

Cosa: School Living Lab

Per chi: 1P,2P,3A,4A,4B,4C,4E,5A,5B,5D

Dove: IIS Serpieri-Bologna

Quando: 03/02,16/02,04/03,15/03,
29/03,06/04, 28/04, 12/05-2022

Risultato atteso: Sensibilizzazione degli
studenti verso i temi dell'economia
circolare, con elaborazione da parte di
alcune classi di poster sul consumo
sostenibile

Utilizzi dell'acqua depurata per l'irrigazione

L'Italia si classifica come il terzo importatore netto di acqua virtuale al mondo (62 miliardi di m³/anno)



Utilizzo agricolo → irrigazione
Colture per alimentazione umana
Colture per alimentazione animale
Colture energetiche
Aree verdi
Aree dedicate all'attività sportiva

Acqua dopo depurazione

L'acqua verde possiede un ruolo predominante nell'agricoltura perché il 100% dell'acqua verde totale è consumato dall'agricoltura. I prodotti di origine animale rappresentano quasi il 50% dell'impronta idrica totale dei consumi in Italia.



Nell'ambito del progetto **RECiProCo**, l'**IIS Serpieri di Bologna** ha aderito alla proposta **ENEA** sulla partecipazione ad un ciclo di moduli divulgativi sul tema dell' **«Educazione all'Economia Circolare»**. I seminari sono stati tenuti da ricercatori delle sedi ENEA di **Bologna** (in presenza), **Casaccia**, **Trisaia** e **Portici** (da remoto). Sono stati coinvolti studenti delle classi del Triennio del **tecnico agrario** (indirizzi Gestione dell'Ambiente e del Territorio, Produzioni e Trasformazioni, Viticoltura ed Enologia) e del Biennio del **professionale agrario** (indirizzo Gestione delle Acque e Risanamento Ambientale). Sono stati realizzati **8 incontri** da 2h ciascuno, per un totale di **21 moduli** divulgativi, nel periodo febbraio-maggio, sui temi dell'economia circolare: generale, applicata ai prodotti alimentari, alle acque, ai rifiuti. Ogni classe ha seguito più moduli a propria scelta, realizzando un percorso di approfondimento degli aspetti più vicini al proprio curriculum formativo. Alla fine del ciclo di seminari, alcune classi hanno prodotto **poster** sul tema della sostenibilità ambientale, ispirandosi agli incontri a cui hanno partecipato.

ENEA ringrazia la dirigenza e i docenti dell'IIS Serpieri e ,soprattutto, gli studenti per il loro interesse e spirito partecipativo.

Le attività di School Living Lab sono svolte nell'ambito del progetto **RECiProCo** sviluppato da ENEA su finanziamento del Ministero dello sviluppo Economico, in attuazione dell'art. 5 comma 1 del Decreto del 10 agosto 2020.