

IIS LUIGI EINAUDI

CHIARI (BS) - LOMBARDIA

Progetto Agree CAP

Tavola rotonda : la prospettiva delle scuole





LA SCUOLA



IIS LUIGI EINAUDI → 7 Indirizzi - 2000 studenti

Gli indirizzi **TECNICO E PROFESSIONALE** agrario nascono nell' Anno Scolastico 2014-2015

articolazione

Gestione Ambiente e territorio



articolazione

Viticultura e Enologia



Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale





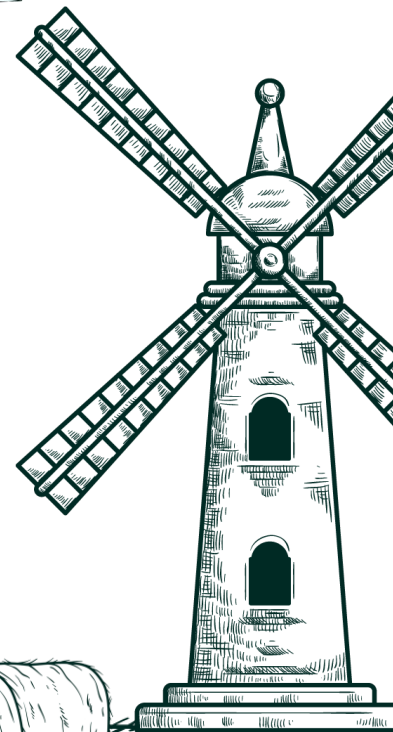
AREE DI INTERVENTO

01

AGRICOLTURA SOSTENIBILE

02

RESILIENZA CLIMATICA IN AGRICOLTURA

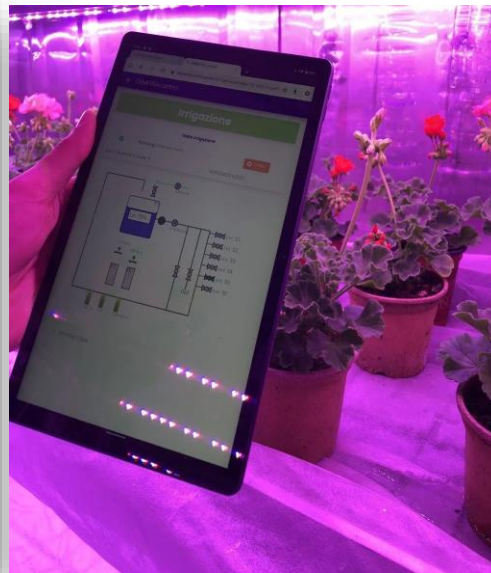




VERTICAL FARM - BOX XLAND



Un impianto ad alta tecnologia per la produzione fuori suolo in verticale a ciclo chiuso in ambiente controllato e con luce artificiale a LED



