



## EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ - NOI E L'ARIA sede Alessandria - Asti -Torino -Vercelli

### A CURA DI

Arpa Piemonte e Regione Piemonte (Settore Politiche dell'Istruzione) in collaborazione con Ce.Se.Di. Relatori: Giovanni Borgarello (Regione Piemonte), Giovanna Berti (Arpa Torino), Annalisa Bruno (Arpa Torino), Adriano Brusco (Arpa Vercelli), Elisa Calderaro (Arpa Torino), Mariangela Carpenzano (Arpa Torino), Marco Glisoni (Arpa Torino), Laura Erbetta (Arpa Alessandria), Cristina Otta (Arpa Alessandria).

### DESTINATARI

Docenti degli Istituti scolastici primari e secondari di 1° grado del territorio regionale del Piemonte.

### DESCRIZIONE DEL CORSO

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

Il Corso si iscrive nella logica e negli obiettivi del Piano "RiGenerazione Scuola per la transizione ecologica e culturale" promosso dal MIUR, così come negli obiettivi della Strategia regionale per la sostenibilità e del Protocollo regionale per la *Green Education per lo sviluppo di una comunità di pratica e di ricerca sui temi della sostenibilità*.

La struttura metodologica del percorso formativo segue una logica di ricerca/azione, 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 rilevante 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 con gli alunni 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. I percorsi sviluppati dalle classi rientrano nell'ambito dell'Educazione Civica. La legge n. 92 del 20 agosto 2019 "Introduzione dell'insegnamento scolastico dell'educazione civica" prevede infatti come uno dei tre ambiti, "SVILUPPO SOSTENIBILE, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio".

Il percorso formativo è frutto di una co-progettazione tra ARPA e Regione Piemonte e s'inquadra nell'ambito del Progetto *Life PREPAIR*, che coinvolge 18 partner nazionali e internazionali e 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.

**Il corso di formazione, ai fini della validità della formazione in servizio di cui alla Legge 107/2015, art. 1, comma 124, rientra a pieno titolo nel sistema nazionale di formazione continua dei docenti, in quanto proposto dal Ce.Se.Di., Ente accreditato dal MIUR in base alla direttiva 170/2016.**

### 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 riflessione educativa con i docenti, 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 in particolare sul progetto europeo RSP (AroundSense of Purpose); modalità di una progettazione educativa di qualità, in cui saranno condivisi gli indicatori di qualità ed uno schema base di progettazione dei percorsi formativi.

**Date: 14 ottobre Torino, 20 ottobre Vercelli, 21 ottobre AL/AT, 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: 4 novembre Torino, 9 Novembre AL/AT, 11 Novembre Vercelli, ore 15 - 18**

- **incontro relativo ad attività e metodi** per sviluppare l'interazione scuola/territorio e per predisporre "azioni" con, sul, per il territorio (verrà proposta una "Borsa degli attrezzi" con un vasto repertorio di schede di attività).

**Date: 25 novembre Torino, 29 novembre AL/AT, 30 novembre Vercelli ore 15 - 18**

- **fase attiva** (Novembre 2021/Maggio 2022) degli insegnanti di sviluppo di un percorso educativo e progettuale 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 gli studenti, che darà modo di approfondire nodi e questioni metodologiche.

**Date: Maggio 2022 (da definire) ore 15 – 18**

Il totale previsto è di 12 ore [(incontri 1) + 2) + 3) + 5) di 3 ore ciascuno] + 10 ore per la fase sperimentale, per un totale di 22 ore riconosciute.

#### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Tematiche trattate tenendo conto delle dimensioni economiche, sociali e ambientali.

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

#### COSTO

Non sono previsti costi a carico dei docenti.

#### SEDE DEL CORSO

- **Torino:** incontro iniziale, relativo ad attività e metodi e finale presso Ce.Se.Di. Via Gaudenzio Ferrari, 1 Torino;
- **Torino:** incontro con gli operatori ARPA presso sede ARPA Via Pio VII, 9 (vicino alla stazione Torino Lingotto)
- **Vercelli:** incontro con gli operatori ARPA aula magna Ospedale C.so M. Abbiate, 21 Vercelli
- **Asti/Alessandria** incontro con gli operatori ARPA sede da definire e da comunicare in seguito.

Nel caso del perdurare della pandemia e di disposizioni ministeriali gli incontri si svolgeranno *online* o in modalità mista.

#### ADESIONI

I docenti interessati sono pregati di far pervenire al CE.SE.DI. L'apposito modulo on line <https://bit.ly/cesedi21-22mod7> entro il 7 ottobre 2021.

#### REFERENTE CE.SE.DI.

Giovanni Borgarello

[giovanni.borgarello@regione.piemonte.it](mailto:giovanni.borgarello@regione.piemonte.it)

366.3763195 - 011.4322552