



“BY ME-BIOSPHERE IN MY BACKYARD”

Bando per la realizzazione di progetti scuola-comunità dedicati alla promozione e conoscenza della biodiversità negli spazi urbani

Publicato il: 18 settembre 2024

Budget per classe: 2.500,00 euro

Termine presentazione progetti: 23 ottobre 2024

1. La Riserva di Biosfera UNESCO e il suo impegno per la formazione e l'educazione ambientale

Le Riserve di Biosfera sono aree riconosciute a livello internazionale nell'ambito del Programma MAB (Man and Biosphere – Uomo e Biosfera) dell'UNESCO, istituito nel 1971 con l'obiettivo di promuovere a livello globale strategie di gestione in grado di preservare gli elementi di diversità biologica e culturale. Nel 2015, il territorio delle Alpi Ledrensi e delle Giudicarie esteriori, compreso tra il Lago di Garda e le Dolomiti di Brenta, ha ottenuto questo riconoscimento, impegnando le comunità ad operare per lo sviluppo integrale (naturale, economico e sociale) dell'intera area. Con il presente bando, la Riserva di Biosfera intende contribuire alla crescita dell'offerta formativa del proprio territorio, promuovendo un'educazione delle giovani generazioni, ispirata ai valori del programma MAB in stretta relazione con le realtà locali.

2. Oggetto del bando

La **Riserva di Biosfera Alpi Ledrensi e Judicaria** e il **MUSE-Museo delle Scienze di Trento**, promuovono il bando **BY ME – Biosphere in my backyard**. L'iniziativa intende favorire il dialogo tra scuola e comunità locali, tramite l'ideazione di azioni condivise indirizzate alla conoscenza e miglioramento della biodiversità nei contesti abitati e lo scambio di esperienze con altre Riserve di Biosfera straniere impegnate sugli stessi temi. Le attività proposte sono rivolte a valorizzare il ruolo della Riserva di Biosfera quale laboratorio per il raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile. Nello specifico, il progetto *Biosphere In My Backyard* intende contribuire ai seguenti SDGs:



3. Destinatari

Il bando è rivolto **alle classi (di tutti gli Istituti Secondari di Secondo grado** (licei, tecnici e professionali) ricadenti nell'area della Riserva di Biosfera Alpi Ledrensi e Judicaria (sedi di Tione, Riva del Garda e Arco). **Non è previsto un limite di adesioni:** uno stesso Istituto potrà presentare più proposte progettuali. Le risorse stanziare prevedono il finanziamento per un **massimo di 4 classi/gruppi di studenti**, individuate tra quelle aderenti al termine della prima fase di selezione. **Sono escluse dal presente bando le classi dell'ultimo anno del corso di studi.**

4. Obiettivi del bando

- Stimolare le realtà scolastiche a progettare in rete con il territorio, rafforzando l'alleanza educativa tra scuola e comunità;
- Promuovere la conoscenza della biodiversità delle specie che vivono negli ambienti più prossimi agli spazi umani (“biodiversità di prossimità”);
- Sviluppare negli studenti e nella comunità un senso di appartenenza ad uno specifico contesto ecologico, percependosi quali custodi di beni e valori bio-culturali bisognosi di una cura condivisa;
- Approfondire le potenzialità del verde urbano pubblico e privato e dell'agricoltura familiare per la biodiversità e la vivibilità dei centri abitati e delle aree limitrofe;
- Sviluppare pratiche *biodiversity-friendly* per la gestione degli spazi verdi;



- Favorire la coesione sociale e il dialogo intergenerazionale mediante l'organizzazione di eventi rivolti ai diversi attori della comunità con particolare attenzione ai contesti informali e ricreativi;
- Sperimentare nuovi approcci didattici nel campo dell'educazione ambientale e della cittadinanza attiva, con particolare riferimento alla pratica della *citizen science*;
- Stimolare lo scambio di esperienze con altre Riserve di Biosfera attive sull'argomento, promuovendo il valore della dimensione internazionale offerta da UNESCO.

5. Durata

I progetti finanziati avranno una durata di **12 mesi**, da **novembre 2024 a fine ottobre 2025**.

6. Fasi di attuazione

L'iniziativa "**BY ME-BIOSPHERE IN MY BACKYARD**" si struttura in 5 fasi, di seguito articolate:

Fase 1 – Invio candidature

La fase ha lo scopo di identificare le realtà scolastiche partecipanti.

