

Valeria Terzi

Nata a Parma il 17.02.1957. Diploma di Maturità classica. Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università di Parma.

Dirigente tecnologo presso il CREA-GB di Fiorenzuola d'Arda. Membro del direttivo accademico della Scuola di dottorato di ricerca in "Scienze, Tecnologie e Biotecnologie Agro-alimentari" dell'Università di Modena e Reggio Emilia e della Scuola di dottorato di ricerca in "Biotecnologie" dell'Università di Parma. Responsabile della Scuola di Genetica Agraria SIGA per il periodo 2009-2011. Accademica dei Georgofili di Firenze.

Appartenente alle Società Scientifiche EUCARPIA, ISM, International Society for Mycotoxicology, dell'ACS, American Chemists Society, AISTEC (Società Italiana Tecnologia Alimenti).

Rappresentante italiano per l'avena entro l'ECP/GR, European Cooperative Program for Plant Genetic Resources Cereals Network. Componente della Commissione consultiva Cereali e derivati presso MiPAF.

La sua attività scientifica si è focalizzata nel settore della biologia molecolare applicata ad aspetti relativi alla risposta delle piante a stress biotici ed abiotici ed allo sviluppo. Ha applicato tecnologie molecolari nel settore del miglioramento genetico dell'orzo (pianta modello) e di altre specie cerealicole autogame (frumento duro ed avena) e nel settore delle tecnologie agroalimentari, con studi ed azioni di valorizzazione di risorse genetiche in diverse specie agrarie (cereali, vite, luppolo, orticole) e sviluppo dei processi di filiera. Ha partecipato al sequenziamento di genomi microbici. Ha attivato linee di ricerca applicata, dirette verso l'innalzamento ed il controllo di aspetti di qualità e sicurezza entro filiere agroalimentari convenzionali e biologiche. A questo proposito è particolarmente impegnata in studi sull'impiego di molecole naturali e microrganismi benefici del suolo per il controllo di fitopatogeni e l'induzione di priming. Ha partecipato ed ha coordinato progetti di ricerca regionali, inter-regionali, nazionali ed internazionali comprendenti tematiche di tipo teorico, applicativo e di sviluppo.

E' autrice di oltre 200 pubblicazioni su riviste scientifiche e tecniche nazionali e capitoli di libri