

Bruno Mezzetti

Breve biografia

Prof. Ordinario di Arboricoltura, Politecnico Marche (AN); Ufficiale della Repubblica Italiana; 2019-21 WOS-Clarivate-HCR per biotecnologie e sostenibilità nelle Scienze Agrarie.

Al fine di migliorare la sostenibilità e la qualità delle produzioni frutticole, con particolare attenzione ai possibili benefici per la salute del consumatore.

Carriera accademica

- 1988 Laurea in "Scienze Agrarie - Produzioni Vegetali" presso l'Università di Bologna.
- 1992 Ph.D. in 'Frutticoltura', Università di Bologna.
- 1993 Contratto di ricerca per il progetto UE "Espansione dell'area di adattamento e produzione di Rubus in Europa" presso l'Università di Ancona, Italia.
- 1994 – Ricercatore presso l'Università degli Studi di Ancona.
- 2001 - Professore Associato presso l'Università Politecnica delle Marche, Ancona, IT.
- 2006 - Professore Ordinario presso Università Politecnica delle Marche, Ancona, IT, Settore Scientifico AGR03 Arboricoltura.

Incarichi

- Presidente della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alla prima e seconda fascia dei professori universitari nel settore concorsuale 07/B2-SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E FORESTALI, periodo 2021-2023
- Direttore del Dottorato in Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali e delle Colture, Università Politecnica delle Marche (<http://www.d3a.univpm.it/>).
- Membro del Senato Accademico dell'Università Politecnica delle Marche, dal 2009 al 2015.
- Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali e delle Colture, Università Politecnica delle Marche (<http://www.d3a.univpm.it/>), dal 2011 al 2015.
- Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università Politecnica delle Marche (<http://www.d3a.univpm.it/>), dal 2009 al 2010.
- Presidente dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie dal 2009 al 2011
- Coordinatore Locale dell'UNIDO Long Distance Second Level OGM Biosafety, dal 2006 al 2017.
- Delegato di Facoltà del programma ERASMUS, dal 2001 al 2011.
- Responsabile dei corsi di insegnamento su Frutticoltura, miglioramento genetico e biotecnologie

Onorificenze

- UFFICIALE della Repubblica Italiana, conferito dal Presidente Mattarella, controfirmato Presidente Draghi, Aprile 2021.
- Highly Cited Researched Clarivate 2021 – Tra I 100 ricercatori più citati al mondo per le Scienze Agrarie
- Highly Cited Researched Clarivate 2020 – Tra I 100 ricercatori più citati al mondo per le Scienze Agrarie
- Highly Cited Researched Web of Science 2019 - Tra I 100 ricercatori più citati al mondo per le Scienze Agrarie
- Award ISHS come organizzatore dell'International Symposium on Berries: From Genomics to Sustainable Production, Quality and Health. Lisbona (PT) IHC2010.
- Award ISHS come organizzatore del I International Berry Fruit Symposium: Interactions! Ricerca e innovazione sui frutti di bosco locali e globali. Brisbane (AU) IHC2014.

Membro delle seguenti Società Scientifiche:

- ISHS - "International Society for Horticultural Science" - Sezioni: Biotecnologie; Frutta.
- SOI - "Società Italiana Orticoltura", sezione Frutticoltura, ora anche membro del consiglio direttivo.
- SIGA - "Società Italiana di Genetica Vegetale".

Produzione scientifica

Circa 30 anni di carriera accademica e di ricerca si sono concentrati su diversi aspetti della genetica, miglioramento genetico, biotecnologie e sistemi di coltivazione al fine di migliorare la sostenibilità e la qualità delle produzioni frutticole, con particolare attenzione ai possibili benefici per la salute del consumatore. Queste attività hanno compreso l'integrazione tra studi di laboratorio per l'applicazione di nuove tecniche biotecnologiche (cisgenesi e RNAi) e di campo, in diverse condizioni di coltivazione, per determinare i fattori di genetici e ambientali che determinano la sostenibilità e qualità delle produzioni. Particolare attenzione è stata dedicata all'analisi composizionale dei nuovi prodotti al fine di meglio determinare le componenti di sicurezza e beneficio nutrizionale per il consumatore. E' autore di 200 pubblicazioni su riviste SCI (SCOPUS H-I: 42), di numerosi capitoli di libri, manoscritti, e pubblicazioni non indicizzate di estensione. Il Prof. Mezzetti è stato valutatore di diversi progetti di ricerca e sviluppo, revisore per diverse riviste SCI ed editore in due riviste SCI. Ha coordinato 6 progetti europei (COST, FP7 e Horizon2020) e numerosi progetti nazionali di cui 4 Miur-PRIN, oltre alla responsabile di unità di ricerca per altri 7 progetti europei. Dal 2006 al 2017 ha coordinato il master eBiosafety sulle biotecnologie vegetali, in collaborazione con UNIDO e l'Università di Gent (BE). E' stato direttore del dipartimento di Scienze Agrarie dell'Università Politecnica delle Marche. Dal 2015 è Direttore della Scuola di Dottorato in Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche. Nell'ultimo triennio (2019, 2020, 2021) da Web of Science-Clarivate ha ricevuto il riconoscimento di Highly Cited Researcher (tra l'1% dei ricercatori più citati al mondo per le scienze agrarie). Per questi meriti, nel 2021 il Presidente Mattarella gli ha conferito l'onorificenza di UFFICIALE della Repubblica Italiana.

I risultati scientifici di tutte le attività di ricerca possono essere riassunti con i seguenti risultati da:

- **Web-of Science: Totale articoli = 166**, di cui 7 Highly Cited, No. citazioni totale = 5370, **h-index: 38**.

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/8010bfa6-7d91-4556-a762-688a0f4c69ba-0568a38c/relevance/1>

- **SCOPUS: Totale articoli = 200**. N. Citazioni totale: 6160, da 3513 documenti. **h-index: 42**. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603323795>

About 30 years of academic and research career have focused on different aspects of genetics, genetic improvement, biotechnology and cultivation systems in order to improve the sustainability and quality of fruit production, with particular attention to the possible benefits for the health of the consumer. These activities included the integration between laboratory studies for the application of new biotechnological techniques (cisgenesis and RNAi) and field studies, in different cultivation conditions, to determine the genetic and environmental factors that determine the sustainability and quality of the productions. Particular attention was paid to the compositional analysis of new products to better determine the components of safety and nutritional benefit for the consumer. He is the author of 200 publications in SCI journals (SCOPUS H-I: 42), of numerous book chapters, manuscripts, and non-indexed extension publications. Prof. Mezzetti has been evaluator of several research and development projects, reviewer for several SCI journals and editor in two SCI journals. He coordinated 6 European projects (COST, FP7 and Horizon2020) and numerous national projects including 4 Miur-PRIN, in addition to the research unit manager for another 7 European projects. From 2006 to 2017 he coordinated the eBiosafety master on plant biotechnologies, in collaboration with UNIDO and the University of Ghent (BE). In 2009-2015, he was director of the Agricultural Sciences department of the Polytechnic University of Marche. Since 2015 he has been Director of the Doctoral School in Agricultural, Food and Environmental Sciences of the Polytechnic University of Marche. In the last three years (2019, 2020, 2021) from Web of Science-Clarivate he received the recognition of Highly Cited Researcher (among the 1% of the most cited researchers in the world for agricultural sciences). For these merits, in 2021 President Mattarella awarded him the honor of OFFICIAL of the Italian Republic.

