ROMA

Dipartimento Scuola, Lavoro e Formazione Professionale
Direzione Servizi di Supporto al Sistema Educativo e Scolastico

ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

OSSERVARE E COMPRENDERE L'AMBIENTE URBANO

MODALITÀ DI PRENOTAZIONE: Compilare il form al link https://forms.gle/MjYCCg2ebzeCM1Ti6

DESTINATARI: Scuole Primarie Comune di Roma (intero territorio)
N. MASSIMO ADESIONI (da intendersi per l'intero anno scolastico)**:** N. **4** classi (max 2 classi / Scuola)
TIPOLOGIA PROGETTO: Incontro didattico
PERIODO DI REALIZZAZIONE E DURATA: Intero anno scolastico / 2 - 4 ore (1 incontro)
SEDE DI SVOLGIMENTO: Scuola (+ eventuale attività outdoor)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Ogni incontro si svolge sotto forma di lezione frontale in aula, intervallata da momenti ludico-didattici, laboratoriali. Il tempo standard per ogni classe è di 2 ore, ma nei moduli che prevedono una uscita esterna o attività sul campo, la durata si estende a 4 ore complessive.
Argomenti dei focus tematici:

- Aria e qualità ambientale indoor/outdoor
- Acqua e ciclo idrico urbano
- Biodiversità urbana e specie aliene
- Economia circolare e gestione dei rifiuti
- Geosfera e dissesto idrogeologico
- Energia: fonti rinnovabili, non rinnovabili, biocombustibili
- Cambiamenti climatici e adattamento urbano
- Progetto "I Tree" – Monitoraggio del verde urbano
- Indice di camminabilità casa-scuola (Walkability Index)

OBIETTIVI DIDATTICO-FORMATIVI

- Suscitare una riflessione sul rapporto tra ambiente naturale e costruito, sviluppando senso critico verso le sfide ambientali e urbane.
- Osservare e misurare fenomeni come biodiversità urbana, qualità dell'aria, mobilità sostenibile, verde urbano, energia, economia circolare e consumo di suolo.
- Aiutare le alunne e gli alunni a confrontarsi con le conseguenze del cambiamento climatico e a simulare scelte quotidiane responsabili.
- Individuare e condividere buone pratiche e comportamenti consapevoli.

METODOLOGIA E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Il progetto adotta un approccio interattivo e interdisciplinare, ispirato alle esperienze partecipate e alla didattica ambientale esperienziale, con riferimento alle metodologie dell'educazione allo sviluppo sostenibile e al pensiero sistemico. Modalità di svolgimento: lezioni frontali dialogiche con supporti visivi e materiali multimediali; momenti ludico-didattici (giochi, simulazioni, esercitazioni collaborative); esperienze di osservazione diretta e micro-attività pratiche anche con semplici strumenti di misurazione; focus all'aperto e sul territorio, con rilevazioni sul campo e laboratori urbani. La metodologia è modulata in base all'età, alle esigenze del gruppo classe e nel rispetto della scientificità del tema trattato.

- **REFERENTI PROGETTO[1]:**

Dott.ssa Giuliana Giardi — Tel. 0650072612 — giuliana.giardi@isprambiente.it
Dott. Marco Faticanti — Tel. 0650072601 — marco.faticanti@isprambiente.it

[1] ISPRA – **Dipartimento per la valutazione, i controlli e la sostenibilità ambientale**
Servizio per le valutazioni ambientali, integrate e strategiche, e per le relazioni tra ambiente e salute