



BARBARA SPERANZA
Curriculum vitae
Breve

Luogo e data di nascita: Foggia, 26 maggio 1972

Titolo accademico: Dottore di ricerca in Biotecnologie dei Prodotti Alimentari

Ruolo universitario: Ricercatore a tempo determinato B (RtdB)

Settore scientifico-disciplinare: AGR/16

Dipartimento: Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria

Indirizzo e-mail: barbara.speranza@unifg.it

Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali

Formazione

- Abilitazione nazionale come professore di seconda fascia per il settore concorsuale 07/I1 (Microbiologia Agraria), conseguita nel 2017 (ASN 2016-2018, I quadrimestre)
- Nomina a cultore di materia per il Settore Scientifico Disciplinare AGR/16 (marzo 2010)
- Dottorato di ricerca in “Biotecnologie dei Prodotti Alimentari” (XIX ciclo), conseguito il 01/02/2007, presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti della Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Foggia
- Abilitazione all’esercizio della libera professione di Tecnologo Alimentare (sessione estiva del 2003)
- Laurea quinquennale ante D.M 509/99 in Scienze e Tecnologie Alimentari, conseguita il 15/04/2003 presso la Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Foggia, riportando la votazione di 110/110 e lode e discutendo una tesi sperimentale in Microbiologia Industriale.

Esperienze professionali

- Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RtdA) dal 2020 al 2021
- Borsista presso l’Università di Foggia dal 2018 al 2020
- Senior researcher presso lo Spin Off New Gluten World dell’Università di Foggia nel 2017
- Borsista presso l’Università di Foggia dal 2012 al 2016
- Assegnista di ricerca presso l’Università di Foggia dal 2009 al 2011
- Borsista post-doc presso l’Università di Foggia dal 2007 al 2009

Attuali interessi di ricerca

Efficacia di molecole naturali ad attività antimicrobica, metodiche alternative per l’inibizione dei microrganismi patogeni e/o alteranti, *active packaging*; Selezione di starter; Batteri lattici e microrganismi probiotici; Tecniche alternative per la conservazione degli alimenti; Biofilm microbici; Caratterizzazione microbiologica di matrici alimentari: prodotti ittici, prodotti carnei (anche non convenzionali), prodotti lattiero-caseari, frutta e vegetali (olive); Microincapsulazione; Sviluppo di alimenti funzionali innovativi; Studio dell’uso di microrganismi in sistemi naturali ed artificiali; Impiego e controllo dei microrganismi nelle trasformazioni degli alimenti; Microbiologia predittiva.

Altre attività scientifiche

- Componente dell’Editorial Board di Foods, Applied Microbiology, Annals of Clinical Nutrition (sezione di Food Microbiology) e Journal of Food Quality.
- Revisore per le più importanti riviste nelle categorie Food Science e Food Microbiology.
- Membro di SIMTREA (Società Italiana di Microbiologia Agraria, Alimentare ed Ambientale).
- Editor per il libro: Speranza B., Bevilacqua A., Corbo M.R., Sinigaglia M. (2017). Starter Cultures in Food Production” John Wiley & Sons, Ltd., Southern Gate, Chichester, West Sussex PO19 8SQ, pp. 1-421.

- Guest editor per diversi special issues di importanti riviste internazionali.

Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio

- Attività di docenza nell'ambito dell'insegnamento BIOTECNOLOGIE DELLE FERMENTAZIONI (4 CFU, AGR/16), scelta libera, a.a. 2020/2021; 2021/2022.
- Attività di docenza nell'ambito dei Percorsi per le Competenze Trasversali e Orientamento (PCTO), percorso in Ingegneria e percorso in Microbiologia Predittiva, a.a. 2020/2021; 2021/2022.
- Attività di docenza nell'ambito del corso "Tecnico della Commercializzazione dei Prodotti Agricoli ed Agroalimentari" (COD. CPGH292, finanziato dalla Regione Puglia) presso CESIFORM, nov 2019-mag 2020.

Altre expertise

- Brevetto italiano per invenzione industriale dal titolo: "Metodo per la produzione di biofilm microbici probiotici e relativi usi" (Co-inventori: Corbo M.R. e Liso A., Patent number WO2017203440, 2017)
- Brevetto internazionale dal titolo "Method for producing microbial probiotic biofilms and uses thereof" (Co-inventori: Corbo M.R. e Liso A., Patent number EP3464609, 2019).

Partecipazione a progetti di ricerca

- Progetto Giovani Ricercatori 2004 finanziato dall'Università degli Studi di Foggia: "*Biofilm microbici: studio delle variabili colturali e ambientali e individuazione di metodi per la determinazione delle cellule metabolicamente attive*"
- Progetto Giovani Ricercatori 2005 finanziato dall'Università degli Studi di Foggia: "*Effetto di sanitizzanti e della superficie di adesione sulla formazione di biofilm microbici*".
- Quota Progetti 2005 (ex-60%) finanziato dall'Università degli Studi di Foggia: "*Impiego di molecole naturali in frutta minimamente processata*".
- Quota Progetti 2006 (ex-60%) finanziato dall'Università degli Studi di Foggia: "*Impiego di molecole naturali in frutta minimamente processata*".
- Progetto di ricerca industriale DM29221 dal titolo "BIOINNOVAZIONI PER IL FIORDILATTE TIPICO PUGLIESE".
- Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) 2015 "*Probiotic fruit juices: a new frontier for functional products. Product optimization and shelf life prolongation.*"
- Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) 2018 "*Objective Risks, Subjective Risks, and Ambiguity: the role of Communication in Food Supply Chains (O.S.R.A.C in S.C.)*".
- Progetto PSR PUGLIA 2014-2020 – MISURA 16 – COOPERAZIONE – SOTTOMISURA 16.2 "SOSTEGNO AI PROGETTI PILOTA ED ALLO SVILUPPO DI NUOVI PRODOTTI, PRATICHE, PROCESSI E TECNOLOGIE "*Valorizzazione della burrata di Andria IGP attraverso l'individuazione di strategie per prolungarne la shelf life*".

Publicazioni scientifiche

Autrice di 150 pubblicazioni, divise fra lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali con referaggio e impact factor (84), monografie e capitoli di libri (13), libri (1), riviste internazionali e nazionali (3), comunicazioni a convegni internazionali e nazionali (34), comunicazioni a carattere divulgativo (15).

Scopus Author ID: 23482894000: 89 Documenti; H-index 23; 1599 citazioni totali (al 18 marzo 2022).

Curriculum Vitae redatto ai sensi degli art.46 e 47 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n. 445. Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art.76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità.

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 (il "GDPR") autorizzo il trattamento dei miei dati personali.

Foggia, 20 marzo 2022

in fede

Barbara Speranza