

**PROGETTO STEM E LINGUE PER IL FUTURO**  
**I.C.S. "DON LORENZO MILANI"**  
**A.S. 2024-2025**

Titolo

“ Agricoltura 4.0 ”  
Realizzazioni di percorsi didattici, formativi e di orientamento per  
studentesse e studenti.

Codice:M4C1I3.1-2023-1143-P-39912  
Codice Cup G24D23004440006

**NUMERO DI ALUNNI DESTINATARI PREVISTI:**  
minimo 9 massimo 15 di secondo anno di scuola secondaria.

**DOCENTE ESPERTO:** Bucaioni Alessio  
**DOCENTE TUTOR:** Mongiovì Domenica Dora

**DURATA IN ORE:** Trenta ore  
**TEMPI:** 2 ore, dalle 14:00 alle 16:00.  
**PERIODO DI SVOLGIMENTO:** inizio mercoledì 02/10/2024; fine mercoledì  
20/11/2024.  
**Luogo:** Istituto Comprensivo Don Lorenzo Milani di Misterbianco

**Si accettano solo alunni che garantiscono la loro presenza per tutta la durata  
del corso.**

**Obiettivi**

Il corso ha l'obiettivo di illustrare gli strumenti e le tecnologie attualmente utilizzate in agricoltura.

Le principali tematiche affrontate saranno:

- I principali parametri agronomici e la loro rilevanza.
- Il ciclo fenologico delle piante.
- L'importanza del suolo e i suoi parametri.
- Applicazioni di campo dell'agricoltura di precisione 4.0: impatti produttivi, economici, ambientali ed energetici.
- Le nuove tecnologie digitali e il campo di applicazione.
- Applicazioni di campo dell'agricoltura di precisione.
- L'intelligenza artificiale applicata all'irrigazione e allo studio delle malattie.
- L'importanza della fertilizzazione e tecnologie di fertilizzazione.
- Immagini satellitari e droni: principale utilizzo.

### **Criteria di selezione alunni partecipanti al progetto "Agricoltura 4.0"**

- . In caso di un numero eccessivo di richieste verrà data la precedenza
- Alunni a rischio dispersione.
- Alunni Bes.
- Alunni con il sostegno.

### **CALENDARIO**

Mercoledì 02//10/2024 dalle 14:00 alle 16:00

Giovedì 03/10/ 2024 dalle 14:00 alle 16:00

Mercoledì 09/10/2024 dalle 14:00 alle 16:00

Giovedì 10/10/2024 dalle 14:00 alle 16:00

Mercoledì 16/10/2024 dalle 14:00 alle 16:00

Giovedì 17/10/2024 dalle 14:00 alle 16:00

Mercoledì 23/10/2024 dalle 14:00 alle 16:00

Giovedì 24/10/2024 dalle 14:00 alle 16:00

Mercoledì 30/ 10//2024 dalle 14:00 alle 16:00

Giovedì 31/10/2024 dalle 14:00 alle 16:00

Mercoledì 06/11/2024 dalle 14:00 alle 16:00

Giovedì 07 /11/2024 dalle 14:00 alle 16:00

Mercoledì 13 /11/2024 dalle 14.00 alle 16:00

Giovedì 14/11/2024 dalle 14:00 alle 16:00

Mercoledì 20/11/2024 dalle 14:00 alle 16:00

**Modalità d'iscrizione e termini**

Gli alunni interessati consegneranno i moduli all'insegnante  
Mongiovì Domenica Dora.

Misterbianco 10/09/2024