

MT

# Martina Totaro

Dott.ssa Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie

Dottoressa in Scienze e Tecnologie Agrarie con esperienza lavorativa in azienda biologica e esperienza scientifica in ambito chimico-microbiologico in laboratorio. Collaborativa, proattiva e con ottime capacità di comunicazione e lavoro in team. Appassionata di animali, buona cucina e di nuovi luoghi da scoprire.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/12/2024	ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA LIBERA PROFESSIONE DI DOTTORE AGRONOMO E DOTTORE FORESTALE - SEZ. A. Università degli Studi di Bari "A. Moro", Dipartimento DI.S.S.P.A., via Giovanni Amendola, 165/a, Bari.
06/05/2024	LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (LM-69), voto finale 110/110 e Lode. Università degli Studi di Foggia, Dipartimento DAFNE, Corso Scienze e Tecnologie Agrarie- via Napoli, 25, Foggia.
2020-2020	PERCORSO FORMATIVO PER L'ACQUISIZIONE DEI 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche.
21/05/2020	LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (L-25). Università degli Studi di Foggia, Dipartimento DAFNE, Corso Scienze e Tecnologie Agrarie- via Napoli, 25, Foggia.
12/07/2016	DIPLOMA STATALE DI SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO. Liceo Scientifico Galilei di Manfredonia (FG) - via dei Mandorli, 29.

## TIROCINI E CERTIFICAZIONI

2023	Certificazione xFarm Academy Advanced -Agricoltura 4.0
2022	Certificazione xFarm Academy - Agricoltura 4.0
2021-2022	Tesi magistrale presso il laboratorio di MICROBIOLOGIA AMBIENTALE dell'Università degli Studi di Foggia - Dipartimento DAFNE
2018-2019	Tirocinio formativo curricolare di 225 ore presso il laboratorio di CHIMICA AGRARIA dell'Università degli Studi di Foggia - Dipartimento DAFNE

## ESPERIENZE LAVORATIVE

11/09/2024- 11/11/2024	Borsa di studio e ricerca "Determinazione quantitativa batteri ciclo dell'azoto" presso l'Università degli studi di Foggia, Dipartimento DAFNE, via Napoli, 25, Foggia.
03/05/2022- 31/12/2023	Apprendistato professionalizzante part-time presso la Società Agricola ARTE srl, SP 66 km 3.300, Cerignola (FG).
2021 - 2022	Tirocinio formativo curricolare di 100 ore presso la Società Agricola ARTE srl, SP 66 km 3.300, Cerignola (FG).

## COMPETENZE

- Organizzazione
- Problem Solving
- Affidabilità
- Concretezza
- Accuratezza
- Lavorare in gruppo
- Comprensione ed empatia

## SKILLS DIGITALI

-  xFarm
-  Elaisian
-  Windows
-  OSX
-  Office
-  Canva

## INTERESSI E HOBBY

-  Natura
-  Animali
-  Arti Marziali
-  Viaggi
-  Arte

## COMPETENZE LINGUISTICHE

ITALIANO

 Lingua madre

INGLESE

 Livello B2 n.c.

 **Patente B**

2016 - 2026

# MT

# Martina Totaro

Dott.ssa Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie



## COMPETENZE SCIENTIFICHE

Tirocinio triennale dal titolo "Caratterizzazione chimica, termica e microbiologica di complessi biochar-DNA" con conseguente acquisizione delle seguenti capacità analitiche:

- Analisi termogravimetrica (TGA)
- Analisi chimico-spettroscopiche (Spettroscopia di fluorescenza molecolare e Spettroscopia Infrarossa in Riflettanza Totale Attenuata Ft-IR/ATR)

Tesi magistrale dal titolo "Valutazione quantitativa e qualitativa della risposta delle comunità microbiche del suolo a irrigazioni con acque reflue depurate veicolanti contaminanti emergenti" con conseguente acquisizione delle seguenti capacità analitiche:

- Estrazione DNA microbico da campioni di suolo e tessuti vegetali
- Validazione estratti di DNA attraverso elettroforesi su gel di agarosio
- Quantificazione estratti di DNA
- PCR end-point
- Real time PCR
- Conte microbiche
- Utilizzo di software statistici per la discussione analitica dei risultati ottenuti nel corso del lavoro scientifico

Borsa di studio e ricerca dal titolo "Determinazione quantitativa batteri ciclo dell'azoto" con conseguente acquisizione delle seguenti capacità analitiche:

- Estrazione DNA microbico da campioni di suolo
- Quantificazione estratti di DNA
- Real time PCR
- ASD (Anaerobic Soil Disinfection)



## COMPETENZE PROFESSIONALI

- Regolamenti UE sulla produzione biologica
- Elementi di agronomia e gestione fitosanitaria
- Riconoscimento malattie e specializzazione in colture cerealicole, olivicole, viticole e industriali
- Esperienza nella gestione post raccolta e stoccaggio per la difesa biologica
- Elementi di economia agraria, PAC, PSR
- Ampio studio della nuova PAC 23-27
- Compilazione dei quaderni di campagna
- Ottimizzazione dei cicli produttivi mediante l'introduzione di sistemi innovativi
- Conoscenza ed utilizzo di sistemi di Agricoltura 4.0



## COMPETENZE ORGANIZZATIVE E RELAZIONALI

- Buone capacità di relazione con responsabili e colleghi
- Approccio congruo ed empatico alle diverse situazioni relazionali-lavorative
- Capacità di comprendere ed apprezzare punti di vista differenti od opposti ai propri
- Buone capacità e competenze organizzative sul luogo di lavoro
- Buona gestione dell'organizzazione del lavoro in autonomia e/o in team
- Capacità di stabilire le priorità e gli obiettivi della propria organizzazione lavorativa

## COMPETENZE

- Organizzazione
- Problem Solving
- Affidabilità
- Concretezza
- Accuratezza
- Lavorare in gruppo
- Comprensione ed empatia

## SKILLS DIGITALI

- xFarm
- Elaisian
- Windows
- OSX
- Office
- Canva

## INTERESSI E HOBBY

- Natura
- Animali
- Arti Marziali
- Viaggi
- Arte

## COMPETENZE LINGUISTICHE

ITALIANO

Lingua madre

INGLESE

Livello B2 n.c.



**Patente B**

2016 - 2026