

Curriculum vitae: Dr. Michele Agnello

(redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome

Indirizzo di residenza

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Michele Agnello

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Istituto di formazione

Novembre 2015 – Ottobre 2018

Università degli Studi di Catania

Dottorato di Ricerca Internazionale in “Agricultural Food and Environmental Sciences”

Tesi pubblicata: *“Role of vegetable grafting in the control of abiotic stresses and effects on yield and quality”*

- Data
- Istituto di formazione
- Principali materie professionali oggetto dello studio

Febbraio 2014 – Luglio 2015

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Profilo “Ricercatori/Esperti in tecnologie integrate per la produzione e la conservazione dei prodotti agroalimentari e di IV gamma” – Bando ICTP-003-2013-CT

Corso di formazione “Innovazione tecnologica per migliorare la shelf-life dei prodotti della filiera agroalimentare”

- Data
- Qualifica conseguita
- Istituto di formazione
- Principali materie professionali oggetto dello studio

Ottobre 2013 - Marzo 2015

Laurea Magistrale in ‘Biotecnologie Agrarie’ con voto 110 su 110 e lode

Università degli Studi di Catania

Metodologie biomolecolari, Biochimica del metabolismo secondario, Genetica dei microorganismi, Biotecnologie, Bioprocessi

- Data
- Qualifica conseguita
- Istituto di formazione

Ottobre 2011 – Luglio 2013

Laurea Magistrale in ‘Scienze e Tecnologie Agrarie’ con voto 110 su 110 e lode

Università degli Studi di Catania

Colture protette, Arboricoltura, Impianti irrigui, Estimo, Meccanizzazione, Difesa degli agroecosistemi

- Data
- Qualifica conseguita
- Istituto di formazione

Ottobre 2009– Novembre 2011

Laurea triennale in “Scienze e Tecnologie Agrarie Tropicali e Subtropicali” con voto 110 su 110 e lode

Università degli Studi di Catania

Tecniche di rilievo e rappresentazione grafica, telerilevamento e GIS, costruzioni per l'agricoltura, entomologia applicata negli ambienti tropicali e subtropicali, idraulica e idrologia agraria, scienze zootecniche in ambiente tropicale e subtropicale, principi e tecniche di aridocoltura e irrigazione, agronomia

- Data
- Qualifica conseguita
- Istituto di formazione

Luglio 2015

Diploma di maturità

Istituto Tecnico Agrario “Quintino Cataudella” di Scicli (RG)

- Data
- Qualifica conseguita
- Istituto di formazione

Giugno 2007

Diploma di maturità

Liceo Socio-Psico-Pedagogico – Progetto Brocca – Scicli (RG)

COMPETENZE STATISTICHE

- Corsi seguiti

- Corso “**Lean – Six Sigma**” presso il **CNR ICTMP** di Catania (2014 - 2015)

- Corso di “Matematica, statistica e informatica” in seno al CdL in Scienze e Tecnologie Agrarie in ambiente Tropicale e Subtropicale (2009)

- Competenze

Utilizzo dei software di analisi statistica Minitab e CoStat
Conoscenze in merito a disegni sperimentali, raccolta, organizzazione e analisi dei dati, sviluppate principalmente durante le attività sperimentali e nelle attività di ricerca e formazione svolte presso l'Università di Catania, l'ICTMP del CNR di Catania e il CEBAS-CSIC di Murcia.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data
- Nome dell'Ente
- Tipo di impiego

1° settembre 2025 - in corso
Istituto Comprensivo "Don Lorenzo Milani" – Scicli (RG)
Dirigente Scolastico

