

DIRETTORI DEL CORSO

Silvio TOSETTO

Presidente ANISN Piemonte

Giuliana MAGNACCA

Dipartimento di Chimica di UniTO

Elena GIACOBINO

Museo Regionale di Scienze Naturali

ISCRIZIONI

Il corso è stato inserito sul catalogo del CESEDI reperibile alla pagina:

<http://www.cittametropolitana.torino.it/cms/ifp/cesedi/catalogo-cesedi-per-la-scuola>.

E' necessario iscriversi preventivamente entro il
20 ottobre 2023

Il modulo di iscrizione è disponibile al link:

<https://cittametropolitanatorino-moon.csi.it/modulistica/modulo>

Il corso è riservato ai soci ANISN.

Per l'iscrizione su SOFIA è necessario iscriversi
dal **16 ottobre al 21 ottobre 2023**

Per chi volesse associarsi all'ANISN per l'anno 2024 la quota è di € **30,00** e dà diritto a partecipare alle attività della sezione Piemonte e a ricevere il materiale prodotto dal Nazionale. Per iscriversi contattare la tesoriera Cinzia Fiussello anisnpiemonte@gmail.com

Il pagamento avverrà in occasione del 1° incontro.

SEDI DEL CORSO

CE.SE.DI

Corso Inghilterra 7, Torino

lunedì ore 15.00 - 17.30

CERTIFICAZIONE

Sarà rilasciato attestato di frequenza, previa verifica delle presenze. Il corso prevede un numero complessivo di **12 ore** di aggiornamento e formazione in servizio.

OBIETTIVI DEL CORSO

Obiettivo del corso è rafforzare le conoscenze e competenze degli insegnanti tramite un'analisi multidisciplinare del problema dell'inquinamento, dal punto di vista storico, sociale e scientifico, sfruttando la letteratura scientifica internazionale e casi studio. Il corso si propone di attrezzare gli insegnanti dei mezzi necessari per un efficace passaggio di competenze verso i propri studenti attraverso l'analisi del fenomeno "inquinamento" da punti di vista complementari, per l'aggiornamento delle conoscenze ed il rafforzamento delle competenze su tale argomento.

METODOLOGIA

Durante il corso saranno illustrate diverse metodologie per instaurare un dialogo, quindi un percorso di formazione di tipo collaborativo, con gli allievi. Si sfrutteranno piattaforme quali Mentimeter e/o Kahoot per stimolare le interazioni. Sarà data una particolare importanza alla didattica esperienziale tramite la proposta di esperimenti da svolgere in aula, con mezzi comuni e senza necessità di attrezzature specifiche e/o spazi dedicati.



ANISN sez. **PIEMONTE**

Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali

Proposta di Aggiornamento e Formazione
Piattaforma Sofia ID 87524 (edizione 129290).

Inquinanti del XXI secolo:
***da dove vengono, dove si trovano, come
si quantificano e come si abbattono***



SENTIERI - Studio epidemiologico nazionale dei territori e degli insediamenti esposti a rischio da inquinamento: **RISULTATI**

SENTIERI Project - Mortality study of residents in Italian polluted sites: **RESULTS**

ottobre - novembre 2023

**CALENDARIO E ARGOMENTI
DEGLI INCONTRI**

lunedì 23 ottobre 2023
CE.SE.DI

Ore 15.00- 15.10- Registrazione
Ore 15.10 - **Presentazione del corso**
Silvio TOSETTO, ANISN Piemonte
Elena GIACOBINO, MRSN

Ore 15.10 - Definizione di inquinamento e geostoria del fenomeno. Le possibili classificazioni degli inquinanti e i metodi analitici per la loro determinazione. Sessione sperimentale - Prof.ssa Giuliana MAGNACCA, dott.ssa Costanza GILIO dipartimento di Chimica di UniTO

lunedì 30 ottobre 2023
CE.SE.DI

Tecniche di abbattimento di inquinanti con esempi di casi studio. Sessione sperimentale - Prof.ssa Giuliana MAGNACCA, dott.ssa Costanza GILIO dipartimento di Chimica di UniTO

lunedì 6 novembre 2023
CE.SE.DI

Altri casi studio per contestualizzare il fenomeno e progetti italiani ed europei a riguardo, con relativi riferimenti legislativi vigenti. Sessione sperimentale - Prof.ssa Giuliana MAGNACCA, dott.ssa Costanza GILIO dipartimento di Chimica di UniTO