



ESPERIENZA LAVORATIVA

[12/2023 - 06/2024]

Professore a contratto dell'Attività Didattica Integrativa per le discipline afferenti al S.S.D. VET/06 – “Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali”

Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro

Città: Catanzaro | **Paese:** Italia

Supporto alla didattica e alle lezioni pratiche.

Preparazione e svolgimento delle esercitazioni.

Assistenza agli studenti fuori dalle lezioni.

Gestione di laboratori didattici.

[11/2023 - 06/2024]

Professore a contratto dell'Attività Didattica Integrativa per le discipline afferenti al S.S.D. VET/04 – Ispezione degli Alimenti di Origine Animale

Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro

Città: Catanzaro | **Paese:** Italia

Supporto alla didattica e alle lezioni pratiche.

Preparazione e svolgimento delle esercitazioni.

Assistenza agli studenti fuori dalle lezioni.

Gestione di laboratori didattici.

[05/04/2024 - 04/06/2024]

Tirocinante (Progetto Erasmus+ Traineeship)

Friedrich Loeffler Institut - Istituto per le infezioni batteriche e le zoonosi (IBIZ)

Città: Jena | **Paese:** Germania

- Tecniche di coltura microbiologica classica
- Conoscenze di base di laboratorio
- Conoscenza degli strumenti di laboratorio
- Preparazione dei campioni per i test di valutazione della resistenza agli antibiotici
- Utilizzo di metodi classici per valutare la sensibilità agli antibiotici (test di diffusione su disco, E-test)
- Comprensione del software automatizzato per valutare la resistenza
- Utilizzo del "Sistema Micronaut MDR-MRGN"
- Capacità di valutare la motilità di *A. baumannii*
- Preparazione dei campioni per i test di motilità
- Capacità di valutare il biofilm di *A. baumannii*
- Comprensione di tutti i processi e delle condizioni di crescita di *A. baumannii*

[06/2022 - 11/2022]

Tirocinante (Laboratorio di Proteomica dei microrganismi nelle produzioni animali)

Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

Città: Catanzaro | **Paese:** Italia

Proteomica gel based e gel-free

Proteomica dei microrganismi di interesse alimentare

Analisi dei dati bioinformatici

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[09/2022 - 19/12/2024]

Laurea Magistrale in "Biotechnologie per l'Approccio One Health" (LM 9)

Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

Città: Catanzaro | **Paese:** Italia | **Campi di studio:** Salute e assistenza | **Voto finale:** 110/110 e lode e menzione accademica | **Livello EQF:** Livello 7 EQF | **Tesi:** Dinamiche epidemiologiche del virus dell'influenza aviaria di tipo A: evoluzione dello spettro d'ospite e studio di eventuali misure preventive e d'intervento.

Biochimica e fisiologia delle Malattie croniche non trasmissibili

Diagnosi molecolare e vaccini applicati alle zoonosi

Epidemiologia e Igiene dei flussi sanitari

Farmacovigilanza

Interferenti endocrini

Chimica dell'ambiente

Ruolo del microbiota negli ecosistemi

Next Generation Sequencing

Patologia molecolare delle malattie del terzo millennio

Aspetti tecnologici per la sostenibilità e la nutrizione delle produzioni alimentari

Comunicazione efficace in sanità

[09/2019 - 12/2022]

Laurea Triennale in "Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (L 38)

Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

Città: Catanzaro | **Paese:** Italia | **Voto finale:** 108/110 | **Livello EQF:** Livello 6 EQF | **Tesi:** Le Scienze Omiche nella Diagnosi e Profilassi delle Brucellosi

Anatomia e Fisiologia degli animali da reddito

Microbiologia

Microrganismi nella trasformazione degli alimenti di origine animale

Biochimica / Diagnostica di laboratorio / Elementi di Biologia molecolare

Zootecnia generale / Razze animali da reddito

Elementi di Chimica/ Chimica Organica/

Composizione degli alimenti di origine animale

Farmacologia e Tossicologia

Elementi di agronomia, botanica ed estimo rurale

Ispezione degli alimenti di origine animale

Sicurezza degli Alimenti

[11/2016 - 08/2017]

Corso professionale di Alta formazione per Pasticcere

Cast Alimenti

Città: Brescia | **Paese:** Italia | **Livello EQF:** Livello 3 EQF

[15/06/2023]

Corso in "Analisi di dati metatassonomici: Un flusso di lavoro in R"

Corso in "Antimicrobial stewardship: Un approccio basato sulle competenze"

[02/06/2023]

World Health Organization

Città: Online | Paese: Italia |

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

francese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

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

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Social Network | Posta elettronica | Windows | Microsoft Office | Utilizzo del browser

CONGRESSI

[29/11/2023 - 01/12/2023]

XVII Italian Proteomics Association Annual Meeting: " Proteomics and Metabolomics Towards Global Health"

Attestato di frequenza

[03/10/2023 - 04/10/2023]

Ecosistemi, animali, alimenti, società: One Health ieri, oggi e domani - Accademia Nazionale dei Lincei

Attestato di frequenza

PUBBLICAZIONI

[2024]

Multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii*: An underestimated pathogen in veterinary medicine in Italy

Riferimento: Mellace et al. Ger. J. Vet. Res 2024. vol. 4, Iss. 2 pp:112-126

[2024]

Integrated One Health Strategies in Dengue

Riferimento: Procopio et al. One Health, Volume 18, June 2024, 100684

[2024]

Avian Influenza: Molecular adaptations and the potential role of domestic animals as "mixing vessels"

Riferimento: Mellace et al. Ger. J. Microbiol. 2024. vol. 4, Iss. 3 pp:21-35

Proteomics in One Health Paradigm

XVII ItPA, HPS and SEPA International Congress, Roma (Italy) November 29th–December 1st, 2023 " Proteomics and Metabolomics towards Global Health"

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".

Il sottoscritto ai sensi dell'art 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall' art.76 del predetto D.P.R., dichiara che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde a verità