

Le Guide del TEAM dell'INNOVAZIONE DIDATTICA, DIGITALE E DELL'ADOZIONE DELL'IA NELLA DIDATTICA E IMPATTO ETICO

Guida ai "Gem" della Scuola

Gentili Docenti, La nostra istituzione ha fatto un passo avanti nell'innovazione digitale. Immaginate un tirocinante esperto che conosce perfettamente il vostro metodo. Un Gem è una versione personalizzata di Gemini che:

- **Ricorda le vostre istruzioni:** Non dovete rispiegare ogni volta come volete i materiali.
- **È specializzato:** Potete avere un Gem per creare Quiz, uno per semplificare testi BES, uno per i piani lezione.
- **Lavora per voi:** Genera bozze in pochi secondi che potrete poi rifinire e caricare su Classroom.

Privacy & Sicurezza: Perché la nostra versione è diversa?

È fondamentale distinguere tra il **Gemini pubblico** (quello che chiunque può usare online) e il **Gemini for Google Workspace** della nostra scuola.

Caratteristica	Gemini Pubblico (Gratuito)	Gemini Education (Nostra Scuola)
Protezione Dati	I dati possono essere usati per addestrare l'IA.	I vostri dati NON vengono usati per addestrare l'IA.
Proprietà Intellettuale	Meno tutele sui contenuti.	I contenuti restano di proprietà della scuola.
Sicurezza	Minore controllo admin.	Ambiente protetto e conforme al GDPR.

Nota Bene: Tutto ciò che scrivete nel vostro account scolastico rimane protetto all'interno dell'organizzazione.

Come creare il tuo primo Gem (In 4 passi)

1. **ACCEDI:** Vai su gemini.google.com con il tuo account istituzionale.
2. **CREA:** Nel menu a sinistra, clicca su **"Gestisci Gem"** e poi su **"+" (Nuovo Gem)**.
3. **CONFIGURA:** Dai un nome al Gem (es. *"Tutor Storia 3A"*) e scrivi le istruzioni.
4. **PUBBLICA:** Clicca su "Crea" in alto a destra. Ora il tuo assistente è pronto nella barra laterale!

Pronti all'uso: Copia e incolla questi Prompt!

Materia	Nome Gem	Prompt (Istruzioni da incollare)
Umanistica	<i>Analista Letterario</i>	"Sei un esperto di letteratura. Analizza i testi che ti fornirò creando: 1) Riassunto per punti, 2) Analisi delle figure retoriche, 3) 5 domande di verifica per Classroom."
Scienze/STEM	<i>Science Lab</i>	"Sei un docente STEM."

Convitto Nazionale Giovanni Falcone Anno Scolastico 2025/2026

Materia	Nome Gem	Prompt (Istruzioni da incollare)
		Trasforma concetti complessi in esempi pratici e suggerisci un esperimento da fare in classe con materiali poveri per ogni argomento."
Inclusione	<i>Facilitatore BES</i>	"Semplifica il testo che ti incollerò usando un carattere leggibile, frasi brevi e creando una lista di 5 parole chiave spiegate in modo elementare."
Lingue	<i>Native Teacher</i>	"Genera dialoghi ed esercizi di grammatica nella lingua target. Includi sempre una tabella con i nuovi vocaboli e la loro traduzione."

Trucco Rapido: Da Gemini a Quiz su Classroom (in 2 minuti)

1. Chiedi al tuo Gem: *"Genera 5 domande a risposta multipla su [Argomento] con 4 opzioni ciascuna"*.
2. **Copia** le opzioni generate.
3. Apri un **Google Modulo**, crea una domanda "Scelta Multipla" e **incolla** sulla prima riga: il sistema creerà automaticamente le 4 opzioni separate!
4. Usa il tasto **"Invia"** per pubblicare il quiz direttamente nel flusso di **Google Classroom**.

Guida Pratica: NotebookLM per la Didattica

Cos'è NotebookLM?

Immagina di avere un raccoglitore digitale dove inserisci i tuoi materiali (libri, appunti, slide). NotebookLM legge tutto per te e ti permette di fargli domande, creare riassunti o generare quiz basandosi **esclusivamente** su quei testi.

