

## EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ - NOI E L'ARIA

### sede Torino – Asti – Biella

#### A CURA DI

Arpa Piemonte e Regione Piemonte in collaborazione con Ce.Se.Di. - Relatori: Giovanni Borgarello (Regione Piemonte), Mariangela Carpenzano (Arpa Torino), Giovanna Berti (Arpa Torino), Annalisa Bruno (Arpa Torino), Elisa Calderaro (Arpa Torino), Marco Glisoni (Arpa Torino), Laura Erbetta (Arpa Alessandria), Cristina Otta (Arpa Alessandria).

#### DESTINATARI

Docenti degli Istituti scolastici primari e secondari di I° grado del territorio regionale del Piemonte

#### DESCRIZIONE DEL CORSO

Il progetto ha l'obiettivo di sostenere lo sviluppo di competenze progettuali in Educazione alla Sostenibilità (EAS) e di cittadinanza attiva.

La struttura metodologica prevede una riflessione pedagogica su come progettare percorsi di EAS sul tema della qualità dell'aria secondo il modello del Progetto Europeo *Life PREPAIR*. Sarà una fase fondamentale dal punto di vista formativo, perché consentirà di sviluppare una riflessione sulla base di pratiche condivise.

L'analisi del percorso svolto metterà a confronto i punti di vista dei partecipanti (studenti/insegnanti/responsabili del corso) per arrivare ad accordi cognitivi su ciò che si è fatto, sul suo senso e sul suo valore. Si prevede una fase di sperimentazione in classe di percorsi educativi da documentare e al termine vi sarà un incontro di analisi delle esperienze svolte, che darà modo di approfondire importanti aspetti metodologici.

Il percorso formativo è frutto di una co-progettazione tra ARPA e Regione Piemonte (Settore Politiche dell'Istruzione) e s'inquadra nell'ambito del Progetto *Life PREPAIR*, che coinvolge 18 partner nazionali e internazionali tra cui tutte le Regioni del bacino padano con l'obiettivo di promuovere stili di vita, di produzione e di consumo più sostenibili ai fini di migliorare la qualità dell'aria. I settori di intervento sono: trasporti, efficienza energetica, combustione di biomasse e agricoltura. L'Azione E5 prevede la progettazione, la sperimentazione e la diffusione di percorsi educativi che hanno l'obiettivo di diffondere cultura della sostenibilità.

L'iniziativa si inserisce nell'ambito del Protocollo *Green Education* ARPA e Regione Piemonte per lo sviluppo di una comunità di pratica e di ricerca sui temi della sostenibilità.

#### OBIETTIVI DEL CORSO

Sensibilizzare sull'importanza della qualità dell'aria, far conoscere il lavoro degli Enti che si occupano del monitoraggio della qualità dell'aria, promuovere la cultura della sostenibilità e della cittadinanza attiva.

I docenti partecipanti e, attraverso di essi, i loro allievi saranno invitati a riflettere sulle azioni quotidiane che ciascuno può mettere in pratica per contribuire alla riduzione dell'inquinamento atmosferico.

Saranno utilizzati supporti didattici quali *slides* animate, webapp, quiz, video, guide pedagogiche ricche di informazioni e repertori di dati.

#### ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO

- **incontro preliminare** di impostazione educativa dove si affronteranno i seguenti temi: il ruolo dell'educazione nella strategia 2030 dell'ONU e della Strategia Nazionale per lo Sviluppo sostenibile, la promozione di competenze per il futuro.

**Date: Biella 20 ottobre 2020, Asti 29 ottobre 2020, Torino 3 novembre 2020 ore 15 – 18**

- **incontro con gli operatori ARPA** sul tema specifico della qualità dell'aria, con modalità esperienziali e indicazioni per sviluppare attività in classe.

**Date: Biella 30 ottobre 2020, Torino 17 novembre 2020, Asti 19 novembre 2020, ore 15 - 18**

- **fase attiva** di sviluppo di un percorso educativo con la classe secondo il modello del progetto europeo *Life PREPAIR*. L'offerta educativa è articolata in 5 moduli (Aria, Energia, Trasporti, Biomasse, Agricoltura). Ogni docente deve scegliere 2 moduli da sviluppare in classe (1 obbligatorio Aria, 1 a scelta tra gli altri 4). Ogni modulo richiede circa 8 ore di lavoro con la classe. Ogni modulo prevede 3 passaggi fondamentali: 1. far emergere le idee degli studenti sul tema e individuare questioni da sviluppare; 2. approfondire l'argomento tramite incontri con realtà significative del territorio, esperti, testi e altri documenti; 3. sviluppare un laboratorio sulle criticità per favorire da un lato ipotesi di intervento e dall'altro far conoscere gli esiti del lavoro svolto alla collettività.
- **incontro finale di analisi delle esperienze** svolte con la classe, che darà modo di approfondire nodi e questioni metodologiche.  
**Date: Aprile 2021 (da definire) ore 15 - 18**

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Tematiche trattate

- Progettare percorsi di Educazione alla Sostenibilità di qualità;
- L'importanza dell'aria;
- Le cause e le possibili soluzioni all'inquinamento atmosferico;
- Le conseguenze dell'inquinamento;
- Il monitoraggio della qualità;
- L'inquinamento dell'aria interna;
- L'aria e l'energia.

Le problematiche della qualità dell'aria sono trattate tenendo conto delle dimensioni economiche, sociali e ambientali.

## COSTO

Non sono previsti costi a carico dei docenti.

## SEDE DEL CORSO

**Se sarà possibile in presenza:**

- **Torino:** incontro iniziale e finale presso Ce.Se.Di. Via Gaudenzio Ferrari, 1 Torino; incontro con gli operatori ARPA presso sede ARPA Via Pio VII, 9 Torino (vicino alla stazione Torino Lingotto)
- **Asti** incontro iniziale, secondo incontro con gli operatori ARPA e incontro finale in sede da definire
- **Biella:** incontro iniziale, secondo incontro con gli operatori ARPA e incontro finale presso ASL Bi Sala Riunioni del Dipartimento di Prevenzione Via Don L. Sturzo, 20 Biella

**Se non potrà essere svolto in presenza, verrà utilizzata una piattaforma e si svolgerà on-line.**

## ADESIONI

I docenti interessati devono trasmettere al CE.SE.DI. l'apposita scheda entro il **15 ottobre 2020**.

## REFERENTE CE.SE.DI.

Daniela TRUFFO

tel. 011.861.3678 - fax 011.861.4494

e-mail: [daniela.truffo@cittametropolitana.torino.it](mailto:daniela.truffo@cittametropolitana.torino.it)