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

ONE HEALTH, ONE SEA: LA LUNGA STRADA DELLA PLASTICA

MODALITÀ DI PRENOTAZIONE: Compilare il form al link https://forms.gle/PSb7uhyTkXqbsJnG8

DESTINATARI: Scuole Primarie e Sec. 1° grado Comune di Roma (intero territorio)
N. MASSIMO ADESIONI (da intendersi per l'intero anno scolastico)**:** 4 classi (max 2 classi / Scuola)
TIPOLOGIA PROGETTO: Laboratorio didattico
PERIODO DI REALIZZAZIONE E DURATA: Periodo preferenziale: Febbr. – Mag. / 1 incontro di 2 ore
SEDE DI SVOLGIMENTO: Scuola.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Rifiuti di ogni tipo, colore, forma e dimensione per ogni passo che facciamo sulle nostre spiagge, la nuova emergenza ambientale: il "marine litter". Il tema di questo progetto di educazione ambientale sarà la plastica, regina indiscussa dei rifiuti più ritrovati in mare e sui nostri arenili. Il percorso educativo vuole promuovere la conoscenza della plastica in una prospettiva globale che dall'ambiente guarda all'uomo *(One health)*. Pertanto, a partire dalla storia e dal ciclo di produzione della plastica, il percorso proseguirà con il destino ambientale della plastica nel mare e i suoi effetti sugli organismi, fino a tornare all'uomo attraverso la catena alimentare.
Verranno forniti spunti di riflessione per una maggiore consapevolezza al rispetto dell'ambiente marino, ad una raccolta e un'analisi differenziata dei rifiuti (principio delle 5 R: Riduzione, Riutilizzo, Riciclo, Raccolta e Recupero) e ad un cambiamento delle abitudini inerenti all'utilizzo quotidiano della plastica.

OBIETTIVI DIDATTICO-FORMATIVI

- Conoscere gli effetti della plastica in una prospettiva One Health: dall'ambiente all'uomo.
- Approfondire le conoscenze sulle problematiche ambientali, sensibilizzare ad un maggior rispetto dell'ambiente e alle regole alla base di un comportamento ecosostenibile
- Introdurre il concetto di One Health e come gli effetti dell'inquinamento da plastica non riguardino esclusivamente l'ambiente ma anche gli esseri umani che, attraverso l'aria, respirano piccolissime particelle di plastica e attraverso il cibo le ingeriscono.
- Incoraggiare la partecipazione attiva dei ragazzi attraverso un approccio critico ai problemi e alla ricerca di possibili soluzioni, suscitando curiosità ed interesse per la ricerca scientifica attraverso il desiderio della scoperta e dell'avventura.
- Valorizzare il lavoro di gruppo al fine di poter raggiungere un obiettivo condiviso.

METODOLOGIA E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

L'iniziativa educativa si compone di un incontro in classe della durata di due ore.
I temi che saranno affrontati riguarderanno: i) storia ed ciclo di produzione della plastica, ii) il suo destino ambientale e la degradazione in piccolissime particelle, quali le micro(nano)plastiche; iii) gli effetti indotti dalla contaminazione da plastica negli organismi a tutti i livelli della rete alimentare fino all'uomo; iv) il comportamento virtuoso che l'uomo può avere per l'ambiente.
In ogni incontro si svolgerà un'attività laboratoriale in tema di inquinamento di organismi marini da plastica, privilegiando modalità di lavoro in gruppo, con metodologie attive e partecipative.

- **REFERENTI PROGETTO[1]:**

Dott.ssa Loredana Manfra	Tel. 0650073687	loredana.manfra@isprambiente.it
Dott.ssa Bianca Di Lorenzo	Tel. 0650072832	bianca.dilorenzo@isprambiente.it
Dott.ssa Alessia Izzi	Tel. 0650074684	alessia.izzi@isprambiente.it

[1] ISPRA –**Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente e per la conservazione della biodiversità**
Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine