

**Barbara Speranza**  
**Curriculum vitae**  
**Breve**

**Titoli accademici:** Dottore di ricerca in Biotecnologie dei Prodotti Alimentari

**Ruolo universitario:** Professore di seconda fascia

**Settore scientifico-disciplinare:**

AGRI-08/A - Microbiologia agraria, alimentare e ambientale

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

**Indirizzo e-mail:** [barbara.speranza@unifg.it](mailto:barbara.speranza@unifg.it)

**Impegni accademici e istituzionali:**

- Da maggio 2025, delegata al Placement per il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria e componente del Comitato per l'Orientamento e Placement di Ateneo (COPA).
- Dall'a.a. 2024-2025, componente del gruppo AQ (Assicurazione Qualità) per il CdS Scienze e Tecnologie Alimentari Magistrale.
- Dal 2023, componente del collegio dei docenti del Dottorato in "Medical humanities and welfare policies" (XXXIX e XL ciclo), Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Foggia.
- Dal 2021, componente del Gruppo di Valutazione Interno (GVI) dei Master universitari di II livello ACUSA, ACUAB e CUASA.

**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 nel 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 nel 2003 presso l'Università degli Studi di Foggia.

Esperienze professionali

- Ricercatore a tempo determinato di tipo B (RtdB) dal 2021 al 2024
- 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 e recenti progetti finanziati (ultimi 5 anni)**

Efficacia di molecole naturali ad attività antimicrobica e metodiche alternative per l'inibizione dei microrganismi patogeni e/o alteranti; Selezione di starter; Batteri lattici e microrganismi probiotici; Tecniche alternative per la conservazione degli alimenti; Biofilm microbici; Caratterizzazione microbiologica di matrici alimentari; Microincapsulazione; Sviluppo di alimenti funzionali innovativi; Studio dell'uso di microrganismi in sistemi naturali ed artificiali; Microbiologia predittiva; Isolamento caratterizzazione di Plant Growth Promoting Bacteria, specialmente da colture di aree marginali.

- 2024-2026, **Responsabile scientifico per l'OS3** nell'ambito del progetto IDENTITA -

rete Integrata mediterranea per l'osservazione ed Elaborazione di percorsi di Nutrizione personalizzata contro la malnutrizione.

- 2024-2025, **Responsabile scientifico dei task 3.7 e task 3.8** nell'ambito del Progetto PSR PUGLIA 2014-2020 "Produzione e valorizzazione dell'arachide da frutto in Puglia" (PEANUTPUGLIA).
- 2022-2025, **Componente unità operativa** del Progetto PSR PUGLIA 2014-2020 "Valorizzazione della burrata di Andria IGP attraverso l'individuazione di strategie per prolungarne la shelf life" (BURRATA).
- 2022, **Responsabile scientifico** del Progetto di ricerca "Programma di ricerca ed indagine statistica derivante dall'impatto delle specie aliene su campionamento in scala per attrezzo da pesca e su stock ittico".
- 2020-2023, **Responsabile scientifico** del Progetto POR PUGLIA FESR FSE 2014-2020 Research for Innovation "Approccio Bottom-Up per olive da mensa green".

### Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio

Titolare per affidamento:

- per il CdS in Cultura e sostenibilità della enogastronomia dell'insegnamento BIODIVERSITA' MICROBICA E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE (6 CFU, 56 ore)
- per il CdS in Scienze Biologiche dell'insegnamento BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI (6 CFU, 56 ore)
- Scelta libera TECNICHE MICROBIOLOGICHE (4 CFU, 48 ore).

### Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio (massimo 5)

- Racioppo A., Guerrieri A., Corbo M.R., Sinigaglia M., Bevilacqua A., **Speranza B.** (2025). Sub-lethal injury in foodborne microorganisms: An experimental comparison between ultrasound and traditional inactivation techniques, *Applied Food Research*, 5 (2), 101119.
- Bevilacqua A., Campaniello D., **Speranza B.**, Racioppo A., Sinigaglia M., Corbo M.R. (2024) An Update on Prebiotics and on Their Health Effects. *Foods*, 13 (3), art. no. 446.
- Bevilacqua A., Sinigaglia M., Petrucci L., **Speranza B.**, Campaniello D., Racioppo A., Altieri C., Corbo M.R. (2023). Effect of weak acids, combined with pH and temperature, on the growth or inactivation of *Alicyclobacillus acidoterrestris*. *Food Bioscience*, 56, art. no. 103146.
- Racioppo A., **Speranza B.**, Pilone V., Stasi A., Mocerino E., Scognamiglio G., Sinigaglia M., Corbo M.R. (2023). Optimizing liquid smoke conditions for the production and preservation of innovative fish products. *Food Bioscience*, 53, art. no. 102712.
- Bevilacqua A., **Speranza B.**, Petrucci L., Sinigaglia M., Corbo M.R. (2023). Using regression and Multifactorial Analysis of Variance to assess the effect of ascorbic, citric, and malic acids on spores and activated spores of *Alicyclobacillus acidoterrestris*. *Food Microbiology*, 110, 104158.

**Nome e Cognome**

Barbara Speranza

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993")