

DIPARTIMENTO PER LE POLITICHE DI COESIONE E PER IL SUD

Progetto: FACCIAMO GOALS - Codice: 2023-PE3-00151

FACCIAMO GOALS è un progetto di inclusione educativa ed orientamento alle competenze che va oltre i cancelli delle scuole partner, attivando dei laboratori “fuori dai laboratori”.

Scopo del progetto: la ricerca dei Goal, ovvero i **17 Obiettivi di Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile**.

ESCURSIONE DEL 8/4/2025

ECOTECKNE– Monteroni di Lecce

Impianto di acquaponica del Dipartimento di ingegneria

I docenti dell'Istituto “Stomeo-Zimbalo” accompagneranno i ragazzi all'impianto di acquaponica del Dipartimento di ingegneria.

Tema dell'escursione: GOAL 2: SCONFIGGERE LA FAME (*Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile*)

È giunto il momento di ri-considerare come coltiviamo, condividiamo e consumiamo il cibo. Se gestite bene, l'agricoltura, la silvicoltura e la pesca possono offrire cibo nutriente per tutti e generare redditi adeguati, sostenendo uno sviluppo rurale centrato sulle persone e proteggendo l'ambiente allo stesso tempo. Tuttavia, al giorno d'oggi, i nostri suoli, fiumi, oceani, foreste e la nostra biodiversità si stanno degradando rapidamente. Il cambio climatico sta esercitando pressioni crescenti sulle risorse dalle quali dipendiamo, aumentando i rischi associati a disastri ambientali come siccità e alluvioni. Molte donne delle zone rurali non sono più in grado di sostenersi con i proventi ricavati dalle loro terre, e sono quindi obbligate a trasferirsi in città alla ricerca di opportunità. E' necessario un cambiamento profondo nel sistema mondiale agricolo e alimentare se vogliamo nutrire 795 milioni di persone che oggi soffrono la fame e gli altri 2 miliardi di persone che abiteranno il nostro pianeta nel 2050. Il settore alimentare e quello agricolo offrono soluzioni chiave per lo sviluppo, e sono vitali per l'eliminazione della fame e della povertà.

FINALITA' DELLA VISITA:

Far conoscere agli studenti il sistema integrato di acquacoltura (allevamento di pesci) e idroponica (coltivazione di piante senza suolo) e come queste due attività possano lavorare insieme in un ciclo naturale e sostenibile.

Educare gli studenti sull'importanza della sostenibilità, dell'uso responsabile delle risorse naturali e sulla riduzione degli sprechi idrici e agricoli.

Far capire come sistemi come l'acquaponica possano contribuire alla riduzione dell'impatto ambientale delle pratiche agricole tradizionali

Coinvolgere gli studenti in attività interattive come il monitoraggio dei parametri dell'acqua (pH, temperatura, ossigenazione) e la cura delle piante e dei pesci, sviluppando competenze pratiche e manuali.

Incoraggiare i giovani a diventare cittadini consapevoli e attivi, pronti a contribuire a un futuro più sostenibile attraverso scelte informate e responsabili

RISULTATI ATTESI:

Sviluppare un pensiero critico su cibo e agricoltura

Stimolare gli studenti a riflettere sulle pratiche agricole attuali e sulle alternative sostenibili per il futuro, con particolare attenzione alla produzione di cibo a km zero, senza l'uso di pesticidi o fertilizzanti chimici.

Favorire una riflessione sulle problematiche globali legate all'alimentazione e all'ambiente, come la sicurezza alimentare, il consumo di risorse e la riduzione degli sprechi.