Unità Formativa a carattere trasversale

I cambiamenti climatici locali

L'Unità Formativa - rivolta a **docenti di qualsiasi disciplina, interni ed esterni all'istituto** - si propone di raggiungere i seguenti obiettivi formativi:

- Permettere al docente di lavorare sulle competenze e sulle conoscenze richieste agli studenti in merito a "Cittadinanza e Costituzione" in materia di educazione ambientale.
- Sviluppare nei formatori l'educazione allo sviluppo sostenibile, promuovendo nelle classi, con approccio interdisciplinare, la divulgazione delle tematiche ambientali con particolare riferimento alla tutela delle acque e della biodiversità.

Programma: Il corso si articolerà in **5 incontri** in presenza, a cura dei dott. Iotti Paola e Camerlenghi Filippo, divulgatori scientifici, per un totale di **15 ore** di formazione. Gli incontri si svolgeranno presso l'aula magna della scuola (ad eccezione dell'incontro 2 che si svolgerà in sede esterna all'istituto), secondo il seguente calendario:

- ***Incontro 1:*** Come reagisce la Terra ai cambiamenti climatici; frane e alluvioni che nesso hanno con le precipitazioni e la loro distribuzione. La frana di Majerato, l'alluvione di Genova, quali sono i meccanismi (forze esogene) vulnerabili al cambiamento climatico?
  - *Data*: mercoledì **19/02/2020**, dalle 14.00 alle 17.30

- ***Incontro 2:*** Attività di **Lake watching**: in collegamento diretto con un sub in immersione affronteremo le evidenze del cambiamento climatico nel lago di Como e sulla fauna ittica. Le specie aliene anch'esse connesse al cambiamento climatico.
  - *Dove*: darsena di villa Geno sul lago di Como (sede dell'associazione Proteus, viale Geno 14, Como)
  - *Data*: mercoledì **26/02/2020,** dalle 15 alle 18

- ***Incontro 3:*** Lo studio dei cambiamenti climatici grazie ai satelliti, in collaborazione con ESA (Agenzia Spaziale Europea).
  - *Data*: mercoledì **04/03/2020**, dalle 14.00 alle 17.30

- ***Incontro 4:*** Case History, Il sistema lago di Como: come il cambiamento climatico stia facendo danni sulla navigazione, sul comparto turistico e quello ittico. Un elenco puntuale di danni dovuti al cambiamento climatico "proprio fuori da casa nostra".
  - *data*: mercoledì **18/03/2020**, dalle 14.00 alle 17.30

- ***Incontro 5:*** Debriefing finale sulle attività svolte e project work con ipotesi di programmazione didattica da proporre agli studenti.
  - *data:* martedì **20/04/2020**, dalle 14.00 alle 15.30

Modalità di iscrizione

Per I docenti del Liceo E. Majorana di Desio: tramite l'apposita piattaforma d'Istituto

Per I docenti esterni: inviando una mail alla referente per la formazione del Liceo E. Majorana, prof.ssa Claudia Felisari (c.felisari@liceodesio.edu.it), nella quale sarà necessario riportare il proprio nome e cognome, la scuola di appartenenza e la disciplina insegnata.

Tutte le richieste di iscrizione dovranno pervenire entro e non oltre venerdì 14 febbraio.

Per ulteriori informazioni

Referente UF, prof. Antonino Trapani: a.trapani@liceodesio.edu.it