

## DIRETTORI DEL CORSO

**Silvio TOSETTO**

Presidente ANISN Piemonte

**Elena GIACOBINO**

Museo Regionale di Scienze Naturali

## ISCRIZIONI

E' necessario iscriversi preventivamente  
dal **2 al 16 ottobre 2024**

Inviando una mail a **Giovanna Ferrarino**  
[info.anisn@gmail.com](mailto:info.anisn@gmail.com), specificando se si è soci  
ANISN, l'ordine di scuola di appartenenza e  
l'indirizzo e-mail con il quale si frequenterà il  
corso.

Il corso è gratuito e riservato ai soci ANISN.

Per chi volesse associarsi all'ANISN per l'anno  
2025 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](mailto:anisnpiemonte@gmail.com)

Il pagamento dovrà avvenire entro il **23 ottobre**  
in occasione del 1° incontro.

## SEDI e ORARI DEL CORSO

**Il corso verrà erogato a distanza**

**L'orario sarà dalle 16.00 alle 18.00**

## CERTIFICAZIONE

Sarà rilasciato attestato di frequenza, previa  
verifica delle presenze. Il corso prevede un  
numero complessivo di **10 ore** di aggiornamento

e formazione in servizio per la fase autunnale e  
**10 ore** per la fase primaverile

## OBIETTIVI DEL CORSO

L'Intelligenza Artificiale (AI) è ormai presente  
nelle nostre vite, anche in forme nascoste o in  
situazioni in cui non ne avvertiamo la presenza, ed  
è presente ormai nei device dei nostri allievi e  
spesso nelle nostre aule. Ormai essa è al centro  
dell'attenzione in molti ambiti, in campo culturale,  
scientifico, etico. Perché non utilizzarla anche  
nella didattica, mettendola al nostro servizio  
anziché stigmatizzarla? **La nostra esperta, la  
professoressa Cristina Daperno**, ha un'ampia  
esperienza, sia nella sperimentazione classe sia  
come formatrice su questo tema. Le abbiamo  
chiesto di partire da zero, in modo da coinvolgere  
anche i docenti che si ritengono poco preparati ad  
affrontare tale strumento didattico.

**Destinatari del corso** sono gli insegnanti di  
scienze naturali della scuola secondaria di  
secondo e primo grado e quelli della scuola  
primaria iscritti all'ANISN Piemonte.

## METODOLOGIA

*Intelligenza artificiale: come portarla in classe* è  
un percorso formativo costituito da moduli brevi e  
centrati su temi specifici, nel corso dei quali sarà  
possibile approfondire strumenti e stimoli dati  
dall'uso della IA in classe con bambini e ragazzi.

La fase autunnale di introduzione sarà seguita da  
quella primaverile più avanzata.

Tutti gli incontri saranno registrati e disponibili  
per gli iscritti



ANISN sez. **PIEMONTE**  
Associazione Nazionale Insegnanti  
Scienze Naturali

Proposta di Aggiornamento e Formazione

**Intelligenza artificiale:**  
**come portarla in classe?**

SOFIA ID 95815 (Edizione 142992)



ottobre 2024 - aprile 2025

## CALENDARIO E ARGOMENTI DEGLI INCONTRI

Docente prof.ssa **Cristina DAPERNO**,  
Liceo scientifico Peano Cuneo

### Fase autunnale

**Mercoledì 23 ottobre 2024**

online al link:

[meet.google.com/neu-ywww-vhq](https://meet.google.com/neu-ywww-vhq)

**Ore 16.00 - Lezione 1.** Che cos'è l'intelligenza artificiale? Che cos'è l'intelligenza? Cosa le distingue? Breve storia dell'IA. Applicazione didattica: la linea del tempo dell'IA. Mettiamoci alla prova con l'IA.

**Mercoledì 30 ottobre 2024**

online al link:

[meet.google.com/neu-ywww-vhq](https://meet.google.com/neu-ywww-vhq)

**Ore 16.30 - Lezione 2.** Può l'IA essere creativa? Che cos'è la creatività? Che cos'è (o può essere) la creatività dell'IA? Esempi di applicazioni per introdurre l'idea di creatività dell'IA. **Fine lezione 18.30**

**Mercoledì 6 novembre 2024**

online al link:

[meet.google.com/neu-ywww-vhq](https://meet.google.com/neu-ywww-vhq)

**Ore 16.00 - Lezione 3.** Che cos'è una rete neurale? Cosa significa addestrarla? Esempi semplici di addestramento di una rete neurale. Sperimentazione di attività didattiche di addestramento.

**Martedì 12 novembre 2024**

online al link:

[meet.google.com/neu-ywww-vhq](https://meet.google.com/neu-ywww-vhq)

**Ore 16.00 - Lezione 4.** Problemi etici posti dall'IA. Riflessioni e questioni aperte. Domande e (possibili) risposte e questioni aperte. Utilizzo della "moral machine"

**Martedì 19 novembre 2024**

online al link:

[meet.google.com/neu-ywww-vhq](https://meet.google.com/neu-ywww-vhq)

**Ore 16.00 - Lezione 5.** IA e big data. Caratteristiche dei big data e della loro produzione. Esempi di applicazioni nel campo delle scienze naturali e dell'educazione in generale.

Fase primaverile  
Febbraio - aprile 2025

Cinque incontri on line; le date degli incontri verranno comunicate successivamente