

CURRICULUM VITAE

Tofalo Rosanna



- Nata a Sarnen (Svizzera) il 18/04/1973
- Residente: in Via Vincenzo Bellini 8/C, 64021 Giulianova, (TE)
- Indirizzo Ufficio: Via Balzarini 1 64100 Teramo
- Tel.: 0861266943
- Cell.: 3495432248
- e-mail: rtofalo@unite.it
- Ente di appartenenza: Università degli Studi di Teramo
- Qualifica: Professore ordinario

Curriculum Vitae

Svolge attività di docenza per l'area di microbiologia enologica, alimentare ed industriale presso l'Università di Teramo. E' presidente del corso di laurea triennale in Viticoltura ed Enologia e membro del Collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Scienze degli Alimenti. Dal 2014 è responsabile di Facoltà per il programma Erasmus. L'attività scientifica riguarda la genetica e la fisiologia di microrganismi di interesse alimentare. In particolare, si occupa di ottimizzare metodiche molecolari per la rilevazione, quantificazione e la caratterizzazione di microrganismi, per la comprensione delle dinamiche di popolazione durante la produzione di alimenti fermentati quali vino, formaggi, olive da mensa e prodotti carnei fermentati. Svolge ricerche sulla fisiologia microbica, sul metabolismo di lieviti e batteri, come, ad esempio, la produzione di composti secondari della fermentazione, attività enzimatiche e salutistiche, per la selezione di ceppi più adatti alle applicazioni biotecnologiche. È membro del comitato scientifico della Collana Educational (New Business Media srl). E' membro di diverse società (Accademia della Vite e del Vino, Società Italiana di Microbiologia Agraria, Alimentare e Ambientale ed Accademia delle Scienze della Biodiversità Mediterranea). È editore dei libri Microbiologia Enologica (New Business Media srl) e Biogenic amines in food: analysis, occurrence and toxicity (The Royal Society of Chemistry). Ha partecipato alla stesura di 4 capitoli in enciclopedie a diffusione internazionale. È inventore, insieme ad altri ricercatori, del brevetto per la deamarizzazione biologica delle olive da mensa Teramo, 18/11/2020 I