Le domande di adesione, **entro il 23 ottobre 2024**, compilando il form al seguente link: <https://forms.office.com/e/5XpMMPyDHe>

Per essere ammessa alla selezione, la domanda di partecipazione dovrà riportare:

1. La classe o il gruppo di studenti coinvolti. È richiesta la partecipazione attiva di **almeno 5 studenti**.
2. L'**identificazione di un'area verde** in cui realizzare le azioni del progetto. L'area potrà coincidere **con uno spazio pubblico o privato** (es. giardino di albergo, casa di riposo, azienda agricola), meglio se esterno alle pertinenze della scuola. Qualora l'area individuata insistesse su un terreno esterno alla scuola, alla proposta progettuale dovrà essere allegato un documento (es. mail o dichiarazione firmata) che attesti il consenso del/i proprietario/i all'utilizzo della stessa.
3. Una motivazione della scelta dell'area e un'ipotesi di massima delle azioni da svolgere in collaborazione con il proprietario dell'area verde e delle attività di coinvolgimento della comunità locale. Si ricorda che il budget assegnato a ciascun partecipante **non sarà superiore ai 2.500,00 euro lordi** per classe/gruppo.
4. La dichiarazione di interesse a partecipare al viaggio studio in una Riserva di Biosfera straniera, assegnato alla classe più meritevole.
5. L'autorizzazione del/la dirigente alla partecipazione.

Scaduto il termine di consegna delle domande di partecipazione, una Commissione Tecnica opportunamente nominata analizzerà i materiali inviati e assegnerà una valutazione di merito sulla base dei seguenti criteri:

- Numero di studenti coinvolti (punti 10/100);
- Estensione dell'area verde (punti 10/100);
- Coinvolgimento di partner esterni alla scuola (30/100);
- Motivazione della scelta dell'area e un'ipotesi di massima delle azioni da svolgere in collaborazione con il proprietario dell'area verde e delle attività di coinvolgimento della comunità locale (20/100);
- Interesse a partecipare al viaggio studio (20/100);

La Commissione Tecnica sarà così composta: 2 rappresentanti del MUSE, 1 rappresentante della Riserva di Biosfera UNESCO Alpi Ledrensi e Judicaria e 1 rappresentante della Riserva di Biosfera che ospiterà la *study visit*.

Entro il 6 novembre 2024 la Riserva di Biosfera UNESCO Alpi Ledrensi e Judicaria comunicherà agli istituti scolastici l'esito della valutazione che selezionerà un **massimo di 4 classi/gruppi di studenti**.

Fase 2 – Formazione e individuazione delle azioni a favore della biodiversità

La fase ha lo scopo di introdurre i partecipanti alla *citizen science* e alle sue potenzialità didattiche, fornire gli strumenti operativi utili al corretto svolgimento delle attività e supportare i gruppi di lavoro nella pianificazione degli interventi da realizzare sull'area verde identificata, in collaborazione con il partner di progetto e la comunità.



Entro il 30 novembre 2024, si prevede l'attivazione di un corso d'aggiornamento (a cura del MUSE) aperto ai docenti di tutti gli Istituti della Riserva di Biosfera e specificatamente rivolto ai referenti delle classi/gruppi ammessi al finanziamento, dedicato temi della *citizen science* e delle pratiche di *wildlife gardening* (giardinaggio a favore della biodiversità) della **durata indicativa di 8 ore**. La formazione fornirà ai docenti interessati elementi utili alla strutturazione della fase operativa dei progetti.

Fase 3 – Caratterizzazione dell'area di studio e pianificazione interventi

Nei mesi invernali (novembre-gennaio) le classi o i gruppi selezionati dovranno dedicarsi alla produzione del progetto operativo, contenente:

- inquadramento dell'area di studio (stato e descrizione degli ambienti, misure gestionali, criticità);
- individuazione dei momenti nei quali effettuare i due monitoraggi della biodiversità all'interno dell'area di studio, prima e dopo la realizzazione degli interventi (si veda Fasi 4 e 5);
- descrizione e pianificazione degli interventi da intraprendere a favore della biodiversità (es. piantumazione aiuole fiorite, realizzazione bug-hotel, mangiatoie o cassette nido);
- proposte di coinvolgimento della realtà partner e/o della cittadinanza;
- previsione di spesa per la realizzazione delle azioni previste (che non dovrà superare il budget di 2.500,00 euro disponibile per ogni classe).

Per la stesura dell'elaborato le classi/gruppi potranno avvalersi del supporto e della consulenza tecnica del personale MUSE, compilando il modello *Progetto operativo* che sarà reso disponibile ad un link dedicato (si veda Allegato 2 per un'anteprima).

La documentazione predisposta dovrà essere compilata **entro il 15 gennaio 2025**.