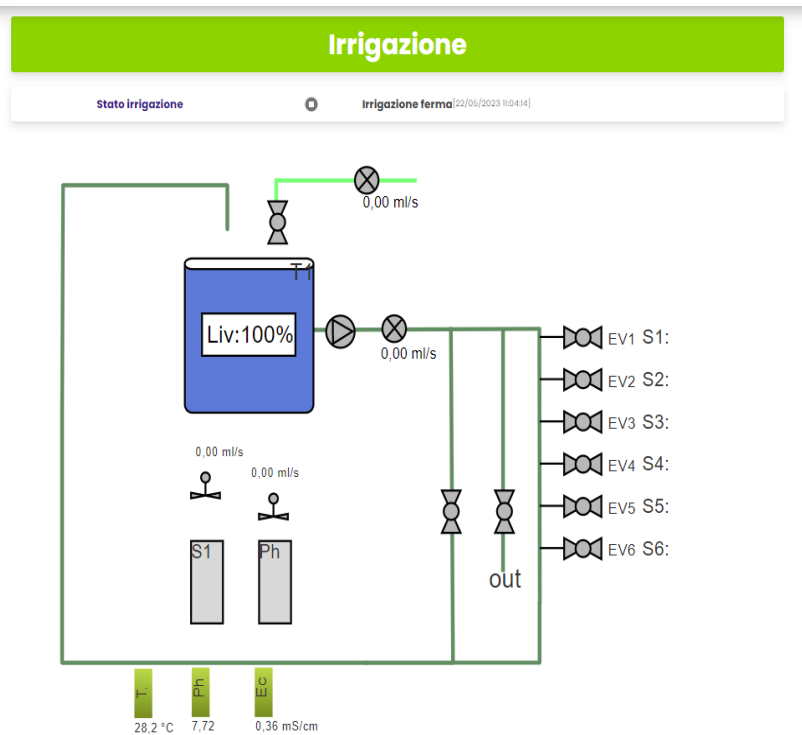
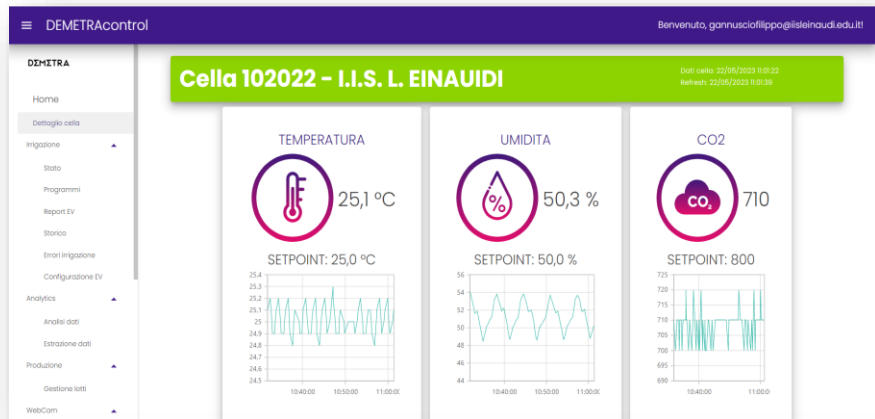


VERTICAL FARM – BOX XLAND



Cofinanziato dall'Unione europea

PIATTAFORMA DI CONTROLLO





VERTICAL FARM - BOX XLAND

COLTIVAZIONE E RICERCA



Cofinanziato dall'Unione europea





SERRA 4.0



Serra con dotazioni ad elevato contenuto tecnologico

- ❖ Centralina climatica per il controllo del microclima
- ❖ Sistema di automazione e controllo della fertirrigazione
- ❖ Sistema di misurazione e controllo del grado di bagnatura del substrato
- ❖ Sistema di controllo energetico della serra



Log out
Telegram Programmazione

AgriViewer
Powered by AgriControl

Data aggiornamento dati: 22/05/2023 11:17:41
Impianto: C-AGRIK-ACLRD02V IST.EINAUDI-CHIARI

Dati Meteo

Vento

Velocità:
00.0 Km/h

Direzione: °

Picco del Vento Giornaliero:
▲ Km/h

Luminosità

Luminosità:
78800 Lux

Presenza di Pioggia

Pioggia:
NO

SERRA 111

Temperatura: **30.0 °C**

Umidità: **36.8 %RH**

Temperatura Max 31.6 °C	Temperatura Min 14.8 °C
Apertura Colmi 100 %	Apertura Laterali 100 %
Apertura Ombreggiamento 1 30 %	Apertura Ombreggiamento 2 30 %
Temperatura Ambiente Calcolata 16.0 °C	Stato Riscaldamento SPENTO
Deumidificazione IN PAUSA	

