

IL GEOPORTALE DI ARPA PIEMONTE: UN PUNTO DI ACCESSO ALLE INFORMAZIONI AMBIENTALI



A CURA DI
Arpa Piemonte

DESTINATARI

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

DESCRIZIONE DEL CORSO

Il percorso formativo teorico-pratico ha l'obiettivo di far conoscere ai docenti gli strumenti per la consultazione dei dati ambientali divulgati attraverso il Geoportale.

La struttura metodologica permetterà ai docenti di sperimentare in prima persona l'utilizzo del Geoportale con "casi studio" sul contesto ambientale del Piemonte e di replicare l'attività appresa con i propri studenti secondo una logica di lavoro "a specchio". Saranno proposti esempi di percorsi specifici sui dati delle principali tematiche ambientali come ad esempio il monitoraggio dell'acqua, la mappatura delle coperture contenenti amianto, il clima, i campi elettromagnetici e l'aria. I partecipanti potranno condurre in classe attività didattiche multidisciplinari allo scopo di facilitare la conoscenza della classe sui dati ambientali del Piemonte e avranno l'occasione di "imparare facendo".

Argomenti: Cosa sono un Geoportale e un sistema informativo geografico; utilizzare il Geoportale di Arpa Piemonte: ricercare i dati, visualizzarli e scaricarli; le applicazioni tematiche su acqua, amianto, clima, meteo, campi elettromagnetici e aria.

È previsto che i docenti svolgano una fase di sperimentazione con le loro classi, alla quale seguirà un confronto finale delle esperienze svolte, che darà modo di approfondire quanto sperimentato.

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

Fornire gli strumenti per accedere ai dati ambientali disponibili nel Geoportale e favorire approfondimenti multidisciplinari finalizzati a comprendere i fenomeni in atto in Piemonte. Rafforzare le competenze, le conoscenze e l'importanza del metodo scientifico per conoscere l'ambiente. In questo contesto verrà valorizzata l'attività tecnica, di ricerca e il ruolo svolto da Arpa Piemonte per monitorare e tutelare il territorio.

Il corso si iscrive 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

IL GEOPORTALE DI ARPA PIEMONTE: UN PUNTO DI ACCESSO ALLE INFORMAZIONI AMBIENTALI



METODOLOGIE DIDATTICHE

- 1) Metodo EAS (Episodi di Apprendimento Situato).
- 2) Repertorio dati interattivi del Geoportale e materiale multimediale.
- 3) Esperienze guidate di utilizzo diretto degli strumenti del Geoportale.

Nello specifico sarà valorizzata la didattica esperienziale tramite la proposta di “casi studio” da svolgere in aula per rendere il più possibile inclusivo il percorso di formazione.

I docenti potranno avvalersi di materiale tematico e dei dati presenti sul sito di ARPA e del Geoportale per sviluppare l'attività in classe.

ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO

Il corso si organizzerà in TRE incontri. Numero ore di attività formativa previste: 6 di formazione + 3 confronto finale delle esperienze svolte + 8 di attività per la fase sperimentale con gli studenti a cura dei docenti. Totale 17 ore.

DATE: mercoledì 6 novembre, giovedì 12 dicembre 2024, martedì 6 maggio 2025.

- 1) 6 Novembre (ore 15-18) incontro con gli esperti di Arpa Piemonte
- 2) 12 Dicembre (ore 15-18) incontro con gli esperti di Arpa Piemonte
- 3) 6 Maggio (ore 15-18) incontro online con gli esperti di Arpa Piemonte

Consigliato portare il proprio device (tablet o PC) per l'esercitazione.

Il corso sarà attivato con un minimo di 15 iscritti. Numero max iscrizioni 25.

COSTI

Non sono previsti costi a carico dei docenti.

SEDE DEL CORSO

Il corso si svolgerà il 6 novembre e 12 dicembre in presenza nella sede Arpa Piemonte Via Pio VII 9 a Torino. Il 6 maggio incontro online.