



Progetto realizzato nell'ambito del Programma FSE+ 2021-2027 della Provincia autonoma di Trento,
con il cofinanziamento dell'Unione europea - Fondo sociale europeo plus, dello Stato italiano e della Provincia autonoma di Trento.



Progetto "Formazione in servizio e sviluppo professionale per una scuola equa e di qualità" - codice 2023_2_f2_01b.01 - CUP: C79I23000440001

AVVISO

**Intelligenza artificiale per la didattica delle discipline
scientifiche nella scuola secondaria: progettare, gestire e
valutare con l'AI**

codice 2023_2_f2_01b.01_037

**Iniziativa riservata agli insegnanti della Provincia autonoma di
Trento**

Premessa

Il presente percorso costituisce attuazione del Progetto "Formazione in servizio e sviluppo professionale per una scuola equa e di qualità" approvato con deliberazione della Giunta n. 2157 del 1 dicembre 2023, nell'ambito del Programma Fondo sociale europeo plus (FSE+) 2021-2027 della Provincia autonoma di Trento, approvato con decisione di esecuzione della Commissione europea C(2022) 5852 dell'8 agosto 2022. Tale programma è cofinanziato dall'Unione Europea – Fondo sociale europeo plus (per il 40%), dallo Stato italiano (per il 42%) e dalla Provincia autonoma di Trento (per il 18%).

Il percorso è finanziato a valere sulla Priorità 2 *"Istruzione e formazione"*, obiettivo specifico f), azione esemplificativa f.2) *"Formazione permanente rivolta ai docenti e agli altri operatori del sistema educativo con la finalità di adottare approcci contemporanei all'insegnamento, all'apprendimento e alla governance dei sistemi educativi in coerenza con le novità in campo pedagogico, nonché su quelle determinate dagli sviluppi digitali e tecnologici che supportino le scuole nel rispondere all'evoluzione della domanda educativa, con una particolare attenzione anche all'apprendimento delle lingue straniere, anche attraverso programmi di mobilità e scambio con l'estero, finalizzate all'aumento del numero delle certificazioni linguistiche ottenute dai docenti"*.

1. Finalità e descrizione del percorso

Il percorso è rivolto ai docenti di discipline scientifiche della scuola secondaria di primo e secondo grado, in particolare agli insegnanti di matematica, scienze, fisica, chimica, biologia, scienze della Terra, informatica e delle discipline tecnico-scientifiche degli istituti tecnici e professionali, che possiedono già competenze digitali di base e intendono approfondire l'utilizzo dell'intelligenza artificiale nella pratica didattica. L'iniziativa si propone di accompagnare i partecipanti verso un uso critico, consapevole e progettualmente significativo dell'IA, superando la dimensione esclusivamente operativa e strumentale.

Attraverso attività pratiche, momenti di confronto e laboratori di progettazione, i partecipanti esploreranno il ruolo dell'intelligenza artificiale come supporto alla progettazione disciplinare e interdisciplinare, sviluppando strategie per promuovere il pensiero critico e riflessivo degli studenti. Particolare attenzione sarà dedicata alla progettazione "a ritroso", nella quale l'IA viene utilizzata a supporto del percorso didattico dopo la definizione degli obiettivi di apprendimento.

Il corso offrirà inoltre strumenti e metodi per formulare richieste efficaci ai sistemi di IA, comprenderne potenzialità e limiti nei contesti scientifici e progettare attività che aiutino gli studenti a distinguere tra informazioni plausibili e informazioni verificate. Saranno affrontate strategie per integrare l'IA in percorsi didattici strutturati, realizzare semplici strumenti interattivi, ripensare prove di verifica e rubriche valutative e utilizzare forme di feedback formativo supportate dalle tecnologie digitali.

Le attività si svolgeranno secondo un approccio fortemente laboratoriale e operativo, che alternerà brevi momenti teorici, dimostrazioni pratiche, analisi di casi reali e lavoro su materiali portati dai corsisti. Il confronto tra pari e la sperimentazione guidata permetteranno ai partecipanti di trasferire immediatamente nella propria pratica professionale strumenti, attività e strategie sviluppati durante il percorso.

2. Struttura del percorso

Il percorso formativo prevede un totale di 12 ore in presenza, articolate in 3 lezioni da 4 ore ciascuna che intrecciano momenti di inquadramento teorico con attività operative a carattere laboratoriale.

3. Destinatari

L'iniziativa è rivolta ai docenti di discipline scientifiche della scuola secondaria di primo grado e secondo grado, Istruzione e Formazione Professionale, a tempo indeterminato o determinato in servizio al momento dell'iscrizione nelle istituzioni scolastiche della Provincia Autonoma di Trento.

4. Modalità e termini per la presentazione della domanda

La domanda di iscrizione deve essere presentata **dalle ore 12.00 del 23 settembre 2026 ed entro e non oltre le ore 12.00 del 15 ottobre 2026**, esclusivamente mediante l'utilizzo della procedura informatica disponibile sulla scheda del percorso pubblicata sul sito di IPRASE. Per partecipare, è necessario cliccare sul link "PER ADERIRE" e seguire le indicazioni.

