

Progetto formativo – CPIA di Pordenone

Innovazione digitale nei CPIA: strumenti avanzati di Google Workspace e Gemini

Scheda sintetica del corso

- Ente promotore: Mach2 Informatica s.r.l.
- Titolo del corso: Innovazione digitale nei CPIA: strumenti avanzati di Google Workspace e Gemini
- Durata complessiva: 18 ore (10 ore amministratori + 8 ore docenti)
- Modalità: ibrida (in presenza e online)
- Destinatari: docenti e amministratori del CPIA di Pordenone
- Formatore/i: esperti di didattica digitale e gestione Google Workspace for Education Plus
- Periodo di svolgimento: da definire (a.s. 2025/2026)

Descrizione generale e finalità

Il progetto di formazione si propone di potenziare le competenze digitali dei docenti e degli amministratori del CPIA di Pordenone attraverso un percorso pratico e mirato sull'uso avanzato degli strumenti della piattaforma Google Workspace for Education Plus e sull'integrazione delle nuove tecnologie basate su intelligenza artificiale (Gemini e NotebookLM).

Il corso mira a favorire un utilizzo consapevole, sicuro ed efficace delle risorse digitali per la didattica e la gestione scolastica, con particolare attenzione ai contesti educativi per adulti e ai bisogni di personalizzazione dell'apprendimento.

Obiettivi formativi

1. Saper gestire la Console Admin di Google Workspace per la sicurezza, la creazione di account e l'organizzazione delle risorse del CPIA.
2. Utilizzare in modo avanzato Google Meet per la didattica sincrona e collaborativa, sfruttando le funzioni della versione Plus.
3. Progettare corsi su Google Classroom in modo integrato con altri strumenti digitali, ottimizzando il monitoraggio dell'attività degli studenti.
4. Sperimentare l'uso di Gemini e NotebookLM per la creazione di materiali didattici, quiz, esercizi personalizzati e percorsi di apprendimento guidato.

5. Promuovere una cultura digitale condivisa, finalizzata all'innovazione metodologica e all'apprendimento permanente.

Struttura e articolazione del percorso formativo

Il percorso è articolato in tre moduli distinti, differenziati per ruolo e funzione, per un totale di 18 ore.

Modulo	Destinatari	Durata e modalità	Contenuti principali
1. Gestione Console Admin	Amministratori del sistema Google Workspace (Dirigente, DSGA, Referenti digitali)	10 ore – modalità ibrida (online/presenza)	Configurazione utenti e gruppi; gestione sicurezza e autorizzazioni; impostazioni di dominio; gestione dispositivi e licenze; monitoraggio attività e supporto tecnico ai docenti.
2. Meet – Funzioni avanzate	Tutti i docenti	2 ore – in presenza	Approfondimento delle funzioni avanzate: breakout rooms, sondaggi, sottotitoli, registrazioni, integrazione con Classroom
3. Classroom Plus + Gemini/NotebookLM	Tutti i docenti	6 ore – in presenza o online da definire	Creazione corsi e compiti avanzati, monitoraggio studenti, uso di Gemini/NotebookLM per materiali, quiz ed esercizi guidati per la realtà del CPIA.

Metodologia formativa

La formazione seguirà un approccio laboratoriale e pratico, con attività hands-on e simulazioni reali.

Le lezioni prevedono momenti dimostrativi seguiti da esercitazioni, in modo che ogni partecipante possa sperimentare direttamente le funzioni illustrate. Saranno utilizzate piattaforme digitali reali (account Workspace CPIA) per un apprendimento immersivo.

Materiali e risorse

- Account Google Workspace for Education Plus del CPIA
- Dispense e slide del formatore
- Tutorial video e link di approfondimento
- Accesso a Gemini e NotebookLM (versione didattica)
- Area condivisa su Drive per materiali e compiti

Riferimenti e fonti

- Google for Education (2025). Guide ufficiali Workspace for Education Plus.
- MIUR (2021). Piano Scuola Digitale e formazione del personale.
- INDIRE (2023). Toolkit per la didattica digitale integrata.