Entro i 30 giorni dalla data di scadenza, la Riserva di Biosfera UNESCO Alpi Ledrensi e Judicaria, sentito il parere della Commissione Tecnica, comunicherà ai partecipanti l'approvazione dei progetti operativi, riservandosi la possibilità di fornire eventuali suggerimenti per perfezionare le azioni.

Fase 4 – 1° Monitoraggio della biodiversità e realizzazione degli interventi

La fase ha lo scopo di effettuare il monitoraggio della biodiversità dell'area di studio e realizzare le opere di miglioramento presentate nel Progetto operativo.

Ricevuta l'approvazione da parte della Riserva di Biosfera UNESCO Alpi Ledrensi e Judicaria, le classi potranno dare avvio a tutte le azioni preventivate, a cominciare dal monitoraggio della biodiversità che sarà effettuato con la collaborazione e le indicazioni del MUSE. Completata la raccolta dati, si potrà quindi procedere con gli interventi di miglioramento ambientale. A tal fine verrà utilizzato il budget di 2.500,00 euro destinato ai singoli progetti. Gli acquisti con il budget a disposizione verranno effettuati dal MUSE in base alle indicazioni fornite dalla classe.

Fase 5 – Valutazione degli interventi e viaggio premio

Lo scopo della fase è valutare le attività realizzate dai partecipanti e assegnare il viaggio premio alla classe/gruppo più meritevole.

Ai fini di garantire l'attribuzione del premio finale, entro il **20 maggio 2025**, ogni classe/gruppo dovrà realizzare un report sintetico delle attività svolte, inviando tutta la documentazione all'indirizzo della Riserva di Biosfera UNESCO Alpi Ledrensi e Judicaria: **mabunesco@bimsarca.tn.it**.

L'elaborato potrà essere presentato nella forma più idonea alla classe/gruppo: Power Point, filmato, podcast, relazione, prodotto grafico. **I testi dovranno essere in lingua italiana e in lingua inglese**. Qualora le dimensioni del materiale inviato dovessero superare il limite consentito dagli allegati di posta, è possibile inviare la documentazione tramite link WeTransfer, specificando un contatto di riferimento.

7. Criteri di valutazione dei progetti e graduatoria finale

Scaduto il termine di consegna degli elaborati, la Commissione Tecnica analizzerà i materiali inviati e assegnerà una valutazione di merito sulla base dei seguenti criteri:

- Originalità ed efficacia delle azioni intraprese e degli approcci didattici adottati (punti 25/100)



- Accuratezza dei dati e delle osservazioni raccolte (punti 20/100)
- Capacità di progettare in rete con il partner e/o la comunità (attivando eventi, visite all'area, attività di comunicazione e sensibilizzazione (20/100)
- Interdisciplinarietà delle attività svolte (10/100)
- Attenzione ai temi dell'accessibilità e dell'inclusione (10/100)
- Trasferibilità delle esperienze realizzate (10/100)
- Coerenza delle spese e rispetto delle tempistiche preventivate (5/100)

I risultati saranno comunicati durante la giornata di premiazione prevista per **martedì 10 giugno**, in località e orario da definire.

Saranno inoltre pubblicati sul sito della Riserva di Biosfera UNESCO Alpi Ledrensi e Judicaria **entro la data del 30 giugno 2025**. Non è ammesso ricorrere contro il giudizio espresso dalla commissione tecnica.

Alla classe o al gruppo informale di studenti che risulterà primo nella graduatoria la Riserva di Biosfera UNESCO Alpi Ledrensi e Judicaria co-finanzierà una *study-visit* presso una Riserva di Biosfera straniera da svolgersi nell'autunno 2025, con l'opportunità di approfondire le tematiche della biodiversità urbana e della progettazione ecologica degli spazi abitati.

Con tutte le classi partecipanti il progetto si concluderà con un 2° monitoraggio della biodiversità da svolgersi a settembre 2025 nelle aree studio tramite il coinvolgimento della comunità e che sarà effettuato con la collaborazione e le indicazioni del personale museale.

8. Spese ammissibili

Il contributo concesso potrà coprire le seguenti voci di spesa:

- Acquisto materiali e forniture per la realizzazione degli interventi;
- Realizzazione prodotti di comunicazione (es. pannelli, flyer);
- Spese funzionali alle attività di progetto (incontri, iniziative di comunità, acquisto beni di consumo, noleggio spazi);

Le spese per gli acquisti di cui sopra verranno sostenute dal MUSE per un budget massimo di 2.500,00 euro lordi a progetto su indicazione della classe.

9. Contatti di riferimento

Per informazioni o eventuali chiarimenti, scrivere a citizenscience@muse.it