

● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

DIRIGENTE BIOLOGA DISCIPLINA MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA – AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA – 16/03/2026 – Attuale
– SASSARI, ITALIA

Esecuzione e interpretazione di esami per l'identificazione di patogeni da campioni biologici. Valutazione del risultato analitico in relazione al quadro clinico del paziente e sottoscrizione del referto.

COLLABORATORE TECNICO PROFESSIONALE BIOTECNOLOGO – ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA SARDEGNA – 15/07/2024 – 16/03/2026 – SASSARI, ITALIA

SC Controllo Microbiologico e Ispezione degli alimenti - Laboratorio Alimenti di Origine Animale e non Animale.
Progetto Appare: applicazioni per allevamenti intelligenti e sicuri per promuovere l'innovazione basata sui dati lungo la catena alimentare - Agrivet.
Studio del livello igienico sanitario delle produzioni artigianali di formaggi a base di latte ovino a breve maturazione della Regione Sardegna.
Caratterizzazione microbiologica di alimenti ad uso zootecnico provenienti da allevamenti regionali.

BORSA DI RICERCA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI – 01/04/2021 – 31/10/2021 – SASSARI, ITALIA

Ricerca di biomarcatori diagnostici mediante tecnologie metaproteogenomiche nell'ambito del progetto "Pathology in Automated Traceable Healthcare – PATH".

RESEARCH ASSISTANT – UNIVERSITY OF COPENHAGEN - DEPARTMENT OF BIOLOGY - SECTION OF MICROBIOLOGY – 01/12/2019 – 29/02/2020 – COPENHAGEN, DANIMARCA

The skin microbial community in inflammatory conditions: atopic dermatitis and psoriasis. Impact of environmental factors on skin microbiota in children.

DOCENTE DI BIOLOGIA – WAU! @ ALMY TEST S.R.L. – 01/05/2014 – 14/07/2024 – SASSARI, ITALIA

Docenza di biologia, creazione di quiz inediti per la preparazione ai test d'ammissione universitari. Stesura materiali didattici. Co-autrice del manuale di biologia WAU (<https://edizioni.simone.it/libri/biologia-per-i-test-di-ammissione-medico-sanitari/>).

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

01/11/2021 – 03/12/2025 Sassari, Italia
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA Università degli studi di Sassari

Indirizzo 07100, Sassari, Italia | **Campo di studio** Salute e assistenza | **Voto finale** 50/50L | **Livello EQF** Livello 8 EQF | **Tipo di crediti CFU** |
Numero di crediti 240 | **Tesi** Caratterizzazione microbiologica di formaggi ovini a latte crudo prodotti in caseifici tradizionali nel Nord Sardegna.

17/01/2024 – 26/11/2025 Sassari, Italia
LAUREA TRIENNALE IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA) (L/SNT3)
Università degli studi di Sassari

Campo di studio Salute e assistenza | **Voto finale** 110/110L e menzione speciale della commissione | **Livello EQF** Livello 6 EQF |
Tipo di crediti CFU | **Numero di crediti** 180 |

Tesi Caratterizzazione microbiologica di formaggi ovini a latte crudo prodotti in caseifici tradizionali nel Nord Sardegna.

Indirizzo 07100, Sassari, Italia | **Voto finale** Eccellente | **Livello EQF** Livello 8 EQF | **Tipo di crediti** CFU | **Numero di crediti** 180 |

Tesi Microbial biomass and community profiling.

2020 Sassari, Italia
ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO Università degli studi di Sassari

Attualmente iscritta al nuovo Ordine dei Biologi della Sardegna, numero iscrizione SAR_A1826.
Data Prima Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi: 18/11/2021. Albo - Sezione A; Numero Prima Iscrizione: AA_091072.

Indirizzo 07100, Sassari, Italia | **Voto finale** 195/200

18/08/2021 – 18/08/2021
FAMILIARIZZAZIONE HW SW 4150 TAPESTATION AGILENT Agilent Technologies Italia SPA

03/03/2021 – 05/03/2021
INTRODUCTION TO PYTHON FOR DATA ANALYSIS (3-DAYS ONLINE CLASS) Università degli studi di Pavia

10/2020
MISEQ TRAINING ONLINE COURSE Illumina

10/2016 – 03/2017 Siviglia, Spagna
ERASMUS + FOR TRAINEESHIP Universidad de Sevilla - Facultad de Biología - Dep. Genética

La metilazione del DNA in ceppi non patogeni di Escherichia coli e Salmonella typhimurium.