Allarmi:
Nessun allarme



SERRA 4.0



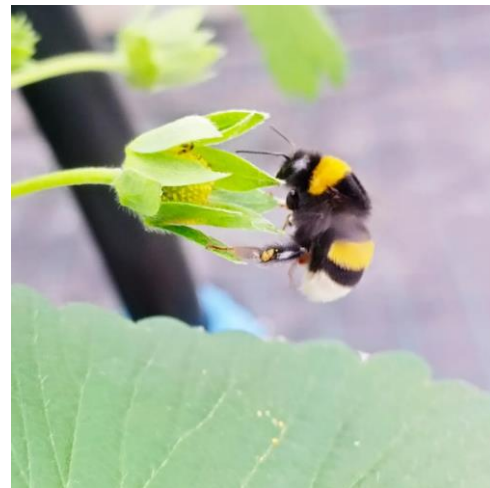


COLTIVAZIONE FRAGOLE IN IDROPONICA





LE NOSTRE PRIME PRODUZIONI

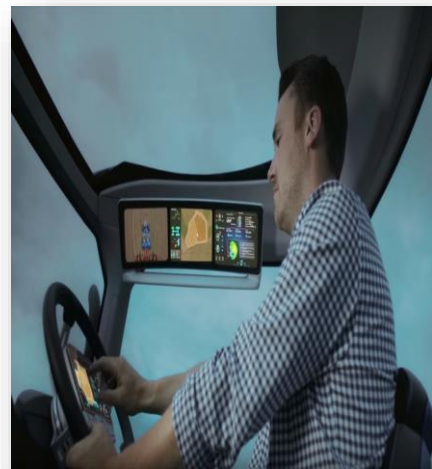




AGRICOLTURA DI PRECISIONE



- Realizzazione di un modello di coltivazione in pieno campo basato sui principi della sostenibilità ambientale, l'impiego di buone pratiche agricole e l'utilizzo di tecniche proprie dell'agricoltura conservativa perseguendo i seguenti obiettivi :
- **ambientali:** riduzione emissione di CO2, stoccaggio del carbonio
- **agronomici:** incremento del contenuto di sostanza organica, miglioramento della struttura, ritenzione idrica, contenimento dei fenomeni erosivi.
- **economici:** minor consumo di carburante, minore usura e manutenzione dei macchinari, ottimizzazione dei tempi di lavorazione.



