



EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ “CAMBIAMENTO CLIMATICO TRA SICCIÀ E RISCHIO ALLUVIONI”.

Impatti sul territorio

A CURA DI

Arpa Piemonte e Regione Piemonte

DESTINATARI

Docenti di tutte le discipline degli istituti scolastici secondari di II grado del territorio piemontese.

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 del cambiamento climatico e l'impatto sul territorio in Piemonte.

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

Sensibilizzare e comprendere il fenomeno del cambiamento climatico e i molti impatti di quest'ultimo in Piemonte. In questo contesto verrà valorizzata l'attività di ricerca svolta da Arpa Piemonte per monitorare il territorio. 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 Piemonte e Regione Piemonte aderiscono.

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 e dei dati istituzionali ARPA e del Geoportale per sviluppare l'attività in classe. Si indicheranno buone pratiche da proporre sul

territorio limitrofo alla scuola, per realizzare il percorso appreso. Si farà inoltre esperienza sul territorio con esperti.

ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO

Il corso è organizzato in quattro incontri e un'uscita didattica obbligatoria (di 7 ore) arricchiti da proposte di brevi attività da svolgersi in autonomia in classe a cura dei docenti. **Numero ore di attività formativa previste: 22 ore di formazione + 10 ore di attività per la fase sperimentale con gli studenti a cura dei docenti. Il totale è 32 ore.**

CALENDARIO:

7, 11 e 29 novembre 2023, 21 marzo e 9 maggio 2024.

1. 7 novembre (ore 15-18) incontro 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. 11 novembre (ore 9-17) uscita in campo presso la pianura risicola vercellese a Rovasenda per osservare un habitat naturale strettamente legato all'andamento climatico ed all'utilizzo irriguo delle acque.
3. 29 novembre (ore 9-17) incontro con esperti di Arpa Piemonte sugli effetti del cambiamento climatico sulle condizioni meteorologiche, sulla gestione del territorio, sulla salute e sulla biodiversità piemontese. Attività ed esercitazione da riproporre in classe;
4. dicembre/aprile 2024 - fase di sperimentazione in classe di percorsi progettuali da parte degli insegnanti, documentata secondo modalità indicate;
5. 21 marzo (ore 15-17) incontro di valutazione dell'andamento dei percorsi progettuali e proposta di miglioramento
6. 9 maggio (ore 15-18) incontro conclusivo di valutazione delle esperienze svolte, che darà modo di approfondire nodi e questioni metodologiche. I lavori saranno presentati in plenaria direttamente dai docenti.

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 presso tre sedi differenti:

- l'11 novembre 2023 in presenza con escursione presso la baraggia vercellese (luogo dell'appuntamento da definire)
- 7 e 29 novembre 2023 in presenza nella sede di Arpa Piemonte via Pio VII 9 a Torino
- 21 marzo e 9 maggio 2024 a distanza online

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

CONTATTI Arpa Piemonte

Elisa BIANCHI

Sistema Informativo ambientale e geografico e educazione ambientale

e-mail: educazione.ambientale@arpa.piemonte.it

telefono 01119680130 o 3398742445