



## **EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ NOI E L'ARIA.**

### **Conoscenza e azione per ridurre l'inquinamento atmosferico**

#### **A CURA DI**

Arpa Piemonte e Regione Piemonte

#### **DESTINATARI**

Docenti delle scuole primarie e secondarie di I grado del territorio piemontese. Per favorire la fase sperimentale e lo sviluppo del progetto si chiede la partecipazione di almeno due insegnanti per ogni plesso scolastico.

#### **DESCRIZIONE DEL CORSO**

Il percorso formativo ha l'obiettivo di promuovere la cultura della sostenibilità e della cittadinanza attiva, sostenere lo sviluppo di competenze progettuali in Educazione alla Sostenibilità (EAS), sensibilizzare e comprendere il fenomeno dell'inquinamento dell'aria e le sue cause.

La struttura metodologica prevede una riflessione pedagogica e consente agli insegnanti di sperimentare in prima persona approcci e attività replicabili con i propri allievi secondo una logica di lavoro "a specchio".

Sono forniti strumenti, stimoli e idee, replicabili con gli studenti, affinché i partecipanti possano realizzare attività didattiche anche interdisciplinari come nodo centrale dell'esperienza di apprendimento e valorizzino le risorse disponibili sul territorio.

È previsto che i docenti svolgano una fase di sperimentazione con le loro classi alla quale seguirà l'analisi finale delle esperienze svolte, che darà modo di approfondire nodi e questioni metodologiche.

A conclusione verrà proposta una scheda di valutazione del percorso utile insieme alle osservazioni rilevate durante gli incontri, per analizzare le esperienze formative.

#### **OBIETTIVI DEL CORSO**

Il Corso ha l'obiettivo di promuovere competenze progettuali in Educazione alla Sostenibilità (EAS) incentrati sul tema della qualità dell'aria.

Si iscrive appieno nella logica e negli obiettivi del Piano "RiGenerazione Scuola per la transizione ecologica e culturale" promosso dal MIUR, così come nella logica e negli obiettivi della Strategia regionale per la sostenibilità e del Protocollo regionale per la Green Education.

La struttura metodologica del percorso formativo segue una logica di ricerca/azione.

Il Corso è articolato in tre fasi:

- a) una fase di impostazione pedagogica e di approfondimento tematico sulla qualità dell'aria con gli esperti della Regione Piemonte e di ARPA Piemonte;
- b) una fase di progettazione e sviluppo di concreti percorsi di lavoro con le classi e il concomitante incontro con il territorio attraverso i laboratori del MACA di Torino a partecipazione gratuita o attraverso altre realtà territoriali;
- c) una fase di presentazione, confronto e riflessione sugli esiti delle esperienze e di valutazione. Il percorso terminerà a fine maggio con la Festa dell'aria a partecipazione gratuita presso il MACA di Torino dedicato alle classi che hanno aderito al Progetto Noi e l'aria Life Prepair per mettere in risalto tutte le buone pratiche attivate dalle scuole negli ultimi anni.

È importante sottolineare come la fase b, dedicata alla sperimentazione di percorsi con le classi sia di grande importanza dal punto di vista formativo, perché consentirà di sviluppare una riflessione sulla base di esperienze concrete da condividere nel gruppo di formazione. 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 valore, per approfondire rilevanti aspetti metodologici.

Altro aspetto da sottolineare è la rilevanza data all'agire e non solo al conoscere. 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, così come a progettare azioni di cura del territorio, di risoluzione di problemi territoriali, connessi alla qualità dell'aria, di comunicazione e sensibilizzazione. Per questo motivo i percorsi sviluppati dalle classi possono rientrare nell'ambito dell'Educazione Civica.

A conclusione del percorso sarà proposta una scheda di valutazione del corso, ispirata al Sistema di Indicatori di Qualità della Regione Piemonte. Le schede raccolte sono utili, insieme alle osservazioni rilevate durante gli incontri, per analizzare le esperienze formative e per approntare un archivio in progress di materiali metodologici utilizzabili nelle edizioni future.

## **METODOLOGIE DIDATTICHE**

1) Metodo EAS (Episodi di Apprendimento Situato). 2) Modello di competenze RSP "Around sense of Purpose". 3) Sistema di Indicatori di Qualità per progetti EAS della Regione Piemonte. 4) Repertorio attività di EAS. 5) Repertorio dati interattivi e materiale multimediale. 6) Attività in campo esperienziale

I docenti potranno avvalersi di materiale tematico appositamente realizzato quali guide pedagogiche, slide, video e schede didattiche per sviluppare l'attività in classe.

