

Innovazione Didattica e Governance

con Google Gemini e NotebookLM

Lorenzo Redaelli

Google Certified Trainer & Innovator

Partner formativo: EduSfera S.r.l.



Chi sono



Docente e formatore

Scuola secondaria e formazione professionale



Google Certified Trainer & Innovator

Formazione su strumenti Google per l'educazione



Google for Education
Certified Trainer



Google for Education
Certified Innovator



Autore

La classe potenziata (Mondadori Education, 2025) e Manuale per amministratori Google Workspace



Partner formativo EduSfera

Percorsi formativi sull'Intelligenza Artificiale per scuole CPIA e reti



L'IA generativa nella scuola: personalizzazione e inclusione

Personalizzazione

Materiali adattati allo stile cognitivo di ogni studente, su misura per il singolo percorso.

Inclusione e BES/DSA

Supporto concreto per studenti con Bisogni Educativi Speciali e Disturbi Specifici dell'Apprendimento.

Contenuti multimediali

Trasformazione di testi complessi in podcast, mappe interattive, glossari multilingua.

Autonomia e successo formativo

Strumenti che riducono il gap educativo e promuovono partecipazione attiva di tutti gli studenti.

Come Gemini risponde a questi obiettivi

Obiettivo didattico	Strumento Gemini
Adattare i materiali agli stili cognitivi	Generazione di risorse personalizzate con prompt mirati
Supporto a BES e DSA	Semplificazione di testi, creazione di PDP, glossari accessibili
Contenuti multilingua	Traduzione e adattamento culturale di materiali didattici
Autonomia degli studenti adulti	Gemini Live per simulazioni verbali, esercitazioni guidate
Documentazione inclusiva (PDP/PEI)	Redazione assistita con Google AI Pro for Education

Il progetto

Innovazione Didattica e Governance con Google Gemini e NotebookLM

Didattica

Inclusione

Amministrazione

Governance

Rete nazionale ICT IdA · RIDAP · Rete Lecco ICT

Partner formativo: EduSfera S.r.l.

Perché Google AI Pro for Education — e non la versione gratuita

	Workspace for Education (gratuito)	+ Google AI Pro for Education
Protezione dati GDPR	Enterprise-grade: dati mai usati per addestrare l'IA	Come gratuito + DLP potenziato dall'IA
Modello AI (Gemini)	Gemini 3 — accesso base	Gemini 3 premium — accesso espanso, priorità velocità
Gemini nelle app Workspace	Parziale: Classroom + funzioni base	Completo: Gmail, Drive, Docs, Slides, Sheets, Forms, Meet, Chat, Vids
NotebookLM	Base: 100 notebook, 50 fonti, 3 audio/giorno	Pro: 500 notebook, 300 fonti, 20 audio/giorno
Deep Research	Disponibile — limiti ridotti	Disponibile — limiti molto più alti
Gems e Workspace Studio	Disponibili — funzionalità base	Accesso espanso, limiti superiori
Gemini Live e Canvas	Inclusi in entrambe le versioni	Inclusi in entrambe le versioni

Come funziona la logica tier

Più licenze acquista la rete → più ricco e articolato il percorso formativo

TIER 1

50 – 499 licenze

Formazione asincrona

Video on demand da 15', fruibili in autonomia. Contenuti crescenti per fascia.

TIER 2

500 – 999 licenze

Formazione sincrona

Webinar live da 1,5h. Percorsi differenziati CPIA / non CPIA, poi comuni.

TIER 3

1.000 – 4.999 licenze

Formazione personalizzata per gruppi

Bootcamp in presenza negli eventi di rete + webinar sincrónico certificazione.

Tier 1 — Formazione asincrona (50/499 licenze)

Video on demand · 15 minuti ciascuno · Fruibili in autonomia sulla piattaforma della rete



A — 50/100

2 video

Gemini AI e Google AI Pro for Education: cosa sono, come funzionano, perché cambiano la scuola



B — 101/200

3 video

+ Costruisci il tuo assistente: i Gems di Gemini



C — 201/300

5 video

+ NotebookLM: trasforma i tuoi documenti in conoscenza



D — 301/499

8 video

+ Gemini per la segreteria + Verso la certificazione Google Educator

Tier 1 — I contenuti video: titoli e progressione

I contenuti sono cumulativi: ogni fascia include tutti i video delle fasce precedenti.

