

EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ - IL CLIMA CHE CAMBIA (sede: Torino)

A CURA DI

Arpa Piemonte e Regione Piemonte, in collaborazione con Ce.Se.Di. - Relatori: Giovanni Borgarello (Regione Piemonte), Enrico Bonansea (Arpa Torino), Barbara Cagnazzi (Arpa Torino), Marco Glisoni (Arpa Torino), Nicola Loglisci (Arpa Torino), Ilaria Prinzi (Arpa Torino).

DESTINATARI

Docenti degli Istituti scolastici secondari di II° grado e istituzioni formative 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) di educazione civica e cittadinanza attiva.

La struttura metodologica prevede una riflessione pedagogica su come progettare percorsi di EAS sul tema dei cambiamenti climatici. Sarà una fase importante 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 rilevanti 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*.

L'iniziativa si inserisce nell'ambito del Protocollo d'intesa *Green Education* ARPA e Regione Piemonte per lo sviluppo di una comunità di pratica e di ricerca sui temi della sostenibilità. I docenti partecipanti e, attraverso di essi, i loro allievi saranno invitati a riflettere sulle azioni quotidiane che ciascuno può mettere in pratica al fine di mitigare i cambiamenti climatici e gli effetti che ne derivano per promuovere benefici per la salute della popolazione.

OBIETTIVI DEL CORSO

Promuovere la cultura della sostenibilità e della cittadinanza attiva, sensibilizzare e comprendere il fenomeno del cambiamento climatico e l'impatto di quest'ultimo in Piemonte. In questo contesto verrà valorizzata l'attività svolta da Arpa Piemonte per monitorare il territorio. E' previsto l'utilizzo degli strumenti di misura e di modellistica previsionale e supporti multimediali (repertori di dati dal geoportale, video, articoli sul tema ricchi di informazioni).

ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO

- **28 ottobre 2021 ore 15 – 18**
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 e, in particolare, la progettazione educativa di qualità;
- **19 novembre 2021 ore 15 – 18**
Incontro con gli operatori ARPA sul tema specifico dei cambiamenti climatici, con modalità esperienziali e indicazioni per sviluppare attività in classe;
- **26 novembre Torino, 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).

- **attività di sperimentazione** in classe di un percorso educativo che richiede circa 10 ore di attività con gli studenti.
- **aprile 2022 data da definire ore 15 – 18**
Incontro finale di analisi delle esperienze svolte con gli studenti.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Temi trattati

- Nozioni principali sul concetto di clima;
- Il clima a scala globale, regionale, locale;
- Gli effetti del cambiamento climatico: "Geologia e processi di dissesto in Piemonte";
- 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 risparmio dell'impronta ambientale.

Le problematiche dei cambiamenti climatici sono trattate tenendo conto delle dimensioni ambientali, economiche e sociali.

COSTO

Non sono previsti costi a carico dei docenti.

SEDE DEL CORSO

In presenza:

- incontro iniziale, relativo ad attività e metodi e finale : Ce.Se.Di. Via Gaudenzio Ferrari, 1 Torino
- incontro con gli operatori ARPA a Torino sede ARPA Via Pio VII, 9 (vicino alla stazione Torino Lingotto).

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 **16 ottobre 2021**.

REFERENTE CE.SE.DI.

Giovanni Borgarello

giovanni.borgarello@regione.piemonte.it

366.3763195 - 011.4322552