


ISPRA

 Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Progetto	Programma Ispra di iniziative di educazione ambientale per lo sviluppo sostenibile rivolto alle Scuole
Agenzia	Ispra - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Strutture coinvolte	Centro nazionale per l'educazione, la formazione e le reti bibliotecarie e museali per l'ambiente (CN EDU) – Area Educazione e Formazione ambientale, in collaborazione con le Unità tecnico-scientifiche dell'Ispra
Problema ambientale, area tematica	<p>Il programma 2018/19 comprende le seguenti 10 iniziative (lo scorso anno erano state 7):</p> <p>Scuole primarie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la straordinaria vita del "Pianeta Blu" • posidonia spiaggiata, una risorsa ambientale • una giornata in città: alla scoperta del nostro ambiente • geo-logica-Mente <p>Scuole primarie e secondarie di primo grado</p> <ul style="list-style-type: none"> • analizza... l'Ambiente • adattiamoci ai cambiamenti climatici + • abitiamoci (modulo complementare su energia e edilizia sostenibile) • oggi disegno la Natura! • gocce di civiltà in un mare di plastica <p>Scuole secondarie di secondo grado</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'ambiente non ha confini: competenze, istituzioni e programmi internazionali nel settore ambientale <p>Tutti i livelli scolastici</p> <ul style="list-style-type: none"> • ecosistema spiaggia
Norme e programmi	Statuto e Regolamento Ispra
Destinatari diretti	Scuole primarie e secondarie
Numero di destinatari coinvolti	Nella 1ª edizione (a.s. 2017/2018) hanno aderito 16 Istituti scolastici, prevalentemente di Roma, e hanno partecipato alle iniziative circa 1700 studenti
Specifici soggetti coinvolti	I principali soggetti coinvolti sono gli esperti dell'Ispra, che conducono le attività didattiche nelle scuole. Viene richiesta (e per la maggior parte ottenuta) una collaborazione attiva dei docenti
Durata e tempi del progetto	Anno scolastico 2018/2019.
Ambito di realizzazione	Lo scorso anno la maggioranza delle scuole era del Comune di Roma. Quest'anno ci si aspetta un maggior numero di richieste anche da un ambito territoriale più vasto (provincia, regione e eccezionalmente extra regione), in virtù del Protocollo di intesa in essere con l'Ufficio Scolastico Regionale del Lazio e della maggiore pubblicità dovuta alla pagina web
Stato di attuazione	In corso, con prospettive di proseguimento anche nelle prossime annualità
Documentazione prodotta	Pagina web dedicata su portale Isprambiente.it: http://www.isprambiente.gov.it/it/formeducambiente
Risorse umane e finanziarie	ricercatori / tecnologi Ispra di vari Dipartimenti e Centri Nazionali. La scorsa edizione sono state complessivamente erogate circa 400 ore di attività didattiche per gli acquisti dei materiali occorrenti, per la stampa di poster e attestati. Per i rimborsi di missione per attività svolte in scuole fuori Roma, viene utilizzata una parte del budget assegnato al Centro Nazionale EDU. Per l'edizione 2017/2018 la spesa complessiva di CN EDU è stata di circa 2000 euro
Obiettivi educativi e risultati attesi	Diffondere conoscenza scientifica sulle tematiche ambientali; creare sensibilità e consapevolezza; stimolare partecipazione attiva alle attività di apprendimento attraverso esperienze di osservazione, escursioni sul campo e visite guidate ai Laboratori Ispra di Castel Romano

Partnership

Fino ad ora, per il Programma di iniziative di educazione ambientale per le scuole, non sono stati coinvolti altri soggetti esterni all'Ispra.

Fasi e azioni del progetto

In primavera viene svolta una ricognizione interna all'Ispra per raccogliere le proposte di iniziative, che comporranno, dopo l'approvazione del DG, il Programma proposto alle Scuole. La promozione del Programma avviene sia tramite email sia tramite il sito web. All'inizio dell'anno scolastico si raccolgono le lettere di adesione da parte delle scuole e insieme ai Referenti delle iniziative, si decide quante e quali richieste si possono accogliere. Viene definito un Calendario di attività didattiche per iniziativa e per scuola. CN EDU svolge il coordinamento generale dell'attività e fornisce un supporto sia progettuale / metodologico, sia economico alle Strutture tecnico-scientifiche che realizzano le iniziative.

Metodologie e strumenti

Le iniziative di educazione ambientale per le scuole promosse dall'Ispra prevedono un'alternanza tra incontri frontali in aula con presentazioni ppt, attività di laboratorio e/o ludiche e di gruppo, e uscite sul campo o visite guidate in siti dove i bambini e ragazzi possono fare un'esperienza diretta della tematica oggetto dell'iniziativa.

Elementi di innovazione

L'elemento innovativo di questo Programma è il fatto che attraverso di esso, per la prima volta sia avvenuto un incontro tra le molteplici attività scientifiche e di ricerca svolte all'interno dell'Istituto e il mondo della scuola, con risultati di arricchimento da entrambi i punti di vista.

Bisogna comunque dire che questa tendenza di apertura verso l'esterno è riscontrabile negli ultimi tempi anche in altre attività dell'Ispra, quali le attività di comunicazione e divulgazione scientifica (es. Scienzainsieme) e quelle di Alternanza Scuola – Lavoro.

Sistema di Valutazione

Si stanno mettendo a punto strumenti di verifica dell'interesse e di gradimento delle iniziative proposte, sia a livello di studenti che di docenti.

Criticità e sviluppi

Le principali problematiche di realizzazione del Programma di iniziative per le scuole sono la difficoltà di conciliare i tempi del lavoro "istituzionale" e quelli da dedicare allo svolgimento delle attività con le scuole, e le poche risorse economiche disponibili.

