

- Tematica generale del **Corso 1: L'AGRICOLTURA: UNA RISORSA E UNA OPPORTUNITÀ PER UNO SVILUPPO SOSTENIBILE**

1) Data: 17/02/2022 ore 15.00– 17.00 (Giovedì)

Argomento: **La salute delle piante per lo sviluppo sostenibile nell'Agenda 2030**

Docente: prof. Gerin Donato (AGR12)

Argomenti per il project work:

2) Data: 24/02/2022 ore 15.00– 17.00 (Giovedì)

Argomento: **Le piante parlano. Le piante ascoltano. Ecco come!**

Docente: dott.ssa Concetta Eliana Gattullo (AGR13)

Argomenti per il project work:

3) Data: 01/03/2022 ore 15.00– 17.00 (Martedì)

Argomento: **Dalla tradizione alle esigenze del consumatore moderno: alimenti e bevande di qualità**

Docente: dott. Giuseppe Perri (AGR16)

Argomenti per il project work:

4) Data: 03/03/2022 ore 15.00– 17.00 (Giovedì)

Argomento: **Xylella in Puglia: stato dell'arte e prospettive della ricerca**

Docente: prof. Franco Nigro (AGR12)

Argomenti per il project work:

5) Data: 08/03/2022 ore 15.00– 17.00 (Martedì)

Argomento: **"Le proteine del futuro: nuovi alimenti dalle piante".**

Docente: prof. Cataldo Pulvento (AGR02)

Argomenti per il project work:

- a) Biodiversità delle leguminose pugliesi
- b) Alimenti della tradizione a base di proteine vegetali
- c) Colture proteiche a basso impatto ambientale

6) Data: 10/03/2022 ore 15.00– 17.00 (Giovedì)

Argomento: **Agricoltura in evoluzione: dai droni ad Arduino**

Docente: dott. Francesco Santoro (AGR09)

Argomenti per il project work:

7) Data: 15/03/2022 ore 15.00– 17.00 (Martedì)

Argomento: **Equilibrio tra benessere animale, salute dell'uomo e cambiamento climatico**

Docente: dott. Marco Ragni (AGR19)

Argomenti per il project work:

- a- L'intensivazione di processi produttivi nelle produzioni animali dal secondo dopoguerra.
- b- Impatto degli allevamenti impronta ecologica e metodi di valutazione (LCA).
- c- Strumenti di mitigazione dell'impatto ambientale nell'allevamento zootecnico.

8) Data: 17/03/2022 ore 15.00– 17.00 (Giovedì)

Argomento: **Micrortaggi: un nuovo prodotto stellato**

Docente: dott. Beniamino Leoni (AGR04)

Argomenti per il project work: Nella grande sfida della salvaguardia della biodiversità, l'orticoltura ha un ruolo importante per la sua ricchezza di specie, varietà e prodotti.

- a- Descrivi anche un solo esempio di specie utilizzata per la produzione di germogli, microortaggi e baby leaf evidenziando le differenze tra i 3 prodotti.
- b- Perché i microortaggi sono importanti nella salvaguardia della biodiversità? Esponi un esempio di microortaggio che può valorizzare anche la biodiversità.
- c- I microortaggi possono soddisfare le esigenze dei consumatori moderni, sempre più attenti alla qualità e alle proprietà nutraceutiche degli alimenti. Descrivi le caratteristiche dei microortaggi che consentono di ritenerli alimenti funzionali.

9) Data: 22/03/2022 ore 15.00– 17.00 (Martedì)

Argomento: **Sistemi di certificazione per un'agricoltura sostenibile**

Docente: dott. Luigi Roselli (AGR01)

Argomenti per il project work: Le imprese agricole possono implementare diversi tipi di certificazioni nella propria azienda. Le certificazioni hanno l'obiettivo di fornire garanzie ai consumatori sulla qualità dei prodotti offerti in vendita e hanno ricadute positive sulla sostenibilità economica, sociale e ambientale delle attività produttive agricole. **Approfondire uno dei seguenti temi, evidenziando i possibili effetti derivanti dall'adozione della specifica certificazione sulla sostenibilità di un'impresa agricola.**

- a- Descrivere il disciplinare di produzione di un alimento tipico (DOP o IGP) a tua scelta.
- b- Descrivere il disciplinare di produzione di un vino di qualità (DOC, DOCG, DOP o IGP) a tua scelta.
- c- Descrivere i principali requisiti che le imprese agricole devono rispettare per ottenere la certificazione biologica delle produzioni aziendali.

10) Data: 24/03/2022 ore 15.00– 17.00 (Giovedì)

Argomento: **Agrivoltaico: futuro o realtà?**

Docente: prof. Salvatore Camposeo (AGR03)

Argomenti per il project work:

- a- Energie da fonti rinnovabili in agricoltura.
- b- Coltivazioni arboree ad altissima densità.
- c- Impronta di carbonio delle colture arboree.