1. Come iniziare in 3 passaggi

1. **Accedi:** Vai su notebooklm.google.com (usa il tuo account Google istituzionale o personale).
2. **Crea un Notebook:** Clicca su "Nuovo Notebook". Puoi dargli il nome della tua materia o di una specifica unità didattica (es. "Storia - La Rivoluzione Francese").
3. **Carica le Fonti:** Carica i PDF, copia i link di Wikipedia o incolla i tuoi appunti. Saranno la "benzina" della tua AI.

2. Cosa puoi fare concretamente?

Azione	Descrizione
Interrogazione sicura	Fai una domanda al documento. L'AI ti risponde citando esattamente il punto in cui ha trovato l'informazione.
Creazione di Quiz	Chiedi: <i>"Crea 5 domande a risposta multipla basate su questi documenti per i miei studenti."</i>
Guida allo studio	Chiedi di creare un glossario dei termini difficili presenti nel testo.
Audio Overview	La funzione "magica": genera un podcast (in inglese, ma presto in altre lingue) dove due voci discutono i tuoi materiali. Utile per l'inclusione!

3. Idee per la tua classe

- **Per gli studenti:** Aiutali a sintetizzare capitoli lunghi o a prepararsi per l'interrogazione

Convitto Nazionale Giovanni Falcone Anno Scolastico 2025/2026

TEAM dell'INNOVAZIONE DIDATTICA, DIGITALE E DELL'ADOZIONE DELL'IA NELLA DIDATTICA E IMPATTO ETICO

creando una "Guida allo studio" personalizzata.

- **Inclusione (BES/DSA):** Estrai i concetti chiave da testi complessi per creare schemi semplificati.

Modi intelligenti per usare NotebookLM a scuola

1. Supporto alla Disabilità e ai BES (Inclusione)

Invece di riscrivere manualmente i testi, puoi caricare un capitolo del libro di testo e chiedere a NotebookLM di:

- **Semplificare il linguaggio:** *"Riscrivi questo paragrafo usando un vocabolario adatto a un alunno con difficoltà di comprensione linguistica."*
- **Estrarre concetti chiave:** *"Crea una lista puntata con i 5 concetti fondamentali di questo testo per creare una mappa concettuale."*
- **Creare un Glossario:** *"Individua le 10 parole più difficili e forniscine una spiegazione semplice."*

2. Progettazione e Documentazione (Burocrazia "agile")

Sappiamo quanto pesi la documentazione. Puoi caricare il **PTOF**, il **Regolamento d'Istituto** o il **Vademecum Sicurezza** per:

- **Consultazione rapida:** *"Secondo il nostro PTOF, quali sono i criteri per la valutazione del comportamento?"*
- **Coerenza didattica:** Carica la tua programmazione annuale e chiedi: *"Suggerisci 3 attività laboratoriali che siano coerenti con gli obiettivi di apprendimento che ho scritto in questo documento."*

3. Preparazione di Verifiche e Materiali

Non perdere tempo a inventare domande da zero:

- **Esercizi di comprensione:** Carica un articolo di attualità e chiedi: *"Genera 3 domande a risposta aperta che richiedano allo studente di fare un collegamento tra il testo e le conoscenze pregresse."*
- **Verifiche differenziate:** *"Partendo da questo testo, crea una verifica di 5 domande per la classe e una versione semplificata (Vero/Falso) per un alunno con PEI semplificato."*

4. Educazione Civica (Lavoro Interdisciplinare)

Carica la **Costituzione Italiana** o l'**Agenda 2030** e i materiali della tua materia:

- **Connessioni:** Chiedi a NotebookLM: *"Trova i punti di contatto tra questo capitolo sulla Rivoluzione Industriale e l'Obiettivo 7 (Energia pulita) dell'Agenda 2030."*

Una tabella riassuntiva per i tuoi colleghi

Se il docente vuole...	Carica su NotebookLM...	Chiede all'AI...
Recuperare tempo	La dispensa della lezione	<i>"Crea uno schema riassuntivo per i miei studenti."</i>
Personalizzare	Il libro di testo	<i>"Crea un esempio pratico basato su questo capitolo."</i>
Valutare	Una traccia di tema/saggio	<i>"Genera una griglia di valutazione basata su questi criteri."</i>
Incuriosire	Appunti storici o scientifici	<i>"Crea un quiz interattivo 'Vero o Falso' per la classe."</i>