Vertical Farming

Vertical Farming è un percorso formativo dedicato agli studenti e le studentesse dell'Istituto Agrario B. Ricasoli. Il Prof. Giampiero Cai del Dipartimento di Scienze della Vita - Università di Siena, insieme al suo gruppo di ricerca ha guidato gli alunni ad approfondire l'importanza della sostenibilità in agricoltura, il ruolo cruciale delle nuove tecnologie e della digitalizzazione per contrastare gli effetti del cambiamento climatico e l'utilizzo di varietà antiche in sistemi di coltivazione moderne.

Gli studenti e le studentesse in aula, divisi in gruppi, hanno lavorato ad un Project Work e hanno approfondito i temi:

- **Sostenibilità e Agricoltura Convenzionale**
- **Utilizzo di Varietà Antiche e adattamento a sistemi di coltivazione moderni**
- **Cambiamenti Climatici, effetti e loro mitigazione**
- **Carenza Idrica e soluzioni innovative per gestirla**
- **Nuove Tecnologie: Idroponica e Aeroponica**

Gli alunni e le alunne hanno inoltre avuto la possibilità di visitare e svolgere attività all'interno dei laboratori del Santa Chiara Lab:

SIENA FOOD LAB
FONDAZIONE ETS

SANTA CHIARA LAB
Università di Siena 1240

FMPS
Fondazione Monte dei Paschi di Siena

agritech
National Research Center for Technology in Agriculture

METRO FOOD

Fondazione Siena Food Lab ETS Banchi di Sotto, 34
53100 Siena C.F. 92078730527 -
info@sienafoodlab.it

DINAMO