- Data
- Nome dell'Ente
- Tipo di impiego

1° settembre 2018 – 31 agosto 2025
Istituto di Istruzione Superiore "Quintino Cataudella" – Scicli (RG)
Insegnamento di ruolo (c.d.c. B011)
(Discipline prevalenti: Chimica, Fisica, Economia Agraria, Estimo, Biotecnologie Agrarie, Produzioni Vegetali)
Responsabile plesso C.da Bommacchiella – Scicli
(Elaborazione Orario, gestione delle sostituzioni, programmazione e gestione dei turni di vigilanza, attività di preposto al servizio di prevenzione e protezione, organizzazione esami di stato, commissione elettorale di istituto, attività di tutor dell'orientamento, attività di tutor PCTO)
Direzione Azienda Agraria
(Programmazione degli investimenti colturali, coordinamento del personale, gestione sostenibile degli interventi di fertirrigazione, programmazione e verifica degli interventi fitosanitari nel rispetto della normativa dell'Unione Europea in materia nonché del Disciplinare di Produzione Integrata della Regione Sicilia, gestione dei contratti di vendita, gestione degli archivi e della fatturazione CA tramite portale SIDI)

- Data
- Nome dell'Ente
- Tipo di impiego

1° settembre 2017 – 31 agosto 2018
Istituto Duca degli Abruzzi – Padova (PD)
Insegnamento di ruolo (c.d.c. B011)

- Data
- Nome dell'Ente

Aprile 2017 – Agosto 2017
Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS)
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) – Murcia (ES)

- Tipo di impiego

Attività di Ricerca prevalenti:

- Analisi di Linee Genetiche Ricombinanti di *S. lycopersicum* per la tolleranza ai deficit di N, P e K, da inserire in programmi di miglioramento per la creazione di nuovi portinnesti
- Studio del ruolo dei diversi ormoni vegetali nella tolleranza agli stress nutrizionali tramite innesto su mutanti di *S. lycopersicum*
- Studio del ruolo dei brassinosteroidi nella tolleranza allo stress idrico nei vegetali mediante sperimentazione su mutanti di *A. thaliana*

- Data
- Nome del datore di lavoro

Marzo 2015 – Luglio 2015
Az. Agricola Orto Moncada – Ispica

• Tipo di impiego

• Data

• Nome del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Data

• Nome del datore di lavoro

• Tipo di impiego

Tecnico Agronomo - 'Gestione della produzione fuori-suolo e controllo qualità'

Agosto 2013 – Novembre 2013

Università degli Studi di Catania

Contratto di collaborazione con l'Università degli studi di Catania nell'ambito della ricerca "Valutazione di specie oleaginose ad alto erucico in ambiente mediterraneo per impieghi nel settore energetico in alternativa agli oli minerali ad elevato impatto ambientale".

Rilievi di campo e di laboratorio, analisi statistica e stesura della relazione finale.

Giugno 2011 – Agosto 2011

La Tecnica Agraria - Scicli.

Tirocinio formativo

ULTERIORI INFORMAZIONI

• Data

• Qualifica conseguita

Luglio 2017 (Padova)

Superamento Concorso Insegnamento B011

• Data

• Qualifica conseguita

Luglio 2017 (Rovigo)

Superamento Concorso Insegnamento B017

• Data

• Qualifica conseguita

Febbraio 2017 (Acireale)

Conseguimento del certificato di abilitazione all'attività di **Consulente per la difesa fitosanitaria** (art. 8 comma 3 D.Lgs. 150/2012)

• Data

• Qualifica conseguita

Aprile 2016 (Wageningen - NL)

"2nd Training School on Vegetable Grafting"

Theme: Rootstock-scion and rhizosphere signaling

• Data

• Qualifica conseguita

Novembre 2015 (Pisa)

Workshop - **Crop modelling for sustainable greenhouse horticulture** - La modellistica applicata alla gestione sostenibile delle colture in serra

• Data

• Qualifica conseguita

Settembre 2014 (Catania)

Attestato di frequenza: **"1st Training School on Vegetable Grafting"**

• Data

• Qualifica conseguita

Aprile 2014

Iscrizione all'elenco regionale dei soggetti abilitati alla **certificazione energetica degli edifici** (Reg. Sicilia con numero 18375)

• Data

Ottobre 2013

- Qualifica conseguita

Abilitazione all'esercizio della professione di **Dottore Agronomo e Dottore Forestale** e Iscrizione all'albo dei Dottori Agronomi e Forestali della provincia di Ragusa (n. 555)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua

Italiano

Lingua

Inglese

- Capacità di lettura, scrittura espressione orale

First (Cambridge University) – Livello B2.