Verrà data grande importanza alle buone pratiche da attivare a scuola, coinvolgendo l'intero istituto scolastico con tutto il personale e le famiglie. È prevista almeno un'uscita sul territorio con esperti.

## **ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO**

Il corso è organizzato in **quattro incontri in aula, un'uscita didattica obbligatoria** sul territorio con la classe e **un evento finale con le classi** che negli anni hanno aderito al Progetto Noi e l'aria Life Prepair adottando buone pratiche. Il corso prevede la partecipazione di almeno due insegnanti per istituto comprensivo che svilupperanno in autonomia un percorso progettuale sul tema aria con le loro classi.

**Numero ore di attività formativa previste: 12 ore di formazione + 10 ore di attività per la fase sperimentale con gli studenti a cura dei docenti. Per un totale di 22 ore.**

## **CALENDARIO:**

**8 e 28 novembre 2023, 11 gennaio 2024, 16 e 30 maggio 2024.**

1. 8 novembre 2023 (ore 15-18) - incontro in presenza di riflessione educativa, dove si affronteranno le seguenti questioni: il ruolo dell'educazione nella strategia 2030 dell'ONU e della Strategia Nazionale per lo Sviluppo sostenibile; la promozione di competenze per il futuro (con particolare riguardo al modello di competenze messa a punto dal progetto europeo RSP (Around Sense of Purpose); modalità di una progettazione educativa di qualità, in cui verranno condivisi un sistema di indicatori di qualità e suggestioni relative ad attività e metodi per sviluppare l'interazione scuola/territorio e per predisporre "azioni" con, sul, per il territorio.
2. 28 novembre 2023 (ore 15-18) - incontro on line di riflessione sulla qualità dell'aria che respiriamo, di conoscenza sulle attività che vengono svolte da Arpa per monitorare la qualità dell'aria e dagli altri Enti che pianificano interventi per contenere e ridurre

l'inquinamento atmosferico, di promozione di azioni di sostenibilità ambientale per contribuire a migliorare la qualità dell'aria.

3. 11 gennaio 2024 (ore 15-18) - incontro on line dedicato a suggestioni relative ad attività e metodi per sviluppare l'interazione scuola/territorio e per predisporre "azioni" con, sul, per il territorio con disamina delle buone pratiche già avviate nelle scuole del territorio piemontese e nazionale anche promosse dal progetto LIFE Prepair
4. dicembre/aprile - laboratorio gratuito destinato alle classi organizzato con il Museo A come Ambiente (MAcA) di Torino sul tema della qualità dell'aria e su un secondo tema a scelta tra:
  - trasporti
  - energia
  - biomassa
  - agricoltura

Gli insegnanti potranno scegliere di far svolgere alle loro classi le attività laboratoriali anche in collaborazione con altri enti del territorio.

5. dicembre/aprile - fase di sperimentazione con la classe di percorsi progettuali da parte degli insegnanti, documentata secondo modalità concordate
6. 16 maggio 2024 (ore 15-18) - incontro on line conclusivo di analisi delle esperienze svolte, che darà modo di approfondire nodi e questioni metodologiche. I lavori saranno presentati in plenaria direttamente dai docenti.
7. 30 maggio 2024 (mattinata) - Festa dell'aria a partecipazione gratuita presso il MAcA di Torino o eventuale collegamento on line dedicato alle classi che hanno aderito al Progetto Noi e l'aria Life Prepair.

**Il corso sarà attivato con un minimo di 20 iscritti.**

### **COSTO**

Non sono previsti costi a carico dei docenti.

### **SEDE DEL CORSO**

Il corso sarà erogato a distanza on line tranne la giornata dell'8 novembre che si terrà in presenza nella sede di Arpa Piemonte via Pio VII 9 a Torino.

### **ADESIONI**

I docenti interessati sono pregati di far pervenire l'iscrizione al Ce.Se.Di. entro il **20 ottobre 2023** compilando il seguente modulo *online*: <https://bit.ly/iscrizione-corsi-cesedi>

### **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)

### **CONTATTI Arpa Piemonte**

Elisa BIANCHI

Sistema Informativo ambientale e geografico e educazione ambientale

e-mail: [educazione.ambientale@arpa.piemonte.it](mailto:educazione.ambientale@arpa.piemonte.it)

telefono 01119680130 o 3398742445