



FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMIO
DI PISTOIA E PESCIA



SÌ ... GENIALE! LA SCIENZA TI FA VOLARE

ALLEGATO **3** SEZIONE NATURA

UN PARCO DA SCOPRIRE

L'edizione 2021/2022 di Sì ... Geniale! propone una sezione del concorso dedicata allo studio e alla salvaguardia dell'ambiente naturale, in collaborazione con il Centro per la ricerca GEA, la nuova società strumentale della Fondazione rivolta alla sostenibilità ambientale.

GEA cura la gestione di un'area verde alle porte della città, caratterizzata da un grande parco arboreo di 12 ettari che contiene circa 1.500 piante, di oltre 400 specie diverse. Il parco ha funzioni scientifiche, didattiche ma anche naturalistiche e ricreative e, oltre a una ricca vegetazione, ospita anche una fauna altrettanto varia che vi ha trovato un habitat ideale.

Tra gli scopi più importanti di GEA c'è proprio quello di mantenere e valorizzare il parco e le collezioni vegetali, sia come oggetto di ricerca scientifica e di supporto didattico per le scuole e le università, sia per il contributo ecologico che l'area fornisce alla città, quale vasta riserva di biodiversità animale e vegetale in zona periurbana.

Il parco viene aperto al pubblico solo in occasioni particolari, anche per salvaguardare la sua natura di area selvatica, e quindi non è molto conosciuto dai cittadini. Pertanto, riteniamo importante promuovere la sua scoperta, soprattutto da parte dei giovani studenti, anche come oggetto di studio e osservazione, mettendo a disposizione gli spazi attrezzati per la didattica già disponibili al suo interno.

La richiesta

In occasione dell'edizione 2021/2022 di Sì ... Geniale! in collaborazione con GEA si propone pertanto una categoria del bando dedicata allo studio e alla salvaguardia dell'ambiente naturale, in particolare alla scoperta e valorizzazione del suo parco da parte dei giovani e giovanissimi provenienti dalle scuole di tutta la provincia, dall'infanzia alla secondaria di secondo grado. Attraverso le scuole, gli studenti potranno partecipare a questa categoria proponendo un'attività realizzata e documentata seguendo i criteri generali del bando e le specifiche indicazioni che vengono qui esposte.

Sulla base di questa premessa, il prodotto finale dell'attività potrà essere un dispositivo, strumento, materiale, strategia, report o prodotto multimediale che, con metodo scientifico, persegua uno o più dei seguenti obiettivi:

- *documentare e classificare la consistenza e lo stato di salute del patrimonio vegetale e/o del patrimonio faunistico presenti nel parco;*
- *monitorare e indirizzare l'evoluzione della fauna selvatica del parco, anche prevedendo la creazione di ambienti idonei a ospitarla meglio;*
- *valutare la biodiversità del parco, anche in relazione alle funzioni ecosistemiche che esso svolge a favore del territorio più ampio;*
- *facilitare la comunicazione ai cittadini e l'accesso al parco da parte di una o più tipologie di visitatori che si ritiene importante coinvolgere;*
- *connettere, in forme originali, la tradizionale didattica scolastica con una fruizione sistematica del parco per osservazioni e ricerche.*