



21. FACCIAMO SCIENZA CON UN CLICK



FINALITÀ DEL PROGETTO

La ricerca scientifica non è fatta solo di grandi centri, laboratori e scienziati esperti **ma anche da appassionati di natura, adulti, ragazzi e bambini**. Grazie alla *Citizen science* o *Scienza partecipata dai cittadini*, tutti possono diventare protagonisti della ricerca, soprattutto durante **BioBlitz**, iniziativa dedicata diffusa in tutto il mondo.

Ma cos'è il BioBlitz? Il BioBlitz è una **maratona naturalistica che unisce ricerca scientifica ed educazione ambientale**, con lo scopo di individuare e fotografare il maggior numero di forme di vita animali e vegetali di un territorio, per poi caricare le osservazioni su una piattaforma mondiale della biodiversità, ricevendo aiuto per la classificazione dai ricercatori che usano la piattaforma quotidianamente. Ognuno potrà **contribuire** così **al grande censimento della biodiversità** di tutto il mondo.

Partecipare al progetto permette di **scoprire e conoscere la diversità biologica** del nostro territorio con **metodi innovativi e accattivanti**, nonché di **sensibilizzare** e acquisire maggiore consapevolezza sull'importanza di **tutelare la biodiversità**.



DESTINATARI

- Scuola primaria
- Scuola secondaria di primo grado



ATTIVITÀ PROPOSTE

Questo progetto permette di fare scienza in modo nuovo e interattivo: **una vera e propria lezione di ecologia all'aria aperta** in cui, grazie alle nostre istruzioni, potrai effettuare attività autonoma e accompagnare i tuoi alunni a esplorare il giardino della scuola o i suoi dintorni, prendendo parte alla ricerca scientifica.

L'obiettivo sarà **osservare l'ambiente** circostante, **scattare fotografie** e **registrare i suoni** del maggior numero di specie animali e vegetali: erbe o fiori spontanei, insetti, anfibi, funghi, alberi, uccelli, nidi, orme o qualsiasi altra traccia!

I dati e le osservazioni raccolte **dovranno essere caricati sulla piattaforma web iNaturalist**, in modo da contribuire alla crescita di database scientifici e guidare altri appassionati nella scoperta della biodiversità del nostro territorio. Gli esperti naturalisti dei parchi, poi, potranno aiutarvi nel riconoscimento delle specie.



Uso di *iNaturalist*

Dopo aver scaricato l'app, disponibile per Android e iOS, potrai creare un account che identifichi la scuola (con il nome della classe, del plesso o dell'insegnante). A questo punto potrai caricare le osservazioni delle specie incontrate durante le attività all'aperto e ipotizzarne il nome (o genere o famiglia). Nel caso in cui non si conosca la specie, si può richiedere l'identificazione da parte degli esperti, spuntando il quadratino "ID per favore?" (solo se presente la foto o il suono).

In ogni caso ti forniremo un **manuale per l'utilizzo della piattaforma web *iNaturalist***.

Periodo favorevole: si consiglia di fare le osservazioni in più periodi dell'anno al fine di censire il maggior numero di specie presenti nelle diverse stagioni.



OBIETTIVI SPECIFICI

- Comprendere l'importanza della ricerca scientifica attraverso il coinvolgimento attivo in prima persona;
- Sensibilizzare gli studenti ad una maggiore responsabilità e attenzione alle questioni e dinamiche ambientali;
- Educare ad un comportamento sostenibile e rispettoso nei confronti dell'ambiente naturale nella sua interezza;
- Conoscere il territorio, le specie animali e vegetali e ogni altra forma di vita che abita il Pianeta;
- Comprendere il valore della biodiversità e delle aree protette, oltre che l'importanza della sua tutela, salvaguardia e conservazione attiva.



MATERIALE DIDATTICO GRATUITO

- Vademecum per l'utilizzo dell'app *iNaturalist*



COSTI

Non sono richiesti contributi