



## EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ "Quando il clima cambia cosa succede alla biodiversità"

A cura di: Arpa Piemonte, Regione Piemonte (Dipartimento educazione e welfare), Cesedi Città Metropolitana di Torino.

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 del cambiamento climatico e l'impatto in Piemonte.

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

È prevista una sperimentazione in classe e seguirà l'analisi finale delle esperienze svolte, che darà modo di approfondire nodi e questioni metodologiche. 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.

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

**Relatori:** Giovanni Borgarello (Regione Piemonte), Enrico Rivella, Ilaria Prinzi, Barbara Cagnazzi, Nicola Loglisci, Elisa Bianchi (Arpa Piemonte).

**Destinatari:** docenti degli istituti scolastici secondari di 2° grado del territorio piemontese.

**Obiettivo** specifico del corso è sensibilizzare e comprendere il fenomeno del cambiamento climatico e l'impatto di quest'ultimo in Piemonte. In questo contesto verrà valorizzata l'attività di ricerca svolta da Arpa Piemonte per monitorare il territorio e far conoscere il lavoro degli Enti che si occupano del tema. I docenti potranno avvalersi di materiale tematico e dei dati presenti sul sito di ARPA e del Geoportale per sviluppare l'attività in classe. Si indicheranno buone pratiche da sviluppare sul territorio limitrofo alla scuola, per realizzare il percorso appreso.

Il Corso 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 a cui ARPA e Regione Piemonte partecipano.

### Argomenti trattati

- Nozioni principali sul concetto di clima;
- Il clima a scala globale, regionale, locale;
- Gli effetti del cambiamento climatico in Piemonte;
- Come il cambiamento climatico influisce sulla biodiversità del territorio con uscite esperienziali in campo;

- Come cambierà il clima del futuro e strategie di adattamento;
- Come calcolare la propria impronta ecologica, la carbon footprint, per conoscere quanto “pesiamo” sull’ambiente e per individuare le aree di riduzione e di risparmio dell’impronta ambientale;
- Progettare percorsi di Educazione alla Sostenibilità di qualità.

### **Articolazione del corso in quattro incontri**

Il corso è organizzato in: quattro incontri e due uscite didattiche (consigliate) di 3 ore arricchiti da proposte di brevi attività da svolgersi in autonomia in classe a cura dei docenti. **Numero ore di attività formativa** previste: 12 ore (o 18 ore) di formazione + 10 ore di attività per la fase sperimentale in classe a cura dei docenti. Il totale è di 22 ORE + 6 ore.

**DATE** 8, 16 e 30 novembre, 6 dicembre, 9 marzo, 17 maggio - **ORARIO** dalle 15 alle 18.

### **SEDE DEI CORSI**

Gli incontri si svolgeranno online tranne le due uscite didattiche e l’incontro finale di restituzione che si svolgerà presso la sede Arpa Piemonte, Via PIO VII, 9 Torino.

### **COSTI**

Non sono previsti costi a carico dei docenti.

### **ADESIONI**

Iscrizione online compilando il modulo all’indirizzo <https://forms.office.com/r/6p9hFkim48> **entro il 28 ottobre 2022.**

### **INFORMAZIONI**

Segreteria organizzativa Arpa Piemonte

Sistema Informativo ambientale e geografico, Comunicazione e Educazione ambientale

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

telefono 01119680130 o 3398742445