



Oltre 2000 studenti in visita didattica nel parco «Così mostriamo loro la scienza empirica»

Dai carotaggi nel terreno alle analisi di piante e microrganismi: centinaia gli esperimenti scientifici portati a termine

Pistoia, 7 giugno 2024 - Carotaggi nel terreno fatti dagli studenti, analisi sulle tracce degli animali, monitoraggio dal vivo delle onde sismiche del terreno: questi sono alcuni esempi delle attività che **oltre duemila studenti e studentesse hanno svolto nell'ultimo anno scolastico** grazie alle attività didattiche realizzate nel parco e nei laboratori di **GEA – Green Economy and Agriculture** a Pistoia, ente strumentale di Fondazione Caript.

«Complessivamente abbiamo ospitato 97 classi per i nostri progetti didattici, coinvolgendo scuole dalle materne alle superiori - dice **Giovanni Palchetti**, presidente di GEA -. Le attività sono state predisposte confrontandosi con i docenti delle singole classi. Non abbiamo moduli di apprendimento standard: mettiamo a disposizione parco, laboratori e nostri educatori; sono i docenti a delineare tematiche, esperienze pratiche e modalità didattiche. Questo approccio credo sia una dei punti di forza del nostro lavoro».

Gli studenti, dalla scuola dell'infanzia fino alle scuole superiori, si sono alternati nel parco e nei laboratori GEA per **seguire lezioni e compiere esperimenti scientifici**, sotto la guida di docenti e educatori professionisti. Le tematiche degli esperimenti, concordate con i docenti delle singole classi, sono state modulate sulla base delle età degli studenti.

Bambini e bambine delle **scuole elementari**, ad esempio, hanno realizzato una serie di carotaggi nel parco di GEA: sotto la supervisione degli educatori, hanno raccolto i campioni dal terreno per poi analizzarli tramite microscopio. Un esperimento che ha permesso loro di osservare i diversi strati che compongono il terreno e i microrganismi presenti all'interno.

Ragazzi e ragazze delle **scuole medie** hanno potuto vedere in prima persona in che modo si propagano le onde sismiche sulle superfici alle diverse distanze dall'epicentro: l'esperimento è stato compiuto percuotendo, con un mazzuolo, una lastra metallica lunga decina di metri, posizionata nel parco.

Ente strumentale di Fondazione Caript



**Fondazione
Caript**

GEA - Green Economy and Agriculture s.r.l.
Via Ciliegiole, 99 – 51100, Pistoia | tel. +39 0573.570063
info@gea.green | gea.green

Ufficio Stampa e Comunicazione di Fondazione Caript
via de' Rossi, 26 – 51100 Pistoia | tel. +39 0573 974222
ufficiostampa@fondazionecript.it | fondazionecript.it



Ogni classe di scuola elementare, secondaria e superiore ha svolto, in media, due ore di lezioni teoriche in classe e quattro ore di esperimenti e osservazioni in esterna, sia nel parco che nei laboratori di GEA. In alcuni casi, gli **studenti delle superiori** hanno realizzato degli approfondimenti in classe sulla base degli esperimenti portati a termine durante l'esperienza didattica.

«Quello che stiamo facendo a Pistoia con GEA – conclude **Ezio Menchi**, membro del consiglio d'amministrazione di Fondazione Caript e referente per il mondo della scuola – è autentica scienza empirica. I numeri e soprattutto i segnali che ci arrivano da chi partecipa alle attività, ci dicono che stiamo andando nella direzione giusta».

Il prossimo anno il ciclo di visite didattiche verrà riproposto a tutte le scuole della provincia di Pistoia. **La programmazione delle visite inizierà nella seconda metà di settembre** per concludersi entro la fine di novembre, in modo da poter svolgere le attività nel semestre da dicembre 2024 a maggio 2025. Già da adesso è possibile chiedere informazioni sulle proposte didattiche attraverso il form attivo sul sito di GEA alla pagina web gea.green/contatti/, oppure chiamando il numero +390573570063.

Francesco Storai

Tel. +39 3403583074

f.storai89@gmail.com

GEA - Green Economy and Agriculture è la società strumentale di Fondazione Caript dedicata allo sviluppo della ricerca e dell'innovazione d'impresa nei settori dell'agricoltura sostenibile, dell'energia rinnovabile e dell'economia circolare. GEA cura e valorizza un parco di 25 ettari alle porte di Pistoia dentro al quale si trovano più di 1500 esemplari di piante, oltre a serre per la coltivazione, spazi per incontri e una stazione meteorologica. La sola "banca del germoplasma" rappresenta una straordinaria collezione di piante con più di 400 specie diverse, utile per preservare il patrimonio genetico e come strumento didattico. Attraverso la startup GeaLab, opera anche nella tutela della salute e nel miglioramento della qualità della vita attraverso la ricerca medico-farmaceutica.

Ente strumentale di Fondazione Caript



**Fondazione
Caript**

GEA - Green Economy and Agriculture s.r.l.
Via Ciliegiole, 99 – 51100, Pistoia | tel. +39 0573.570063
info@gea.green | gea.green

Ufficio Stampa e Comunicazione di Fondazione Caript
via de' Rossi, 26 – 51100 Pistoia | tel. +39 0573 974222
ufficiostampa@fondazionecript.it | fondazionecript.it