2014 – 2016 Sassari, Italia
LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE SANITARIE, MEDICHE E VETERINARIE (LM-9) Università degli studi di Sassari

Indirizzo 07100, Sassari, Italia | **Voto finale** 110/110L e menzione speciale della commissione | **Livello EQF** Livello 7 EQF | **Tipo di crediti** CFU |
Numero di crediti 120 | **Tesi** L'analisi del microbiota intestinale in un modello sperimentale di malattia celiaca.

2010 – 2013 Sassari, Italia
LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE (L-2) Università degli studi di Sassari

Indirizzo 07100, Sassari, Italia | **Voto finale** 110/110L | **Livello EQF** Livello 6 EQF | **Tipo di crediti** CFU | **Numero di crediti** 180 |
Tesi Il carcinoma della mammella adenoido-cistico: caratterizzazione immunofenotipica e analisi mutazionale del gene PIK3CA.

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCESE	B2	B2	B2	B2	B2
SPAGNOLO	A2	A2	A1	A1	A1

● **PUBBLICAZIONI**

2026
[A human fecal metaproteomic dataset from celiac disease patients on gluten-free diet with or without poly-autoimmunity](#)

Editore: Data Brief. 2026 Jan 22:65:112501.

2025
[Consumption of traditional Sardinian fermented milk promotes changes in the rat gut microbiota composition and functions](#)

Editore: BMC Microbiol. 2025 Sep 24;25(1):578.

2023

[Metaproteomic assessment of gut microbial and host functional perturbations in *Helicobacter pylori*-infected patients subjected to an antimicrobial protocol](#)

Editore: Gut Microbes. 2023 Dec;15(2):2291170.

2022

[Metagenomic Changes of Gut Microbiota following Treatment of *Helicobacter pylori* Infection with a Simplified Low-Dose Quadruple Therapy with Bismuth or *Lactobacillus reuteri*](#)

Editore: Nutrients 2022, 14(14), 2789

2022

[Metaproteomic Profile of the Colonic Luminal Microbiota From Patients With Colon Cancer](#)

Editore: Front. Microbiol., 14 April 2022 Sec. Systems Microbiology Volume 13 - 2022

2021

[Time-restricted feeding induces *Lactobacillus*- and *Akkermansia*-specific functional changes in the rat fecal microbiota](#)

Editore: npj Biofilms and Microbiomes volume 7, Article number: 85 (2021)

2021

[A straightforward molecular strategy to retrospectively investigate the spread of SARS- CoV-2 VOC20212/01 B.1.1.7 variant](#)

Editore: J Infect Dev Ctries 2021; 15(2):242-246

2020

[Fecal Microbiota Signatures in Celiac Disease Patients With Poly-Autoimmunity](#)

Editore: Front Cell Infect Microbiol. 2020; 10: 349.

● ALTRE COMPETENZE

Strumentazione

Cappa a flusso laminare, cappa aspirante, incubatori, centrifuga, microcentrifuga, pH-metro, elettroporatore, washer di micropiastre, lettore di piastre ELISA, spettrofotometro UV, transilluminatore, Versadoc, ImageScanner III, GelDoc, Nanodrop, Bioanalyzer, Tapestation, termociclatore per PCR e Real-Time PCR, camera elettroforetica, fluorimetro Qubit, piattaforma MiSeq, spettrometro di massa (MALDI-TOF) per identificazione rapida, colture e colorazioni microbiologiche, microscopia ottica, esecuzione e interpretazione dei test di suscettibilità agli antimicrobici (automatizzato VITEK, microdiluizione in brodo e agar-diffusione Kirby-Bauer).

Competenze digitali (bioinformatica e statistica)

Formattazione testo (Word), fogli di calcolo (Excel), creazione diapositive (PowerPoint).

Analisi *fastq* files con QIIME2, generazione di ASV feature table tramite denoising con DADA2. Interpretazione datasets e analisi tassonomica. Analisi statistica con *R Studio* e diversi packages. Analisi dati tramite MicrobiomeAnalyst e GraphPad Prism.

Allineamento sequenze con BLAST. Server Galaxy.

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".