

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