

EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITA'

A cura di: Arpa Piemonte e Regione Piemonte (Direzione Coesione sociale – Settore Politiche dell'Istruzione)

Il progetto ha l'obiettivo di sostenere lo sviluppo di competenze progettuali in Educazione alla Sostenibilità (EAS).

La struttura metodologica da un lato prevede un livello di riflessione pedagogica e una logica di lavoro "a specchio": gli insegnanti hanno modo di sperimentare in prima persona approcci ed attività replicabili con i propri allievi.

E' prevista una sperimentazione in classe e cui farà seguito un momento di analisi delle esperienze svolte, che darà modo di approfondire nodi e questioni metodologiche.

A conclusione verrà proposta una scheda di valutazione del corso scelto. Le schede raccolte saranno utili, insieme alle osservazioni rilevate durante gli incontri, per analizzare le esperienze formative.

Vengono proposti **tre percorsi formativi**, che sono frutto di una co-progettazione tra ARPA e Regione Piemonte (Settore Politiche dell'Istruzione).

ARPA e Regione Piemonte partecipano al Protocollo Green Economy per lo sviluppo di una comunità di pratica e di ricerca sui temi della sostenibilità; i corsi proposti s'inquadrano nell'ambito del Progetto LIFE PREPAIR.

1. NOI E L'ARIA (sede: Torino e Asti)

Relatori: Giovanni Borgarello (Regione Piemonte), Elisa Calderaro (Arpa Torino), Annalisa Bruno (Arpa Torino), Cristina Otta (Arpa Asti), Elena Scagliotti (Arpa Asti).

Destinatari: docenti degli Istituti scolastici primari e secondari di primo grado del territorio regionale del Piemonte.

Obiettivo specifico del corso e' sensibilizzare sull'importanza della qualità dell'aria, far conoscere il lavoro degli Enti che si occupano del monitoraggio della qualità dell'aria e promuovere la cultura della sostenibilità.

I docenti partecipanti e, attraverso di essi, i loro allievi saranno invitati a riflettere sui gesti quotidiani che ciascuno può mettere in pratica per contribuire alla riduzione dell'inquinamento atmosferico.

Verranno utilizzati supporti didattici quali: diapositive animate, quiz, video, guide pedagogiche ricche di informazioni, repertori di dati.

Tematiche trattate

- Progettare percorsi di Educazione alla Sostenibilità di qualità;
- L'importanza dell'aria;
- Le cause dell'inquinamento dell'aria;
- Le conseguenze dell'inquinamento dell'aria;
- Il monitoraggio della qualità;
- L'inquinamento dell'aria interna soluzioni contro l'inquinamento atmosferico dell'aria;
- L'aria e l'energia.

Le problematiche della qualità dell'aria sono trattate tenendo conto delle dimensioni economiche, sociali e ambientali.

Articolazione del corso

- **un incontro preliminare (comune ai tre percorsi)** di riflessione educativa: dove si affronteranno questioni come: il ruolo dell'educazione nella strategia 2030 dell'ONU e della Strategia Nazionale per lo Sviluppo sostenibile, la promozione di competenze per il futuro, modalità di una progettazione educativa di qualità;
- **un incontro con gli operatori ARPA sul** tema specifico della **qualità dell'aria**, con modalità esperienziali e indicazioni per sviluppare le attività in classe;
- **una fase di sperimentazione** in classe di micro-percorsi progettuali da parte degli insegnanti;
- **un incontro finale di analisi** delle esperienze svolte, che darà modo di approfondire nodi e questioni metodologiche.

Data del primo incontro: 23 ottobre ore 15.15 -18.15

Data del secondo incontro: 15 novembre (Asti), 20 novembre (Torino) ore 15 -18

Data del terzo incontro: Aprile ore 15.15 -18.15 da definire con i partecipanti al corso

2. IL CLIMA CHE CAMBIA (sede: Torino)

Relatori: Giovanni Borgarello (Regione Piemonte), Nicola Loglisci (Arpa Torino), Simona Barbarino (Arpa Torino), Barbara Cagnazzi (Arpa Torino).

Destinatari: docenti degli Istituti Scolastici secondari di secondo grado e istituzioni formative del territorio regionale del Piemonte.

L'obiettivo specifico è quello di illustrare le tematiche relative al cambiamento climatico in Piemonte e l'attività di ricerca svolta da Arpa Piemonte.

E' prevista l'osservazione degli strumenti di misura e di modellistica previsionale, filmati e foto.