Lingua

Spagnolo

- Capacità di lettura, scrittura espressione orale

Livello B2

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

Ottime capacità di lavorare in maniera autonoma e all'interno di un gruppo di lavoro.

Ottime capacità comunicative e relazionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza dei programmi del sistema operativo Windows, del pacchetto Office, di AutoCAD 2D, 3D.

Conoscenza delle soluzioni strutturali relative alla coltivazione in ambiente protetto.

Gestione della coltivazione e difesa delle principali colture ortive.

Gestione di impianti di coltivazione in fuori-suolo e floating system.

Conoscenza di numerose strumentazioni e metodiche di laboratorio.

PATENTE

B

- **High-altitude accessions of *Capsicum baccatum* and *C. pubescens* as rootstocks to enhance suboptimal-temperature tolerance of pepper.**
Agnello, M., Mauro, R. P., Cannata, C., Puglisi, I., Giuffrida, F.
Scientia Horticulturae, 2024, 329, 113008.
- **Scion and rootstock differently influence growth, yield and quality characteristics of cherry tomato**
Mauro, R.P., Agnello, M., Onofri, A., Leonardi, C., Giuffrida, F.
Plants, 2020, 9(12), pp. 1–17, 1725
- **Recovery of eggplant field waste as a source of phytochemicals**
Mauro, R.P., Agnello, M., Rizzo, V., Graziani G., Fogliano V., Leonardi, C., Giuffrida, F.
Scientia Horticulturae, 2020, 261, 109023
- **Chlorophyll fluorescence, photosynthesis and growth of tomato plants as affected by long-term oxygen root zone deprivation and grafting**
Mauro, R.P., Agnello, M., Di Stefano, M., Sabatino, L., San Bautista Primo, Leonardi, C., Giuffrida, F.
Agronomy, 2020, 10(1), 37
- **Non-destructive evaluation of watermelon seeds germination by using Delayed Luminescence**
Grasso, R., Gulino, M., Giuffrida, F., Agnello, M., Musumeci, F., Scordino, A.
Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology, 2018, 187, PP. 126–130
- **Cultivation under salt stress conditions influences postharvest quality and glucosinolates content of fresh-cut cauliflower**
Giuffrida, F., Agnello, M., Mauro, R.P., Ferrante, A., Leonardi, C.
Scientia Horticulturae, 2018, 236, PP. 166–174
- **Compost-based substrate for *Gazania rigens* (L.) cultivation**
Giuffrida, F., Agnello, M., Gangi, D.
Acta Horticulturae, 2017, 1168, PP. 237–244
- **Growth and ionic concentration of eggplant as influenced by rootstocks under saline conditions**
Giuffrida, F., Cassaniti, C., Agnello, M., Leonardi, C.
Acta Horticulturae, 2015, 1086, PP. 161–166
- **Exploitability of cultivated and wild cardoon as long-term, low-input energy crops**
Mauro, R.P., Sortino, O., Pesce, G.R., Agnello, M., Lombardo, S., Pandino, G., Mauromicale, G.
Italian Journal of Agronomy, 2015, 10(1), PP. 44–46
- **Suitability of cultivated and wild cardoon as a sustainable bioenergy crop for low input cultivation in low quality Mediterranean soils**
Mauromicale, G., Sortino, O., Pesce, G.R., Agnello, M., Mauro, R.P.
Industrial Crops and Products, 2014, 57, PP. 82–89

ALTRE PUBBLICAZIONI

- **Gli effetti dei flm fotoselettivi sulle colture ortive e ornamentali**
Cassaniti C., Agnello M.,
Agriscilia 9 (2014) 46-49.

Il sottoscritto dichiara inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 10 della legge 675/96, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale le presenti dichiarazioni vengono rese.

Data

23/10/2025

Firma

Michele Agnello

firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del d.lgs. n. 39/1993