1	Gemini AI e Google AI Pro for Education Cosa sono, come funzionano, perché cambiano la scuola	Fascia A
2	La versione Pro: funzionalità esclusive per le scuole Sicurezza dati, Gemini 3, Deep Research, soglie di utilizzo	Fascia A
3	Costruisci il tuo assistente: i Gems di Gemini Personalizzare l'IA per materia, ruolo o compito	Fascia B
4	NotebookLM: trasforma i tuoi documenti in conoscenza Sintesi, Audio Overviews, mappe a partire dalle tue fonti	Fascia C
5	NotebookLM in pratica Laboratorio su materiali didattici e documenti scolastici reali	Fascia C
6	Gemini per la segreteria: automazione e gestione documentale Circolari, PTOF, RAV, PDP, PEI, graduatorie	Fascia D
7	Gemini per gli agenti e l'automazione Creare agenti AI personalizzati per task ricorrenti e flussi di lavoro	Fascia D
8	Verso la certificazione Google Educator: come prepararsi Google Certified Educator Lv.1 e Gemini Educator: percorso e risorse	Fascia D

Tier 2 — Formazione sincrona (500/999 licenze)

Webinar in diretta · 1,5 ore ciascuno · Interazione diretta con il formatore

 **500 – 625** 1+1 webinar · Separati: CPIA / scuole primarie di primo e secondo grado e secondarie di secondo grado
Gemini nella didattica per adulti · Gemini in aula: progettare con l'Intelligenza Artificiale

 **626 – 750** +1 comune
Gemini per l'amministrazione scolastica

 **751 – 875** +2 comuni
Google Educator Lv.1: percorso guidato alla certificazione

 **876 – 999** +3 comuni
Formazione per gli amministratori di piattaforma

Tier 2 — La distinzione CPIA / non CPIA nella fascia 500/625

La fascia 500/625 prevede due webinar distinti, entrambi erogati — non è un'alternativa.

CPIA

Gemini nella didattica per adulti

- Utenti adulti con percorsi di istruzione formale
- Riferimenti normativi specifici (Linee guida IdA)
- Competenze di base, alfabetizzazione, II livello
- Personalizzazione per studenti stranieri e BES adulti

Non CPIA

Gemini in aula: progettare con l'Intelligenza Artificiale

- Docenti di scuola secondaria
- Progettazione didattica con IA per classi tradizionali
- Integrazione nel curriculum disciplinare
- Metodologie blended e flipped classroom

Tier 3 — Formazione personalizzata per gruppi (1.000/4.999 licenze)



2 eventi annuali in presenza

Integrati negli eventi già organizzati dalla rete — nessun onere logistico aggiuntivo per le scuole.



Sessione plenaria

Apertura dei lavori per l'intera rete: visione, obiettivi, aggiornamenti sull'ecosistema Google AI.



Bootcamp in gruppi

Laboratori intensivi dedicati alla preparazione della certificazione Google Certified Educator Lv.1 e Gemini Educator.



Webinar sincrono certificazione

1 webinar dedicato a Google Certified Educator Lv.1 e Gemini Educator, aperto a tutta la rete.

Tier 3 — Bootcamp e certificazione Google Educator Lv.1



Obiettivo: Google Certified Educator Lv.1 + Gemini Educator

1

Webinar sincrono online

Percorso guidato alla certificazione Google Certified Educator Lv.1 e Gemini Educator. Aperto a tutti i partecipanti della rete.

2

Bootcamp in presenza

Durante i 2 eventi annuali di rete. Preparazione intensiva in gruppi, con accompagnamento strutturato all'esame di certificazione.

3

Esame di certificazione

Google Certified Educator Lv.1: riconoscimento formale delle competenze acquisite. Valorizza il profilo professionale del docente.

Tier 3 — Fascia 1.500/4.999: bootcamp anche online

Da 1.500 licenze in poi il bootcamp di certificazione è disponibile anche in modalità online/webinar

1.000 – 1.499 licenze

- 2 eventi annuali in presenza
- Plenaria di rete
- Bootcamp in gruppi (in presenza)
- Webinar sincrono certificazione online

1.500 – 4.999 licenze

- Tutto il livello 1.000–1.499 incluso
- Bootcamp certificazione ANCHE online/webinar
- Maggiore accessibilità per scuole lontane dagli eventi
- Massima copertura della rete

EduSfera S.r.l. — Il partner formativo del progetto

EduSfera S.r.l. — fondata nel 2024, supporta le scuole di ogni ordine e grado nel processo di progettazione ed erogazione della formazione digitale.



Formazione

DigComp e DigCompEdu: percorsi allineati ai framework europei per l'educazione digitale



Intelligenza Artificiale

Aree di intervento: IA, transizione digitale (anche ATA), coding, realtà virtuale, metodologie innovative



Rete di formatori specializzati

Formatori selezionati per competenza didattica e capacità di rispondere alle esigenze specifiche di ogni scuola



Track record

Oltre 50 scuole in tutta Italia e vari Poli formativi nazionali già formati

Contatti

Lorenzo Redaelli

Google Certified Trainer & Innovator



lorenzo.redaelli@edusfera.it

<https://www.facebook.com/prof.lorenzo.redaelli>



Google for Education
Certified Trainer



Google for Education
Certified Innovator

EduSfera S.r.l.

Partner formativo del progetto



info@edusfera.it

08231608797



Via Avellino, 17 — 81100 Caserta (CE)

