



OCCHI SULLA NATURA

PROGETTO DI CITIZEN SCIENCE PER LE SCUOLE SECONDARIE

COSA

Un progetto di citizen science (scienza partecipata), in cui gli studenti diventano osservatori attivi dell'ambiente, contribuendo alla raccolta di dati scientifici reali.

Guidati da esperti, gli alunni imparano a:

- identificare specie animali e vegetali
- osservare e documentare fenomeni naturali
- registrare dati secondo protocolli condivisi
- inviare osservazioni a piattaforme scientifiche nazionali o internazionali

Il progetto può riguardare temi come: biodiversità locale, impollinatori, alberi urbani, qualità dell'acqua o dell'aria, migrazione degli uccelli, cambiamento climatico.

PERCHE'

La citizen science rappresenta un'opportunità educativa potente, perché:

- collega il sapere scolastico alla ricerca scientifica reale
- stimola curiosità, spirito critico e metodo scientifico
- offre un'esperienza pratica e concreta di educazione ambientale
- promuove l'impegno civico e la responsabilità verso l'ambiente
- valorizza le competenze digitali e trasversali
- dà valore al contributo degli studenti come cittadini attivi

Un modo per fare scuola nel mondo reale, affrontando la crisi climatica e ambientale con competenza, creatività e partecipazione.

COME

Il progetto si articola in fasi operative, tra didattica frontale, esperienze sul campo e restituzione:

- Formazione iniziale in aula (o online): introduzione alla citizen science, obiettivi,

Marina Emilia Luciani

Guida Naturalistica ed Escursionistica del Parco Lombardo della Valle del Ticino
Guida Ambientale Escursionistica associata AIGAE - LO595

Sede legale: Via della Chiesa 1, Cassolnovo, Pv
P.IVA: 11558790967 - CF: LCNMNM78T42F205L

Tel.: +39 351 509 7309 | Website: avventurasullegambe.com





strumenti, protocollo

- Uscita sul campo: osservazioni guidate, uso di schede, app o strumenti per la raccolta dati
- Invio dei dati alle piattaforme o ai partner scientifici
- Restituzione dei risultati: analisi dei dati, discussione in classe, confronto tra scuole o gruppi
- Eventuale evento finale: mostra, report, presentazione pubblica, scambio tra classi o territori

Materiali forniti: schede di osservazione, strumenti base, supporto digitale, accesso alle piattaforme.

DOVE

Le osservazioni si svolgono in ambienti naturali o semi-naturali vicini alla scuola, come:

- parchi urbani o periurbani
- giardini scolastici
- boschi, corsi d'acqua, campagne
- aree protette, riserve naturali

Le analisi e le restituzioni possono avvenire anche in aula, tramite tablet, PC o supporti cartacei.

CHI

Le esperienze sono progettate, organizzate e condotte da Marina Luciani e sono rivolte alunni della **scuola secondaria di secondo grado**; gli argomenti trattati saranno declinati e approfonditi in base all'età e allo sviluppo dei partecipanti.

Marina Luciani: Guida Ambientale Escursionistica certificata AIGAE; Guida Naturalistica ed Escursionistica per il Parco Lombardo della Valle del Ticino; Istruttrice di Nordic Walking CSEN; Istruttrice di Forest Bathing CSEN; Teacher di P4C per CRIF. Vive a Vigevano e lavora principalmente nelle foreste del Parco del Ticino, con l'obiettivo di promuoverne la bellezza. Diplomata al Liceo Scientifico con il mito di Piero Angela e laureata in Filosofia inseguendo Donald Davidson, ha lavorato in diversi uffici e strutture di sport all'aria aperta prima di trovare la sua dimensione e creare Avventura sulle Gambe. Dal 2023 è Teacher di P4C - Philosophy for Children per il Centro di Ricerca sull'Indagine Filosofica.

Marina Emilia Luciani

Guida Naturalistica ed Escursionistica del Parco Lombardo della Valle del Ticino
Guida Ambientale Escursionistica associata AIGAE - LO595

Sede legale: Via della Chiesa 1, Cassolnovo, Pv
P.IVA: 11558790967 - CF: LCNMNM78T42F205L

Tel.: +39 351 509 7309 | Website: avventurasullegambe.com





QUANDO

Il progetto può essere svolto in una giornata singola, oppure sviluppato in un percorso modulare di più incontri (es. 3–4 uscite + momenti in aula).

Ideale da svolgere tra marzo e ottobre, quando la natura è più attiva e le osservazioni più frequenti.

Tempistiche flessibili e concordabili con gli insegnanti.

COSTO

A partire da 150€ a classe per un'uscita di mezza giornata.

Preventivo complessivo da valutare in base alla richiesta.

Eventuali trasporti sono a carico della Scuola.

CONTATTI

Marina Luciani: +39 351 509 7309

marina.luciani@avventurasullegambe.com

www.avventurasullegambe.com

Marina Emilia Luciani

Guida Naturalistica ed Escursionistica del Parco Lombardo della Valle del Ticino
Guida Ambientale Escursionistica associata AIGAE - LO595

Sede legale: Via della Chiesa 1, Cassolnovo, Pv
P.IVA: 11558790967 - CF: LCNMNM78T42F205L

Tel.: +39 351 509 7309 | Website: avventurasullegambe.com

