



Presentazione ambito di attività «Scuole»

Novembre 2020

Con il contributo di



Capofila



Partners



Con la collaborazione di



Consulenza scientifica



NOPLA'

Facciamo esercizio contro la plastica monouso

Il progetto, promosso dall'**Associazione Giacimenti Urbani** in partenariato con l'**Università degli Studi di Milano Bicocca** e con l'**Associazione Cantiere Cuccagna**, è stato prescelto e quindi parzialmente finanziato dalla **Fondazione CARIPLO** nell'ambito del bando **Plastic Challenge** del 2019.

Il nome «**NoPla'**», evidentemente «onomatopeico», è già di per sé esplicativo dell'obiettivo: costruire e sperimentare esperienze e modelli virtuosi che possano rappresentare esempi di buone pratiche per un diverso modo di fruire di beni fondamentali come l'acqua e il cibo.

Il sottotitolo «**Facciamo esercizio contro la plastica monouso**» ricorda che e' soprattutto una questione di attitudine mentale e di cura, per cui il messaggio è che per ridurre/eliminare quello che è dannoso è necessario l'impegno e l'esercizio di tutti, come cittadini e come consumatori.

La plastica nasce infatti come materiale destinato a durare per sempre, ma la crescita esponenziale del suo utilizzo come «usa&getta» ne svilisce il valore originario, ponendo i presupposti perché si trasformi in un grave problema ambientale.

Il progetto si articola in quattro ambiti:

1. scuola
2. università
3. grande distribuzione organizzata
4. aggregazione

Per ciascuno di questi ambiti, sono previste specifiche attività, incentrate sull'educazione al consumo responsabile e all'uso consapevole di risorse fondamentali come l'acqua, ma anche sulla sperimentazione della sostituzione dell'imballaggio «usa&getta» con contenitori riutilizzabili.

Sintesi attività

- ✓ **Formazione in remoto per gli insegnanti** sul problema dei rifiuti e della plastica, con proposte di percorsi didattici (Hub15 srl: 2 sessioni di 3 h ciascuna per ogni Istituto Comprensivo, riservate rispettivamente agli insegnanti della primaria e a quelli della secondaria inferiore);
- ✓ **Formazione in remoto per gli insegnanti** sull'acqua (MM SpA: 5 sessioni complessive di 3 h ciascuna);
- ✓ **Attività laboratoriale** sull'acqua per le classi 1°, 2° e 3° della aderenti di ogni Istituto comprensivo (MM SpA: 1 h per gruppi dalle 2 alle 4 classi omogenee, per un massimo di 18 h);
- ✓ **Attività laboratoriale** in presenza sull'«impronta ambientale» e sull'acqua per le classi 4° e 5° della scuola primaria e 1°, 2° e 3° della secondaria inferiore aderenti, con analisi al rubinetto svolte dagli studenti (Università degli Studi di Milano Bicocca; da calendarizzare e strutturare in base alle norme di sicurezza sanitaria vigenti al momento dello svolgimento);
- ✓ **Visita fisica** alla «Casa dell'Acqua» per le classi 1°, 2° e 3° elementare aderenti (MM SpA; 10 gruppi massimo con eventuale supporto per i trasporti, da calendarizzare e strutturare in base alle norme di sicurezza sanitaria vigenti al momento dello svolgimento).



Formazione per gli insegnanti

Formazione sul problema dei rifiuti e della plastica, con proposte di percorsi didattici

- A cura di Hub15 srl
- In remoto
- Due sessioni di 3 h ciascuna per ogni Istituto Comprensivo
 - 3 h per gli insegnanti della primaria
 - 3 h per gli insegnanti della secondaria inferiore.

Formazione sull'acqua

- A cura di MM SpA
- In remoto
- Cinque sessioni di 3 h ciascuna, aperte alla partecipazione degli insegnanti di tutti gli Istituti Comprensivi
 - 3 h per insegnante

6 ore totale di formazione per insegnante

Due percorsi divisi per età

Percorso 1°-2°-3° elementare

- **1 H. INCONTRO** PER LA CLASSE A CURA DI MM
– Febbraio-Marzo
- **2 H. VISITA CENTRALE DELL'ACQUA**
– *Appena le condizioni sanitarie lo consentiranno*

