

## **Alessandra Moncada - CURRICULUM VITAE**

### **TITOLI DI STUDIO**

1. Laurea (quinquennale) in "Scienze Agrarie", conseguita nel 1995 presso l'Università degli Studi di Palermo con votazione di 110/110.
2. Abilitazione alla professione di Agronomo (1997)
3. Dottorato di Ricerca in "Agronomia Ambientale" (XII Ciclo), conseguito nel 2001 presso l'Università degli Studi di Palermo.
4. Assegno di collaborazione alla ricerca dal titolo "La coltura fuori suolo della fragola in Sicilia", stipulato con l'università degli Studi di Palermo per il periodo 1° febbraio 2002-31 gennaio 2004 e rinnovato per il periodo 1° febbraio 2004 - 31 gennaio 2006
5. Ricercatrice Universitaria dal 2008 SSD AGR04 presso la Facoltà di Agraria (ora Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali)

### **POSSESSO REQUISITO ASN**

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 07/B1 - AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI conseguita all'esito delle procedure bandite con decreto direttoriale n. 2175/2018, con validità a decorrere dal 14/07/2021 e scadenza il 14/07/2030.

### **ATTIVITÀ DIDATTICA - Insegnamenti**

Attività didattica frontale svolta nell'anno accademico in corso:

1. Ortofloricoltura. A.A. 2022/2023 - n° ore 64 - Cfu 8 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea triennale Agro-Ingegneria - Classe L-25
2. Orticoltura e Floricoltura Urbana. A.A. 2022/2023 - n° ore 48 - Cfu 6 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea magistrale Architettura Del Paesaggio - Classe LM-3
3. Floricoltura. A.A. 2022/2023 - n° ore 60 - Cfu 6 - SSD AGR/04 Settore Concorsuale 07/B1 - Lingua Italiana - Ateneo Università degli Studi di Palermo - Corso di laurea magistrale Scienze delle produzioni e delle Tecnologie Agrarie - Classe LM-69

### **ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA (dal 2007 ad oggi) E DI TUTORAGGIO DEGLI STUDENTI (DAL 2018 AD OGGI)**

Relatore di 16 tesi di laurea, di 1 tesi di laurea magistrale, di attività di tutorato degli studenti per lo svolgimento di oltre 18 tirocini pratico-applicativi

### **ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA**

La produzione scientifica è documentata da: n. 43 pubblicazioni in riviste internazionali, n. 26 pubblicazioni in riviste nazionali, n. 40 pubblicazioni e poster in atti di convegni nazionali 40 e n. 17 pubblicazioni e poster in atti di convegni internazionali. In passato si è occupata di:

- tecnica colturale, valutazione varietale, tipologie di piante e propagazione di fragola e di fragolina;
- tecniche vivaistiche per la produzione di piante orticole (cipolla, carciofo, melone) e ornamentali (Buganvillea e Oleandro);
- caratterizzazione, valutazione, valorizzazione e conservazione del germoplasma di specie orticole (pomodoro, carciofo, cipolla, melone);
- tecnica colturale della rosa in situ e fuori suolo con sistema a polmone;
- tecniche alternative al bromuro di metile per la geo-disinfestazione in ambiente protetto;
- sistemi conservativi nell'orticoltura di pieno campo: impiego di cover crop all'interno di rotazioni orticole.

Attualmente l'attività di ricerca è indirizzata all'utilizzo di tecnologie innovative nella coltivazione di ortive e floricole in pieno campo ed in serra (su suolo, in contenitore ed in idroponica) e all'impiego di microrganismi (batteri, micorrizze), biostimolanti (estratti d'alga, idrolizzati proteici) e fitoregolatori promotori della crescita per un'orticoltura sostenibile e per migliorare la tolleranza di orticole e floricole agli stress abiotici.

### **PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

- Coordinatrice dell'attività di trasferimento applicativo e collaudo dei risultati della ricerca progetto FRAGOLOSA "Messa a punto di un sistema di coltivazione in convenzionale della fragola" - 'Innovazione della filiera fragolicola siciliana' dal 12/07/2011 al 01/05/2013;
- Componente del gruppo di ricerca Progetto POP 1994-99 "Progetto multidisciplinare di ricerca e sperimentazione sul vivaismo ortofloricolo" dal 01/01/2000 al 31/12/2001;
- Componente del gruppo di ricerca Progetto AZORT - "La concimazione azotata degli ortaggi, sviluppo e trasferimento di metodi innovativi per aumentare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la qualità dei prodotti" dal 01/01/2007 al 31/12/2013;
- Componente del gruppo di ricerca Progetto POR "Salvaguardia e valorizzazione di popolazioni e varietà siciliane di specie erbacee di interesse agrario" dal 01/01/2011 al 31/12/2012;
- Componente del gruppo di ricerca PRIN "Sistemi conservativi nell'orticoltura di pieno campo in Sicilia" dal 22/03/2010 al 22/09/2012.

**ATTIVITÀ DI PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI:**

1. Guest Editor Special Issue "Nitrogen Fertilization in Vegetable Crops" – Agronomy (MDPI) closed 31 August 2020;
2. Guest Editor Special Issue "Effects of Plant Growth Regulators from Natural or Synthetic Sources on Horticultural Plants" - Plants (MDPI) closed 30 November 2021;
3. Guest Editor Special Issue "Water and Nitrogen use efficiency of horticultural crops under abiotic stress" – Agronomy (MDPI) closed 15 March 2022;
4. Guest Editor Special Issue "Effect of soil fertility and plant growth promoters on horticultural crops" – Agronomy (MDPI) deadline 31 July 2023;
5. Guest Editor Special Issue "Integrated management tactics for resilient and sustainable vegetable crops production" – Agronomy (MDPI) deadline 31 Jul 2023
6. Guest Editor Special Issue "Strategies for Reducing Pollution and Promoting Sustainable Development in Intensive Greenhouse Cultivation Systems" – Frontiers in Plant (deadline 31 August 2023).

**ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI PRESSO L'ATENEO**

Membro della Giunta di Dipartimento dal 18/luglio/2022

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca SISTEMI AGRO-ALIMENTARI E FORESTALI MEDITERRANEI - DOT1320852 Ciclo 39 - Università degli Studi di PALERMO

**AUTODICHIARAZIONE AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 D.P.R. N. 445/2000**

La sottoscritta Alessandra Moncada, nata il 24/07/1970 ad Agrigento, residente in Palermo, via Antonio Scontrino n. 60, identificata a mezzo del documento di identità nr. AX 6876132, rilasciato da Comune di Palermo in data 29/03/2017 utenza telefonica 339 6939920, consapevole delle conseguenze penali previste in caso di dichiarazioni mendaci a pubblico ufficiale (art. 495 c.p.)

**DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ**

- di essere in possesso di tutti i titoli riportati nel presente curriculum vitae;
- che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte riportate nel presente curriculum vitae corrisponde al vero.

Palermo, 14/07/2023

Firma

