

## **Curriculum scientifico-professionale del Prof. ANDREA PULVIRENTI**

Il Prof. Andrea Pulvirenti è Professore Associato di Microbiologia presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze della Vita dal 2006. Dal 2010 al 2017 è stato Direttore della Scuola di Dottorato in Food Sciences, Technology and Biotechnology presso l'Università Modena e Reggio Emilia. È presidente del corso di laurea magistrale UNIMORE in “controllo e Sicurezza degli Alimenti” per il triennio 2018/2021.

Il prof. Pulvirenti si è laureato in Scienze e Tecnologie Alimentari nel 1996; ha ottenuto il Ph.D. in Biotecnologie Alimentari nel 2001, entrambi presso l'Università di Catania.

Maggio-Agosto 1997 Istituto di Genetica - Università di Firenze (Italy). Ambito di ricerca: Chromosome studies of eucariotic microorganisms. Referee: Prof. M. Polsinelli.

Febbraio 1999-Febbraio 2000 Centre INA-INRA (Institute National of Agronomic Studies of Paris) Laboratory of molecular genetic of microorganisms. Ambito di ricerca: CHEF (counter-clamped homogenous electric field), PCR/RFLP, Sequencing eucariotic microorganisms. Referees: Prof. Claude Gaillardin, Dr Vang Nguyen. 2016/2020 Visiting professor presso l'università di Caen, Normandia, France.

Il prof. Andrea Pulvirenti è proponente, fondatore e socio dello spin-off universitario “Packtin”.

È regolarmente invitato ad essere peer reviewer.

Un ambito di interesse scientifico è lo sviluppo di strumenti per il riconoscimento molecolare e l'identificazione di specie di lieviti e batteri relativi al settore alimentare. Infatti, la diversità genotipica è spesso sfruttata dall'industria alimentare.

Un altro aspetto di ricerca è il riconoscimento dell'evoluzione microbica precoce, tramite naso elettronico e il miglioramento della shelf-life degli con antimicrobici naturali.