Percorso 4°-5° elementare e 1°-2°-3° media

- **2 H. LABORATORIO** A CURA DI BICOCCA con
incontro preparatorio e analisi dell'acqua al
rubinetto con appositi kit
– *Appena le condizioni sanitarie lo consentiranno*

Cronoprogramma "Attività Scuole"

PROGETTO NOPLA' - FACCIAMO ESERCIZIO CONTRO LE PLASTICA MONOUSO - CRONOPROGRAMMA ATTIVITA' SCUOLE									
	ott-20	nov-20	dic-20	gen-21	feb-21	mar-21	apr-21	mag-21	giu-21
Presentazione del progetto ai docenti di riferimento di ogni plesso coinvolto	23 -30								
Presentazione progetto a tutto il corpo insegnante		1 - 15							
Termine ricevimento adesioni da parte degli insegnanti		30							
Analisi dell'acqua in entrata in ciascun plesso da parte di MM									
Presentazione progetto all'intera comunità scolastica			1 - 15						
Erogazione questionario alle famiglie da parte di Università Milano Bicocca			1 - 15						
Formazione agli insegnanti su riduzione plastica (Hub15)				In remoto					
Formazione agli insegnanti sull'acqua (MM)				In remoto					
Laboratori MM classi aderenti 1/2/3 elementare					In funzione delle disposizioni sanitarie				
Laboratori Università Milano Bicocca classi 4/5 elementare - 1/2/3 media con analisi acqua al rubinetto					In funzione delle disposizioni sanitarie				
Visita classi aderenti 1/2/3 elementare alla "Casa dell'acqua"								In funzione delle disposizioni sanitarie	
Erogazione questionario feedback alle famiglie Università Milano Bicocca									
Diffusione dati riduzione plastica monouso al Festival sviluppo sostenibile									

Attività con MM



- ✓ Metropolitana Milanese SpA è il soggetto gestore della rete idrica e di depurazione della Città di Milano.
- ✓ Relativamente all'ambito «Scuola», MM assicurerà le attività formative rivolte al primo triennio della Scuola Primaria:
 - formazione a distanza degli insegnanti sulle tematiche dell'acqua pubblica (fino a a 5 incontri di 3 h ciascuno – quasi sicuramente in remoto)
 - incontri con le classi (18 h complessive in remoto, per cui indicativamente dalle 2 alle 4 classi per incontro in base alle adesioni)
 - visita didattica alla Centrale dell'Acqua per gruppi di classi (10 gruppi – in base all'evoluzione delle normative sanitarie)



Attività con Università degli Studi Milano Bicocca

- ✓ L'Università degli Studi di Milano Bicocca è partner dell'Associazione Giacimenti Urbani per il progetto «NoPlà», in qualità di supervisore scientifico.
- ✓ Relativamente all'ambito «Scuola», l'Università degli Studi di Milano Bicocca assicurerà le attività formative rivolte al secondo biennio della Scuola Primaria e alla Scuola Secondaria Inferiore:
 - presentazione del progetto durante la SERR (Settimana Europea per la Riduzione dei Rifiuti) ed erogazione in via telematica all'intera popolazione scolastica delle tre scuole di un questionario sulle abitudini di consumo e comportamento rispetto alla plastica monouso;
 - Incontri in aula (da modulare in base alle disposizioni di sicurezza) con:
 - parte introduttiva sulla sostenibilità e sull'impronta ambientale di ciascuno (in riferimento al questionario);
 - analisi dell'acqua al rubinetto con kit dotato di cartine al tornasole.



Attività con Hub 15 Srl



- ✓ Hub15 srl è socio dell'Associazione Giacimenti Urbani ed è specializzata nello studio e nella progettazione dei sistemi di prevenzione, gestione, recupero e riciclo dei rifiuti, soprattutto in plastica.
- ✓ Relativamente all'ambito «Scuola», Hub15 srl assicurerà le attività formative rivolte a tutti gli insegnanti delle classi aderenti sulla plastica, i suoi impatti ambientali, le sue possibilità di riciclo e, più in generale, sulla prevenzione della formazione dei rifiuti, con l'indicazione di percorsi didattici per una riflessione sulla «deplastificazione» (due ore in remoto, se non consentito altrimenti dalle disposizioni di sicurezza sanitaria).





Contatti

www.no-pla.com

no-pla@giacimentiurbani.eu

Con il contributo di



Capofila



Partners



Con la collaborazione di

