

**CURRICULUM
VITAE ET
STUDIORUM
FORMATO EUROPEO**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SCAURO ANGELA**
Indirizzo
E-mail
Nazionalità Italiana
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

23 Dicembre 2021- in corso **Dottorato di Ricerca – Università degli studi di Foggia**
Dottorato di ricerca in "Gestione dell'innovazione nei sistemi agro-alimentari della regione mediterranea" XXXVII ciclo.
Attività di ricerca in campo microbiologico di ambito alimentare e nutrizionale (microbiologia cellulare e molecolare, microbiologia industriale, microbiologia alimentare applicata, biologia applicata – colture cellulari eucariotiche).

12 settembre 2022 – 16 marzo 2023 **Periodo di Ricerca all'estero – C.I.B. "Margarita Salas" – Madrid, Spagna**
Attività di ricerca in ambito di Dottorato presso il "Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas, CIB/CSIC; Madrid; ES.- Departments of Microbial & Plant Biotechnology; Molecular Biology of Gram-positive Bacteria.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dicembre 2021-in corso **Dottorato di Ricerca – Università degli studi di Foggia**
Dottorato in "Gestione dell'Innovazione nei Sistemi Agro-alimentari della Regione Medieterranea" Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE); Università di Foggia; Foggia; IT.
Indirizzo in microbiologia cellulare e molecolare, microbiologia industriale, microbiologia alimentare applicata
Tutor: Prof. Giuseppe Spano; Co-Tutor: Prof. Pasquale Russo

Febbraio 2024- in corso **Corso per il raggiungimento della Certificazione di Lingua Spagnola (DELE)**
Centro Linguistico di Ateneo (CLA); Università degli Studi di Foggia.

Dicembre 2021 **Esame di Stato - Abilitazione professionale (Biologo - sez. A)**
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali; Università del Salento; Lecce; IT.
Data di conseguimento: 02 Dicembre 2021

PeF-24
Acquisizione dei 24 crediti formativi (CFU) relativi alle competenze di base nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche, ai sensi dell'art. 5 del D.Lgs. 13 aprile 2017, n.59 e del D.M. 10 agosto 2017, n. 616.
Conseguimento: 10/08/2021

Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti e Nutrizione Umana – LM61
Università degli studi di Foggia
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE)

Voto finale: 110/110 e Lode

Tesi in Microbiologia Agraria (AGR16)

“Analisi in silico di geni codificanti per small heat shock proteins in microrganismi probiotici”

Conseguimento del titolo: 19 Aprile 2021

Breve descrizione delle competenze acquisite. Conoscenze teoriche ed applicative sull'interazione tra nutrienti e funzioni biologiche, in particolare conoscenza di meccanismi biochimici e di fisiologia umana; comprensione di problematiche inerenti la corretta alimentazione in relazione ai fabbisogni nutrizionali di ogni individuo; acquisizione di teorie e tecniche per la valutazione dello stato nutrizionale, e del metabolismo corporeo; conoscenze sulle attuali tecnologie di trasformazione degli alimenti, e di tecnologie di trasformazione destinate ad alimentazioni particolari (integratori, alimenti funzionali). Valutazione della qualità e sicurezza microbiologica degli alimenti, nonché la valutazione dei rischi e dei benefici per la salute umana di determinate sostanze assunte con la dieta; conoscenze di legislazione alimentare per la commercializzazione e il controllo degli alimenti.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Nei periodi lavorativi sopra descritti sono state maturate le seguenti competenze professionali:

- Isolamento e caratterizzazione della biodiversità microbica a partire da ecosistemi alimentari come materie prime, semilavorati e prodotti finiti;
- Conservazione e propagazione di ceppi microbici e fungini;
- Selezione e ottenimento di microrganismi over-produttori di vitamina B2;
- Caratterizzazione molecolare e ottenimento di costruzioni plasmidiche di ceppi produttori di riboflavina;
- Caratterizzazione genotipica e cluster filogenetici;
- Analisi dell'espressione genica;
- Caratterizzazione probiotica di batteri lattici;
- Caratterizzazione antimicrobica e identificazione di batteriocine;
- Coltivazione, propagazione e conservazione di linee cellulari eucariotiche (Caco-2 e Microglia).
- Creazione e gestione di piani sperimentali in laboratorio;
- Manutenzione e calibrazione degli strumenti utilizzati;
- Gestione di ordini e acquisti sulla piattaforma MePA di materiale e reagenti per l'attività di laboratorio.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

“Conservabilità, qualità e sicurezza dei prodotti ortofruttili ad alto contenuto di servizio” - POFACS-CUP B74I20000120005

PRA 2020/UNIFG (Progetti di Ricerca di Ateneo – Università di Foggia) – “Probiotic lactic acid bacteria with antimicrobial activity: A food-grade approach to improve functional quality, shelf life and safety of strawberry”

SOURDOMICS Cost Action CA1801. The European Cooperation in Science and Technology (COST).