La mancata osservanza delle modalità o dei termini per la presentazione delle domande comporterà l'esclusione dalla procedura. Non saranno ammesse domande pervenute all'Amministrazione dopo la scadenza dei termini sopra indicati, anche qualora il loro mancato o tardivo inoltro sia dovuto a causa di forza maggiore, caso fortuito o fatto imputabile a terzi.

5. Termini del procedimento

La ricevuta rilasciata dal sistema informativo con l'indicazione della data e dell'ora dell'avvenuto invio della domanda costituisce comunicazione di avvio del procedimento che parte dal giorno successivo alla scadenza delle iscrizioni.

Il procedimento si conclude con il provvedimento di approvazione della graduatoria entro 30 giorni dal giorno successivo al termine ultimo per la presentazione delle domande salvo eventuali sospensioni dei termini.

Responsabile del procedimento è il Direttore di IPRASE dott. Luciano Covi.

6. Motivi di inammissibilità

Scaduto il termine previsto per la presentazione delle domande, IPRASE procederà alla verifica della regolarità formale e sostanziale delle stesse.

La domanda si considera inammissibile nei seguenti casi:

- mancato possesso dei requisiti richiesti;
- mancata presentazione della domanda all'Amministrazione con le modalità e nei termini previsti dal presente Avviso e nella procedura di iscrizione.

7. Criteri di selezione e formazione della graduatoria

IPRASE procederà a formare la graduatoria delle domande ammesse ordinandole in base alla data e all'ora di iscrizione.

La graduatoria sarà approvata con Determinazione del Direttore di IPRASE, la quale conclude il procedimento amministrativo.

L'Amministrazione comunicherà ai partecipanti tramite il Sistema Informativo l'esito della valutazione e relativa conferma di iscrizione fino al raggiungimento del numero prestabilito di partecipanti (minimo 10 - massimo 25).

Le domande ammissibili ma non risultanti in posizione utile in graduatoria per esaurimento dei posti disponibili saranno poste in riserva; le domande poste in riserva potranno essere accolte con successivo provvedimento mediante scorrimento della graduatoria, in caso di rinunce.

I candidati non ammessi possono presentare ricorso amministrativo avverso l'Autorità competente entro e non oltre il termine di 7 gg. dalla data di chiusura delle iscrizioni.

8. Attività obbligatoria

Per poter completare con successo il percorso formativo, è richiesta la frequenza obbligatoria pari ad almeno il 70% delle ore previste.

Si fa presente che ai fini del calcolo delle ore di presenza, l'assenza giornaliera dovrà essere arrotondata alla mezz'ora per eccesso come previsto dai Criteri e modalità per l'attuazione del Programma Fondo sociale europeo plus 2021-2027 della Provincia autonoma di Trento approvati con DGP 2006 del 2023.

9. Attestati a completamento positivo del percorso

A conclusione del percorso formativo sarà rilasciato l'attestato di partecipazione a coloro che avranno frequentato almeno il 70% delle 12 ore previste pari a n. 8,5 ore.

10. Tutela della privacy

Tutti i dati personali di cui l'Amministrazione venga in possesso in occasione dell'espletamento del presente procedimento saranno trattati nel rispetto del "Regolamento generale sulla protezione dei dati" (Reg. (UE) 679/2016) e del "Codice in materia di protezione dei dati personali" (D. Lgs.196/2003 e s.m.).

Titolare del trattamento di cui al presente Avviso è la Provincia autonoma di Trento, alla quale è possibile rivolgersi per l'esercizio dei diritti riconosciuti dalla normativa sopra richiamata. Il titolare del trattamento metterà in atto misure tecniche e organizzative adeguate per garantire che siano trattati, per impostazione predefinita, solo i dati personali necessari per ogni specifica finalità del trattamento.

I dati conferiti nell'attuazione dell'operazione saranno trattati e contenuti in banche dati allo scopo di consentire la gestione dell'attività amministrativa ed adempiere agli obblighi di trasparenza, nonché agli obblighi legali in capo al Titolare connessi all'utilizzo dei fondi europei, sulla base dell'art. 72, comma 1, lettera e) del Reg. (UE) 1060/2021 e dell'art. 17 e Allegato I del Reg (UE)

1057/2021, che specifica i dati personali, da registrare e conservare, dei partecipanti alle iniziative che prevedono il cofinanziamento del FSE+. Il contenuto di tali banche dati potrà essere inoltre utilizzato dall'Amministrazione per effettuare ricerche anonime di tipo statistico e per creare indirizzari. Gli estratti dei dati saranno comunicati a enti e soggetti coinvolti nella gestione del Fondo sociale europeo plus (Unione europea, Repubblica italiana) nonché ai soggetti che svolgono attività strumentali per il Titolare, che prestano adeguate garanzie circa la protezione dei dati personali e nominati Responsabili del trattamento ex art. 28 del Regolamento.

Referente del percorso

Roberto Strangis

Sede

Liceo Quadriennale IDEA
Via Pranzelores 27 Trento