# Roberta Pezzicoli



## Dati personali


**Nome**
Roberta Pezzicoli

**E-mail**
robypezzicoli@gmail.com

robertapezzicoli@pec.it

**Telefono**
3662416779

**Indirizzo**
Siena


**Data di nascita**
25 gennaio 1999

**Luogo di nascita**
Siena

**Patente di guida**
B

**Nazionalità**
Italiana

## Informazioni

**Dottoressa Agronomo specializzata in ambito agroambientale e agroenergetico**
*Iscritta all'Albo dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali di Milano*

## Esperienze lavorative

### Consulente Agronomo
2024 giu - oggi
Libero professionista

Consulenza agronomica specialistica sull' implementazione di modelli colturali avanzati; valorizzazione e gestione agronomica del digestato e degli effluenti zootecnici; ottimizzazione della logistica per l'utilizzo del digestato e degli effluenti e valutazione di sistemi di trattamento del digestato per la produzione di fertilizzanti. Sviluppo e supporto di attività di Carbon farming e miglioramento della fertilità dei suoli mediante pratiche agricole conservative. Analisi e misurazione delle emissioni di gas a effetto serra derivanti dalle pratiche colturali applicate e individuazione di strategie a basso impatto ambientale. Valutazione qualitativa delle biomasse per l'alimentazione degli impianti di biogas/biometano. Difesa integrata delle colture e redazione di piani di concimazione mirati. Analisi territoriale ed elaborazione di carte tematiche con uso specialistico del software QGIS. Raccolta sistematica dei dati aziendali e dello sviluppo di modelli gestionali personalizzati, finalizzati all'analisi tecnica, amministrativa ed economica dell'azienda agricola. Redazione di Piani di Utilizzazione Agronomica (P.U.A) degli effluenti e tenuta del Quaderno di Campagna. Supervisione delle attività di campo.

Alcune delle attività svolte:

- Sviluppo di un modello di valorizzazione dei rifiuti organici dal mercato all'ingrosso dei prodotti alimentari nel Nord Africa, attraverso la produzione di energia rinnovabile con impianto di biogas.
  *Collaborazione con l'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura – FAO*

- Supporto della gestione agronomica di colture cerealicole e supervisione delle attività di campo.
  *Azienda agricola in provincia di Cosenza*

- Implementazione di pratiche agricole conservative finalizzate all'incremento del carbonio organico nel suolo.
  *Azienda agricola in provincia di Lodi*

- Valutazione dell'efficienza agronomica e gestionale, nonché dell'impatto ambientale (mediante misurazione delle emissioni di $CO_2$ eq) dei sistemi di trasporto e distribuzione del digestato (es. sistema ombelicale).
  *Azienda agricola in provincia di Venezia*

- Studio e progettazione di sistemi di valorizzazione e trattamento del digestato per la produzione di fertilizzanti organo-minerali.
  *Azienda agricola in provincia di Reggio Emilia*

### Operaio agricolo specializzato
2018 gen - 2018 ott
Tenuta di Arceno, Catelnuovo Berardenga

Mansioni svolte: potatura secca e verde; vendemmia e imbottigliamento.


Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

## Formazione

**Diploma Laurea Magistrale** Voto: 110/110
**in Scienze Agroambientali**
Università degli Studi di Milano
Principali tematiche: analisi e modellistica agronomico-agroambientale (simulazione delle dinamiche di Carbonio e Azoto nel sistema suolo-coltura) e metodi statistici della ricerca ambientale; tecnologie per l'uso delle energie rinnovabili; gestione delle risorse agrarie, forestali e idriche; zootecnica sostenibile; politica e pianificazione territoriale e gestione aziendale.

**Diploma Laurea Triennale** Voto: 110/110 e lode
**in Scienze Agribusiness**
Università degli Studi di Siena
Principali tematiche: gestione delle produzioni agricole eco-sostenibile e tutela della biodiversità vegetale e animale; organizzazione e controllo dei processi produttivi; gestione economica delle imprese.

**Diploma di scuola secondaria di secondo grado**
Istituto Tecnico Agrario Ricasoli, Siena
Indirizzo Viticultura ed Enologia

## Stage & Progetti

**Collaborazione con l'Università di Milano** 2023 gen – 2024 gen
**progetto PROENV**
Università degli Studi di Milano

Applicazione di un sistema integrato, **Manure Fluxes Optimization Tool e modello ARMOSA**, per valutare gli effetti della redistribuzione dei reflui zootecnici sulla resa colturale, sulle dinamiche del carbonio e dell'azoto e l'impatto ambientale, con l'obiettivo di individuare soluzioni agronomiche sostenibili a scala locale.

## Certificati

**Corso formativo professionale in Carbon farming e Crediti di Carbonio Settore Agricolo**
Competenze acquisite: sviluppo di progetti di Carbon farming; misurazione di emissioni e assorbimenti di $CO_2$; definizione della baseline aziendale; monitoraggio, rendicontazione e verifica (MRV); certificazione dei crediti di carbonio; valorizzazione e mercato volontario dei crediti di carbonio.
Ente erogatore: ITALIACORSI

**Corso formativo professionale in Carbon Footprint**
Competenze acquisite: studio e misurazione dell'impronta di carbonio (emissioni gas a effetto serra) di organizzazione e di prodotto secondo standard internazionali (ISO 14607, ISO 14064-1), utilizzo software SimaPro 9.5 per modellizzazione LCA, definizione di strategie di riduzione e compensazioni delle emissioni.
Ente erogatore: UNIONE PROFESSIONISTI

**Corso formativo professionale in Digestione anaerobica e Biogas/Biometano**
Competenze acquisite: gestione degli impianti di biogas/biometano, valutazione qualitativa delle biomasse e dei digestati, valorizzazione energetica sostenibile.
Ente erogatore: CRPA, SESVANDERHAVE

**Certificato lingua inglese IELTS B2**

**HACCP e sulla sicurezza sul lavoro rischio alto**

**Soccorritore Sanitario di Livello Avanzato**
Abilitazione all'uso del DEFIBRILLATORE SEMIAUTOMATICO (DAE) nei pazienti in arresto cardiaco.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

## Capacità

- Uso autonomo dei programmi di Informazione Geografica Open Source QGIS; programmi di gestione tecnica, amministrativa, economica dell'azienda agricola, in particolare Geofolia; Microsoft Access; Excel; Word; PowerPoint.

- Uso autonomo dei modelli di simulazione dell'agrosistema, in particolare del modello Armosa. Conoscenze sulle tecniche di campo per la valutazione e la misurazione dei servizi ecosistemici offerti con particolare riferimento a emissioni di gas serra, lisciviazione di nitrati e dinamica del carbonio nei suoli. Applicazione della modellistica per l'ottimizzazione delle risorse a scala territoriale e capacità di valutazione dei dati agroambientali simulati e misurati.

Roberta Pezzicoli

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.