pan troglodytes* (Blumenbach, 1775) (Mammalia Hominidae) Biodiversity Journal, 2018, 9 (2): 107–114.

DOI: 10.31396/Biodiv.Jour.2018.9.2.107.114

12) Silvia Passavia, Francesca Marino, Floriana Bonanno, **Viviana Giangreco**, Stefano Reale. Human dirofilariosis diagnosis by specific DNA marker identification. MEDICINE PAPERS, 2018, 4 (1): 3–6.

### **Abstract ,poster convegni**

1) C.M. Maida, F. Tramuto, E. Amodio, G. Graziano, W. Priano, R. Palermo, A. Russo, **V. Giangreco**, M. Vullo, F. Vitale, W. Mazzucco. Opportunità e limiti della wastewater-based epidemiology come indicatore dello stato di salute di popolazioni. 55° Congresso Nazionale della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica, Padova, 28 settembre – 01 ottobre 2022.

2) Costa A\*, Buscemi MD, Graci S, Cammilleri G, Collura R, **Giangreco V**, Ferrantelli. V 14th Workshop of National Reference Laboratories for Parasites, NATIONAL REFERENCE CENTRE FOR ANISAKIASIS - ITALY: ACTIVITIES AND STUDIES PERFORMED DURING 2018, Istituto Superiore di Sanità Room Pocchiari, viale Regina Elena 29900161 Rome, Italy  
Rome 23-24 May 2019

3) Reale, Stefano; Persichetti, Maria Flaminia; **Giangreco, Viviana**; Ferina, Pierluigi; Gentile, Antonio; Lupo, Tiziana; Caracappa, Santo  
Molecular barcoding applied to the Mediterranean turtles biological matrices  
Bulletin of the Entomological Society of Malta 17-19th November 2017 Vol. 9, 41

4) **Viviana Giangreco**, Maurizio Bivona, Tiziana Lupo, Daniele Macri, Pierluigi Ferina, Floriana Bonanno, Francesco Paolo Chifari, Stefano Reale  
Genetic database development for the characterization of Sicilian sheep population  
4th International Congress on Biodiversity “Man, Natural Habitats and Euro-Mediterranean Biodiversity”, Malta, 17-19th November 2017

5) Pitti R., Lupo T., Gagliano R., **Giangreco V.**, Reale S.  
FIRST STEPS IN THE FULL GENOME ANALYSIS OF BRUCELLA MELITENSIS ISOLATES IN SICILY  
Congresso Nazionale S.I.Di.L.V Pacengo di Lazise (VR), 28 – 30/09/ 2016

6) **Viviana Giangreco**, Stefano Reale, Giulia Caracappa, Rossella Gagliano, Daniele Casanova Borca and Salvatore Seminara.  
SICILIAN WILD BIRD MOLECULAR CHARACTERIZATION BASED ON DNA BARCODING

MADRELINGUA  
LINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

INGLESE DURANTE LA SCUOLA SUPERIORE E CORSI IN INGLESE

**FORMALAV B1 LEVEL B2 CERTIFICATE(15/20)**

**FORMALAV B1 LEVEL B2 CERTIFICATE(15/20)**

**FORMALAV B1 LEVEL B2 CERTIFICATE(13/20)**

INTERAGIRE E COMUNICARE CON GLI ALTRI

AFFIDABILITÀ

CAPACITÀ DI LAVORARE IN TEAM

EMPATIA E GESTIONE DEL CONFLITTO

Personalità adatta alla formazione di gruppi di lavoro/ricerca.  
Ottime capacità tecniche, di apprendimento, organizzative  
Capacità comprovata nell' organizzare il lavoro in maniera autonoma  
definendo priorità, rispettando gli obiettivi prefissati.

Sufficiente conoscenza dei principali programmi di Microsoft office word,excel, power point,internet

PATENTE B

Abilitazione all' esercizio della professione di biologa conseguita il 4/12/2012, iscrizione all'Albo Professionale Sezione A dal 21/03/2013 con il seguente numero di ordine:Sic\_A3795(Palermo)

Dott.ssa Viviana Giangreco