Tematiche trattate

- Nozioni principali sul concetto di clima;
- Il clima a scala globale, regionale, locale;
- Gli effetti del cambiamento climatico;
- Come cambierà il clima del futuro.

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

Articolazione del corso

- **un incontro preliminare (comune ai tre percorsi)** di riflessione educativa: dove si affronteranno questioni come: il ruolo dell'educazione nella strategia 2030 dell'ONU e della Strategia Nazionale per lo Sviluppo sostenibile, la

promozione di competenze per il futuro, modalità di una progettazione educativa di qualità;

- **un incontro con gli operatori ARPA** sul tema specifico dei **cambiamenti climatici**, con modalità esperienziali e indicazioni per sviluppare le attività in classe;
- **una fase di sperimentazione** in classe di micro-percorsi progettuali da parte degli insegnanti;
- **un incontro finale di analisi** delle esperienze svolte, che darà modo di approfondire nodi e questioni metodologiche.

Data del primo incontro: 23 ottobre ore 15.15 -18.15

Data del secondo incontro: 28 novembre (Torino) ore 15 -18

Data del terzo incontro: Aprile ore 15.15 -18.15 da definire con i partecipanti al corso

3. MUSICA D'AMBIENTE (sede di Cuneo)

Relatori: Giovanni Borgarello (Regione Piemonte), Franco Pistono (Arpa Vercelli).

Destinatari: docenti degli Istituti Scolastici primari del territorio regionale del Piemonte.

Il corso è dedicato alla tutela e della conoscenza dell'ambiente e delle attività dell'ARPA, attraverso la musica per mettere in azione "buone pratiche".

L'obiettivo è quello di stimolare i comportamenti virtuosi dei cittadini, partendo da una prospettiva nuova: le generazioni future dovranno crescere in una società in cui le buone pratiche ambientali dovranno essere totalmente istintive.

Condividendo questa sfida culturale ARPA ha ideato il corso "Musica d'Ambiente", un'idea per suonare e cantare concetti che fondono l'etica con l'ambiente.

Verranno utilizzati supporti didattici quali: fiabe, filastrocche, fumetti, canzoni, video, laboratori pratici.

Tematiche trattate

- Progettazione percorsi di Educazione alla Sostenibilità di qualità;
- Conoscenza dell'ambiente e delle attività dell'ARPA, attraverso la musica;
- Inquinamento dell'aria, dell'acqua, del suolo, dei pollini, meteorologia, energia e altri temi più specifici indispensabili per la protezione e la prevenzione dell'inquinamento ambientale;
- elementi di ritmica;
- elementi di musica;
- elementi di comunicazione e scrittura creativa.

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

Articolazione del corso

- **un incontro preliminare (comune ai tre percorsi)** di riflessione educativa: dove si affronteranno questioni come: il ruolo dell'educazione nella strategia

2030 dell'ONU e della Strategia Nazionale per lo Sviluppo sostenibile, la promozione di competenze per il futuro, modalità di una progettazione educativa di qualità;

- **un incontro con gli operatori ARPA** sul tema specifico di **“Musica e Ambiente”** con modalità esperienziali e indicazioni per sviluppare le attività in classe;
- **una fase di sperimentazione** in classe di micro-percorsi progettuali da parte degli insegnanti;
- **un incontro finale di analisi** delle esperienze svolte, che darà modo di approfondire nodi e questioni metodologiche.

Data del primo incontro: 23 ottobre ore 15.15 -18.15

Data del secondo incontro: 7 e 14 novembre (Cuneo) ore 14.30-17 (il modulo sarà di 5 ore)

Data del terzo incontro: Aprile ore 15.15 -18.15 da definire con i partecipanti al corso

SEDE DEI CORSI:

- incontro preliminare e finale CE.SE.DI. Via Gaudenzio Ferrari, 1 Torino
- incontro con gli operatori ARPA per un numero **massimo di 25 docenti**:
 - Torino sede ARPA Via Pio VII, sede Istituto Avogadro;
 - Asti presso la sede della Provincia (“per noi e l’aria”);
 - Cuneo presso la sede di Arpa Piemonte.

COSTI

Non sono previsti costi a carico dei docenti.

ADESIONI

I docenti interessati sono pregati di far pervenire al CE.SE.DI. l'apposita scheda entro il **15 ottobre 2018**.

REFERENTE

Daniela TRUFFO

tel. 011.861.3678 - fax 011.861.4494

e-mail: daniela.truffo@cittametropolitana.torino.it