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

16ª Reunión de la Red Española de Bacterias Lácticas, Madrid, Spain, 11-12 May 2023.

Presentazione poster dal titolo: *“Identification of nucleotides and structures involved in the FMN-dependent regulatory activity of the rib operon riboswitch”*

5th Joint Meeting of Agriculture-oriented PhD Programs at UNIFG, UNICT and UNIUD, Catania, 25-28 Settembre 2023. Presentazione orale: *“Identification and Characterization of Vitamin B2 overproducing Lactic Acid Bacteria”*

Science for the planet, 28-30 Giugno 2023, Campobasso, Università del Molise. Presentazione poster dal titolo: *“Utilizzo di Scarti di Lavorazione come Substrato Innovativo per la Crescita ed il Trasferimento su Fragole di Probiotici della Specie Lactiplantibacillus plantarum”*

COMPETENZE DIGITALI

Certificazione Informatica P.E.K.I.T. Expert

rilasciato da FOSE (Fondazione sviluppo Europa).

Attestazione di conoscenze informatiche in ambito ICT, riconosciuta dal M.I.U.R. (prot. A00DGPERS 6235 del 25/06/2010).

Ottime capacità di utilizzo del pacchetto OFFICE, con frequenza giornaliera:

- Word: esperto
- Excel: esperto
- Power Point: esperto

Altro:

Utilizzo di software, database e applicazioni per l'elaborazione di dati sperimentali:

- Ape plasmid editor

- Clustal Omega
- Uniprot
- NCBI
- BioEdit
- RNA fold
- JMP Pro 16
- SAS Analytics software

Altro:
software di utilizzo meno frequente
- Adobe Photoshop (Editing di immagini)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua

Italiano

Altre lingue

Inglese

- capacità di scrittura: Ottimo
- capacità di lettura: Ottimo
- capacità di espressione orale: Ottimo

Spagnolo

- capacità di scrittura: Buono
- capacità di lettura: Ottimo
- capacità di espressione orale: Buono

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Operatore BLS-D

Certificazione rilasciata da Healthcare and Safety Accademy – BLSD Europa s.r.l. (ai sensi della legge 120 del 2001, D.M. 18 marzo 2011 e successive modifiche). Conseguito in data 07/07/2021.

- Corso di formazione teorico e pratico in rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce (linee guida europee 2021) adulto e pediatrico.

Servizio Civile Nazionale

Gennaio 2018 -Gennaio 2019

Selezionata come volontaria del Servizio Civile Nazionale presso il comune di Bitonto, nell'ambito del progetto "Diversa_mente", rivolto alle esigenze di persone con disabilità.

Le attività svolte includevano anche un servizio di orientamento delle famiglie in materia di riconoscimento dei diritti del disabile, al fine di incentivare l'interculturalità e l'inclusione.

Volontariato – da Giugno 2013 a Dicembre 2016

Attività di animazione, ludiche e ricreative, rivolto a bambini di ogni età e attività di supporto nelle faccende quotidiane rivolte agli anziani.

- Organizzazione di giochi, attività sportive e spettacoli in piazza.

Volontariato – da Settembre 2014 a Giugno 2015

presso "Lo scrigno dei talenti 2", Comune di Bitonto.

Attività di doposcuola rivolto ai minori a rischio dispersione scolastica, provenienti da realtà familiari fragili. Il progetto è nato nell'ambito dell'Assessorato al Welfare e Integrazione Socio – Sanitaria del Comune di Bitonto.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità comunicative e relazionali acquisite durante la mia esperienza di studio e tirocinio, e durante gli anni di attività nel volontariato. Possiedo una naturale predisposizione all'ascolto. Credo fortemente nell'importanza del gioco di squadra, nel quale è necessario mantenere un atteggiamento costruttivo e di adattamento, senza mai tralasciare il riconoscimento delle esigenze individuali.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità di gestione, acquisita durante l'anno trascorso come volontario del Servizio Civile Nazionale e ottime capacità di adattamento a lavori, persone e situazioni diverse. Ho

ottime capacità organizzative e di coordinamento, infatti, dal 2016 al 2022, ho collaborato con l'Accademia Musicale Modugno di Bitonto per l'organizzazione di spettacoli musicali in teatro, eventi culturali e saggi musicali.

PATENTE O PATENTI

Patente A1 e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali, ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Dichiaro che quanto riportato nel seguente curriculum corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. 445/2000