



EduSfera s.r.l.
Via Avellino, 17
81100 – Caserta (CE)
P.I e C.F.: 04792130611
Tel. 08231608797
info@edusfera.it
edusfera@pec.it

PROPOSTA PERCORSO FORMATIVO DM 219/25

Nome formatore

Francesca Focaracci

Data di inizio

Inizio 7/09/2026

Data di fine

Fine 24/09/2026

Durata

10 Ore

Titolo Percorso

IA Generativa per la didattica delle discipline STEM

Descrizione del corso

Il percorso formativo intende accompagnare i docenti della scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di primo grado alla scoperta delle potenzialità dell'Intelligenza Artificiale Generativa come supporto alla progettazione, realizzazione e valutazione di attività didattiche, con particolare riferimento alle discipline STEM.

Attraverso un approccio pratico e laboratoriale, i partecipanti acquisiranno le competenze di base per utilizzare in modo consapevole strumenti di IA integrati nell'ecosistema Google Workspace for Education, quali Gemini, Gems, NotebookLM e Google Moduli, imparando a progettare prompt efficaci, creare materiali didattici personalizzati, predisporre verifiche, rubriche di valutazione, attività differenziate e risorse digitali innovative.

Particolare attenzione sarà dedicata allo sviluppo di un approccio critico all'utilizzo dell'IA generativa. Verranno approfonditi il fenomeno delle allucinazioni dei modelli linguistici, le strategie per riconoscere informazioni inesatte o fuorvianti e le tecniche di validazione delle fonti, attraverso il confronto con documenti autorevoli, l'uso delle citazioni e la verifica dell'attendibilità dei contenuti generati. Saranno inoltre affrontati gli aspetti relativi alla privacy, al diritto d'autore, alla trasparenza e all'impiego etico e responsabile dell'Intelligenza Artificiale nel contesto scolastico, in coerenza con il quadro europeo DigCompEdu.

Ogni incontro prevede esercitazioni guidate e attività operative finalizzate alla realizzazione di prodotti immediatamente spendibili nella pratica didattica. Al termine del percorso ciascun partecipante avrà costruito un proprio kit di strumenti, prompt e risorse digitali riutilizzabili per la progettazione di attività STEM innovative, inclusive e orientate allo sviluppo delle competenze digitali degli studenti, sviluppando al contempo la capacità di



EduSfera s.r.l.
Via Avellino, 17
81100 – Caserta (CE)
P.I e C.F.: 04792130611
Tel. 08231608797
info@edusfera.it
edusfera@pec.it

valutare criticamente l'affidabilità dei contenuti prodotti dall'IA e di integrarli in modo sicuro ed efficace nella pratica didattica.

Tipologia

(ONLINE)

Destinatari

Docenti (Infanzia, Primaria, S1G)

Aree DigCompEdu (max 3)

- ☐ 1. Coinvolgimento e valorizzazione professionale
- ☒ 2. Risorse digitali
- ☐ 3. Pratiche di insegnamento e apprendimento
- ☒ 4. Valutazione dell'apprendimento
- ☐ 5. Valorizzazione delle potenzialità degli studenti
- ☒ 6. Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti

Livello d'ingresso (max 1)

A1

Programma

- 1° incontro:** raccolta di prompt efficaci per la progettazione di attività STEM.
- 2° incontro:** Gem personalizzata e una lezione STEM completa.
- 3° incontro:** NotebookLM guida allo studio, podcast e verifica generati a partire da materiali disciplinari.
- 4° incontro:** ambiente Google Workspace pronto all'uso (Classroom, Documenti, Moduli) con un'unità di apprendimento completa e una strategia di valutazione supportata dall'IA.

Calendario

7/09/2026	9/09/2026	21/09/2026	24/09/2026
16:15/18:15	16:15/19:15	16:15/19:15	16:15/18:15
2h	3h	3h	2h