



Ministero dell'Istruzione
I.I.S. Mario Rigoni Stern
Via Borgo Palazzo 128 - 24125 Bergamo
☐ 035 220213

Sito: <https://www.iisrigonistern.it> - email: BGIS03100L@istruzione.it

PROGRAMMA SVOLTO – ALL. 03/P03

DOCENTE Canfarelli Angela – Micera Antonio
DISCIPLINA Gestione e valorizzazione delle Attività
Produttive e Sviluppo del Territorio e Sociologia Rurale
CLASSE 4°Bp A.S. 2024-2025

PROGRAMMA SVOLTO

UdA “La sostenibilità agroambientale”:

- Il ruolo dell'UE nelle politiche ambientali.
- Normativa comunitaria sulla responsabilità e danno ambientale (Dir. CE 35/2004)
- I siti contaminati.
- Normativa nazionale sulla tutela dell'ambiente (D. lgs. 152/2006) con approfondimento della parte III sulla difesa di suolo e acqua; definizione e classificazione dei rifiuti.
- Sviluppo sostenibile: cenni storici, definizioni, Agenda 2030, Green Deal UE.
- Normativa nazionale sulla tutela del paesaggio (D. lgs. 42/2004).

UdA “L'economia circolare”:

- Economia circolare: principi, regole ed esempi
- Rifiuti:
 - Definizione.
 - Classificazione.
 - Gestione anni '70 e '80 e come è cambiata negli anni.
 - Gestione attuale.
- Biomasse in agricoltura:
 - compostaggio, biogas e pellet.
 - utilizzo delle biomasse.
 - processi di produzione di compost e biogas.

Esercitazioni:

- Studio e analisi di rilievi sul paesaggio ambientale della Lombardia con particolare riferimento alla provincia di Bergamo.
- Analisi ed esposizione di realtà aziendali italiane che praticano Economia circolare.
- Creazione di un'azienda che pratica il riutilizzo delle biomasse prodotte al suo interno.

Letto e approvato dalla classe.
Bergamo, 31/05/2025

I docenti

Canfarelli Angela
Micera Antonio