



FONDAZIONE
CASSA DI RISPARMIO
DI PISTOIA E PESCIA



SÌ ... GENIALE! LA SCIENZA TI FA VOLARE

ALLEGATO **3** SEZIONE NATURA

A GEA PER CREARE IL FUTURO

L'edizione 2022/2023 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 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 quello di promuovere lo studio delle discipline legate alle scienze naturali, alle scienze della vita e alle scienze della terra nelle giovani generazioni, con l'obiettivo di contribuire a creare società più eque, inclusive, maggiormente consapevoli rispetto ai temi della sostenibilità, attente a promuovere il benessere umano integrale per proteggere l'ambiente e aver cura della casa comune.

La richiesta

In occasione dell'edizione 2022/2023 di Sì ... Geniale! in collaborazione con Gea, si propone una categoria del bando dedicata ad attività relative alla natura e all'ambiente. 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 espone.

Il prodotto finale dell'attività potrà essere un dispositivo, uno strumento, un materiale, una strategia, un report o un prodotto multimediale che, con metodo scientifico, affronti il tema dei cambiamenti climatici in atto, sia in termini generali che con soluzioni specifiche finalizzate ai seguenti obiettivi:

- *tutela della diversità biologica vegetale e animale;*
- *riduzione del rischio idrogeologico;*
- *risparmio idrico;*
- *risparmio energetico.*

Gea può costituire un laboratorio di idee per questi obiettivi, ad esempio gli studenti potranno realizzare il loro prodotto avvalendosi della ricchezza animale e vegetale del parco, della multifunzionalità del suo ecosistema e le interazioni tra mondo vivente e non vivente, approfondendo il ruolo che svolgono le piante come mitigatori climatici, o altro.