Fresatrice orizzontale
interceppo





AGRICOLTURA DI PRECISIONE

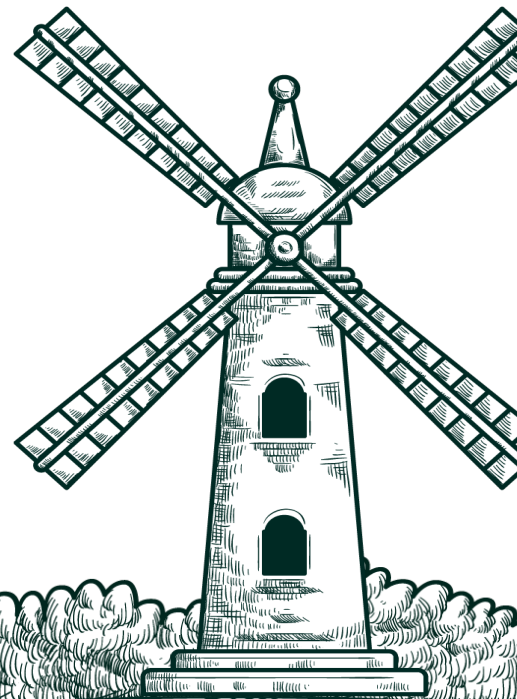




SIMULATORE – AGRI SI



Gannuscio | 202

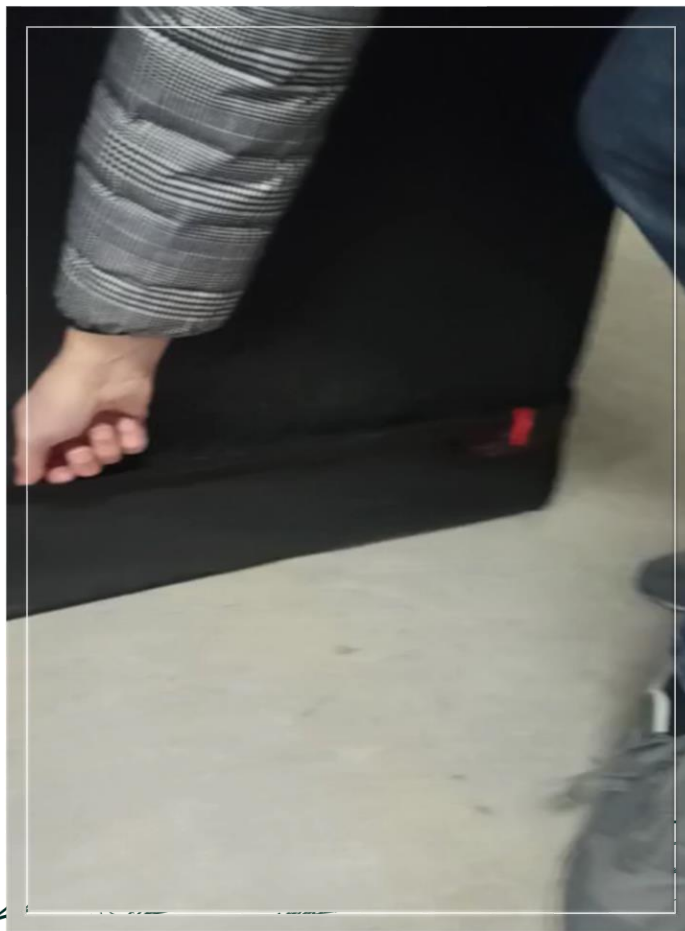
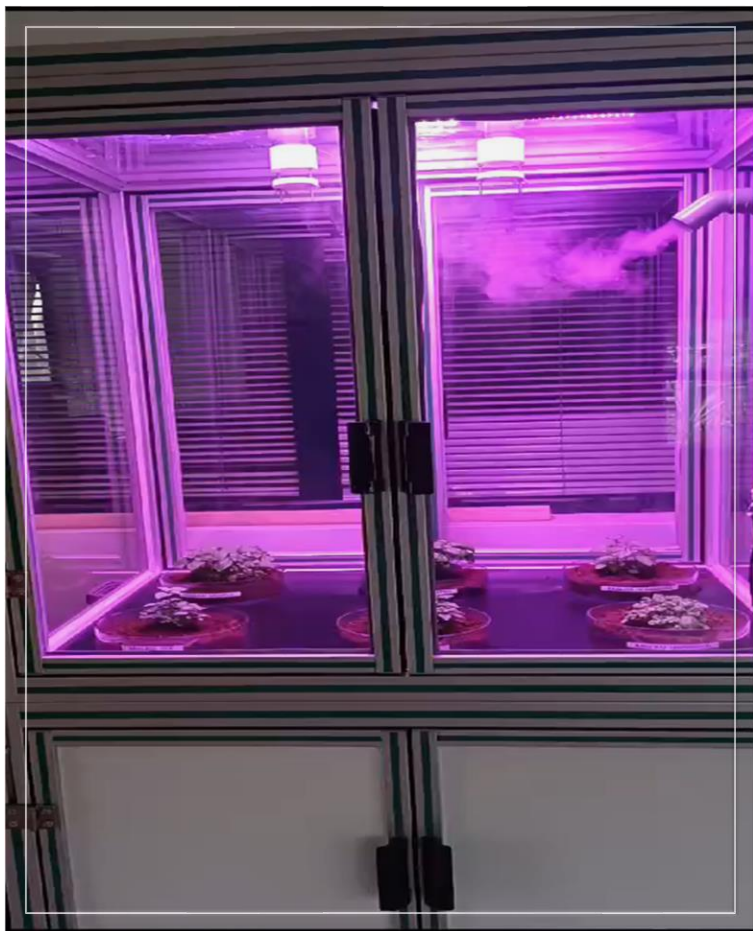


Cofinanziato dall'Unione europea





ATTIVITA' DI RICERCA : MICROCOSMO E GROW BOX





- **Ricadute didattiche** : gli studenti hanno la possibilità di conoscere le innovazioni richieste nel mercato del lavoro del settore agroalimentare.
- **Ricerca , elaborazione ed interpretazione** dei dati ai fini della corretta gestione sostenibile delle operazioni colturali
- **Sensibilizzare** gli studenti sull'importanza di un modello di sviluppo sostenibile nel settore agricolo.



ANALISI CONCLUSIVE





NOI VOGLIAMO FARE LA DIFFERENZA





GRAZIE

IIS LUIGI EINAUDI

Via Fratelli Sirani 1 – Chiari (BS)

030/711244

www.iisleinaudi.edu.it



*«Seminiamo i nostri sogni e coltiviamo le
vostre passioni»*

