

CAMPAGNA EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ*Rassegna tematica***Uomo, ambiente, animale: un armonico unico insieme**

PROGETTO SCUOLE ECOrecord

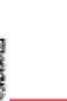
PROGETTO DEL LICEO SCIENTIFICO "RAFFAELE LOMBARDI SATRIANI" DI PETILIA POLICASTRO (KR)***"Il Nostro Spazio Verde: Un Laboratorio di Biodiversità, Azione e Sostenibilità"***

1. CONTESTO E MOTIVAZIONE

Il Liceo Scientifico di Petilia Policastro, con le classi seconde, ha aderito alla campagna Scuole ECOrecord, promossa dal Sistema Museale dell'Università della Calabria (SiMU), con l'obiettivo di educare gli studenti alla sostenibilità ambientale attraverso attività pratiche e sperimentali. La scuola dispone di un ampio spazio esterno con un uliveto, piante erbacee, fiori spontanei e una serra idroponica per la coltivazione di fragole con un sistema di fertirrigazione che utilizza l'acqua piovana. L'iniziativa mira a trasformare gli spazi esterni della scuola in un vero e proprio laboratorio didattico per l'osservazione, la tutela e la valorizzazione della biodiversità, coinvolgendo attivamente studenti e docenti in un percorso di apprendimento esperienziale e partecipativo.

2. OBIETTIVI

- Promuovere la conoscenza della biodiversità presente negli spazi verdi della scuola.
- Coinvolgere gli studenti nell'osservazione, classificazione e tutela delle specie vegetali presenti.
- Sperimentare tecniche di coltivazione sostenibile, con particolare attenzione alla coltivazione idroponica.
- Creare un orto didattico con piante aromatiche e officinali.
- Sensibilizzare la comunità scolastica alla sostenibilità e all'azione concreta per il miglioramento dell'ambiente scolastico.
- Realizzare attività di cittadinanza attiva attraverso iniziative di cura e valorizzazione degli spazi scolastici.



- Promuovere politiche di sensibilizzazione sul tema del randagismo, coinvolgendo l'Ente Comune sulla base della Legge regionale Calabria del 03 ottobre 2023, n. 45 per la "Promozione del benessere degli animali d'affezione e prevenzione del randagismo".

3. DESTINATARI

- ✓ Studenti delle classi seconde (attività di biodiversità e orto didattico).
- ✓ Studenti delle classi quarte (tutoraggio nell'ambito del PCTO Green Farming).
- ✓ Docenti referenti e tutor PCTO.
- ✓ Comunità scolastica nel suo complesso (coinvolta nelle iniziative collettive).
- ✓ Ente Comune e cittadinanza per la sensibilizzazione sul randagismo.

4. ATTIVITÀ PREVISTE/REALIZZATE

Fase 1: Conoscenza e Osservazione (Ottobre 2024 – Maggio 2025)

- Incontri con esperti del SiMU e dell'Università della Calabria.
- Esplorazione e classificazione della flora presente nel perimetro scolastico (uliveto, piante erbacee e fiori spontanei).
- Creazione di un database con schede descrittive delle specie individuate.

Fase 2: Sperimentazione e Coltivazione (Gennaio – Maggio 2025)

- Introduzione alla coltivazione idroponica: confronto tra coltivazione senza suolo (substrato di perlite e cocco) e coltivazione tradizionale.
- Coinvolgimento degli studenti del PCTO Green Farming nella gestione della serra idroponica.
- Allestimento di un orto didattico con piante aromatiche e officinali.
- Monitoraggio della crescita e dello sviluppo delle colture.

Fase 3: Azione e Sensibilizzazione (Marzo – Maggio 2025)

- Partecipazione alla giornata Nontiscordardimè – La Scuola si fa Bella (21 marzo 2025): attività di piantumazione, cura degli spazi verdi e realizzazione di murales a tema ambientale.
- Organizzazione del Festival della Scienza (22 maggio 2025), con focus su La Scienza per la Biodiversità, per sensibilizzare studenti, docenti e comunità locale sull'importanza della tutela ambientale.
- Attività di sensibilizzazione sul tema del randagismo in collaborazione con l'Ente Comune: incontri informativi con esperti, elaborazione di proposte di politiche locali e diffusione di materiali informativi sulla prevenzione del fenomeno.
- Condivisione dei risultati con la comunità scolastica e valutazione dell'impatto del progetto.



5. RISORSE E STRUMENTI

- ✓ Spazi verdi della scuola (uliveto, orto didattico, serra idroponica).
- ✓ Laboratorio scientifico per l'analisi delle piante e il monitoraggio delle coltivazioni.
- ✓ Strumenti per la raccolta e l'analisi dei dati (microscopi, sensori ambientali, schede di classificazione).
- ✓ Materiale per l'orto didattico (semi, terra, contenitori).
- ✓ Supporto del personale docente e degli esperti del SiMU e dell'Unical.
- ✓ Materiale informativo e supporto dell'Ente Comune per la sensibilizzazione sul randagismo.

