

## **Marcello Mastrorilli: dirigente di ricerca CREA**

### **Dati anagrafici**

- Nato il a
- 3 figli
- nonno di 3 nipoti

### **Formazione**

- Maturità classica conseguita al liceo di Moletta nel 1974 con 54/60
- Laurea in Scienze Agrarie all'Università di Bari nel 1979 con 110/110 e lode
- “Diplôme Agronomie Approfondie” presso l'Institut National Agronomique, Paris-Grignon, (Francia) nel 1988
- Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per le funzioni di professore universitario di I fascia, settore concorsuale “Agronomia e sistemi culturali erbacei ed ortofloricoli”

### **Esperienze lavorative**

- Da settembre 1979 fino ad oggi fa parte dello staff scientifico del Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria
  - 1979-1981: borsista
  - 1981 – 1993: sperimentatore
  - 1993 – 2004: direttore della Sezione Centrale di Irrigazione
  - 2009-2013: direttore della ‘Unità di Ricerca per i Sistemi Culturali ad Alto Reddito in Ambienti caldo-aridi (CREA-CAR, Lecce)’
  - 2010 – 2017: direttore della ‘Unità di ricerca per i sistemi culturali in ambienti caldo aridi (CREA –SCA, Bari)’
  - da luglio 2017: responsabile della sede di Bari del Centro di ricerca CREA Agricoltura e Ambiente (CREA-AA)

### **Riconoscimenti scientifici**

- membro di editorial boards di:
  - “European Journal of Agronomy” (dal 1992)
  - “Journal of the Faculty of Agriculture (Akdeniz University)” (dal 2011)
  - “Frontiers in Plant Science” (dal 2015)
- membro del consiglio scientifico del dipartimento ‘Environnement et Agronomie’ dell’ Institut National de la Recherche Agronomique - INRA (2014-2016)

### **Valutatore**

- ANVUR - Valutazione della Qualità della Ricerca 2011-2014, nel GEV07 (Agraria e Veterinaria)
- Progetti PRIN dal 2015
- Progetti Xylella e membro della Task force della Regione Puglia
- componente dell’expert group for technical advice on organic production (Commission Decision 2009/427/EC)
- Esperto in due Focus Group (EIP-AGRI, agriculture and innovation): i) on water and agriculture; ii) on soil salinity
- Iscritto nell’elenco Esperti del MiPAAF nelle aree 1 (sostenibilità delle produzioni) e 2 (cambiamenti climatici e biodiversità)
- independent expert per conto della Commissione Europea
  - INCO-DC (nel 1995 e nel 1996)

- Technological development and demonstration programme III call (nel 1994)

### **Società Scientifiche**

- Società di Agronomia Italiana ed Europea (SIA e ESA)
  - dal 2008 al 2011 consigliere eletto del direttivo SIA
  - attualmente rappresentante italiano presso l'ESA
- Società Italiana di Orticoltura (SOI)
- Società Italiana Scienza del Suolo (SISS)
  - Attualmente consigliere e editor in chief di SISS News Letter
- International Committee Irrigation and Drainage (ICID)
  - Vice-Presidente ITAL ICID
- Società Italiana di Idrologia
- Centro Scientifico Italiano dei Fertilizzanti (CIEC)
  - Presidente

### **Produzione scientifica**

Scopus Author ID: 7003803780

<http://orcid.org/0000-0002-7374-0902>

I principali temi di ricerca riguardano la sostenibilità dei sistemi colturali nell'ambiente Mediterraneo. La sostenibilità è studiata attraverso il monitoraggio ambientale, il dosaggio degli input esterni nei sistemi colturali, l'introduzione di nuove specie, la prevenzione dell'inquinamento, il ricorso ad acque non convenzionali, nuove strategie irrigue. La ricerca è pianificata a diverse scale, dal territorio al laboratorio, a seconda dell'argomento allo studio. Per analizzare e generalizzare i risultati, il dott. Mastrorilli ricorre ai modelli di simulazione. Mastrorilli attualmente coordina il Progetto PON "Water4AgriFood" (Miglioramento delle produzioni agroalimentari mediterranee in condizioni di carenza di risorse idriche).

L'attività scientifica è documentata da 90 articoli in riviste con 'impact factor', 4 libri, 4 capitoli in libri, 70 pubblicazioni in seminari ed atti di convegno.

### **Indirizzo**

Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) – Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente, CREA AA, Via Celso Ulpiani, 5 70125 Bari; Tel +39-0805475001 [marcello.mastrorilli@crea.gov.it](mailto:marcello.mastrorilli@crea.gov.it), cell. 340 853 0505

Bari, 12 giugno 2021