

- Tematica generale del **Corso 2: ALBERI, AMBIENTE E CAMBIAMENTO CLIMATICO**

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

Argomento: Il cambiamento climatico e la tutela del territorio

Docente: Francesco Gentile (AGR08)

Argomenti per il project work:

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

Argomento: Il suolo in ambito agricolo ed ambientale

Docente: Claudio Cocozza (AGR13)

Argomenti per i project work:

a - Descrivere il ruolo del suolo nella crescita delle piante.

b - Descrivere il ruolo del suolo nel bilancio globale di anidride carbonica (carbon sink).

c - Descrivere le azioni antropiche che portano all'inquinamento dei suoli.

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

Argomento: Risorse Forestali ed Incendi Boschivi in Puglia

Docente: Mario Elia (AGR05)

Argomenti per i project work:

a - I servizi ecosistemici e l'uomo.

b - La selvicoltura a servizio del bosco.

c - Gli incendi boschivi attualità e prospettive.

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

Argomento: Cambiamenti climatici: definizioni, cause e possibili mitigazioni.

Docente: Giovanni Sanesi (AGR05)

Argomenti per il project work:

A - La complessità dei cambiamenti climatici.

b - Quali sono gli effetti climatici climatica sull'attività uomo e come questo può contribuire a contenere tali effetti.

c - Cause esterne ed interne dei cambiamenti climatici.

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

Argomento: "Le città verdi del futuro"

Docente: Maria Letizia Gargano (BIO03)

Argomenti per il project work:

a - La mia città sostenibile.

B - Facciate verdi e giardini pensili per abbattere le isole di calore.

C - I benefici degli spazi verdi e dei corsi d'acqua di alta qualità nel contesto urbano.

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

Argomento: Rapporti produzione-ambiente: l'economia circolare

Docente: Rocco Roma (AGR01)

Argomenti per il project work:

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

Argomento: L'uso delle piante nell'ingegneria naturalistica

Docente: Giovanni Francesco Ricci (AGR08)

Argomenti per il project work:

- a- L'utilizzo delle piante in interventi di Ingegneria Naturalistica in aree costiere.
- b- L'utilizzo delle piante in interventi di Ingegneria Naturalistica in aree ripariali.
- c- La vivaistica forestale finalizzata allo sviluppo di specie utilizzabili in interventi di Ingegneria Naturalistica.

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

Argomento: Il DNA delle piante

Docente: Ilaria Marcotuli (AGR07)

Argomenti per i project work:

- a - Le biotecnologie genetiche per migliorare le piante.
- b - Non c'è agricoltura senza genetica.
- c - Gli alimenti funzionali e il miglioramento genetico.

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

Argomento: I prodotti del sottobosco

Docente: Giovanni Bruno (AGR12)

Argomenti per i project work:

- a - Il ruolo dei tartufi nelle micorrize. Descrivere una delle specie destinate al consumo e i rapporti con le piante ospiti
- b - L'ecosistema bosco non è solo un insieme di alberi, arbusti, erbe, animali, insetti, funghi, ma rappresenta una risorsa di nutraceutici. Descrivi una pianta del sottobosco con proprietà salutistiche.
- C - Riassumi le caratteristiche dei licheni e il loro ruolo come bioindicatori.

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

Argomento: Geomatica: l'informatica per il territorio

Docente: Giuliano Vox (AGR10)

Argomenti per il project work:

