Esempi - Esercizi per formazione docenti

di Maria di Benedetto e Silvia Selvaggi
EFT CAMPANIA

App e strumenti utilizzati:

- **Gemini >> Canvas**
- **Canva AI**

GUIDA PER I DOCENTI

1. **Ideazione:** scegliamo cosa vogliamo che l'app faccia (es. "Spiegami la fotosintesi").
2. **Prompting:** chiediamo a Gemini di generare il codice necessario (HTML/JavaScript).
3. **Preview in Canvas:** visualizziamo l'app direttamente nella finestra laterale di Gemini.
4. **Export & Embedding:** Copiamo il codice e lo "incolliamo" in Google Sites.

Step-by-Step: creazione della mini-SITO WEB

L'obiettivo: trasformare una dispensa piatta in una **Landing Page didattica** moderna, con grafiche, sezioni e navigazione, tutto in un unico blocco di codice.

1. Attivazione di Gemini Canvas
Una volta loggati in Gemini, attivate la modalità "Canvas" (o semplicemente chiedete a Gemini di scrivere codice, il che aprirà automaticamente la finestra di modifica dedicata).

2. Generazione del Codice
Inserite il prompt (che trovi sotto) nella chat di Gemini. Gemini scriverà il codice e aprirà una finestra sulla destra (Canvas) dove potrete vedere e modificare il risultato.

3. Test e Modifica
Nella finestra Canvas, clicca sul pulsante **"Esegui"** o guarda l'anteprima. Se i docenti vogliono cambiare i colori o il font, possono chiederlo a Gemini in linguaggio naturale (es. "Rendi lo sfondo azzurro").

4. Pubblicazione su Google Sites

- In Canvas, clicca sull'icona **"Copia codice"** (solitamente in alto a destra o nel blocco di codice).
- Apri un sito su **Google Sites**.
- Vai su **Inserisci** > **Incorpora** (<>).
- Seleziona la scheda **Incorpora codice**.
- Incolla il codice e clicca su **Avanti** > **Inserisci**.

GEMINI CANVAS

Attività 1: **"Il Grande Personaggio della Storia"** (o un evento scientifico).

L'Attività: Creazione di una "Digital Learning Card": una pagina web a scorrimento (Single Page) che presenta un argomento in modo visivamente accattivante, con icone, citazioni e una timeline.

Perché questa attività?

- **Sostituisce le fotocopie:** è un modo ecologico e moderno di dare materiali di studio.
- **Design Professionale:** il risultato sembra fatto da un web designer.
- **Ordine Mentale:** aiuta lo studente a strutturare i contenuti (Titolo, Intro, Punti Chiave, Conclusione).

Passaggi Step-by-Step per i Docenti

1. **Scegli l'argomento:** es. Leonardo da Vinci, La conquista dello spazio, Il ciclo dell'acqua.
2. **Chiedi la struttura:** usiamo un prompt che definisca non solo il testo, ma lo stile grafico.
3. **Revisione in Canvas:** controlliamo che i colori siano leggibili e le sezioni ben divise.
4. **Embed in Google Sites:** lo inseriamo come una "sezione speciale" del sito di classe.

ESEMPIO DI PAGINA WEB STRUTTURATA

Il Prompt da inserire in Gemini
Copia questo prompt; è studiato per generare un risultato visivamente d'impatto.

"Agisci come un content designer educativo. Crea una pagina web (singolo file HTML e CSS) dedicata a [INSERIRE ARGOMENTO, ES: LEONARDO DA VINCI]. La pagina deve avere:

1. Un design moderno con una palette di colori professionale (es. blu scuro e oro).
2. Una testata (Header) con un titolo grande e un sottotitolo.
3. Una sezione 'In breve' con icone (usa simboli emoji) e testi brevi (che riportino le info principali)
4. Una sezione centrale con la spiegazione principale divisa in due colonne.
5. Un box colorato per una 'Citazione Celebre'.
6. Un footer (piè di pagina) con scritto 'Materiale a cura del Prof. [NOME]'. Rendi il design pulito, con molto spazio bianco e font eleganti."

Attività 2 - **CREARE UN MICRO SITO DA UN CONTENUTO GIÀ PREDISPOSTO IN WORD**

ESEMPIO DEL PROMPT GENERICO

Ti allego [**ALLEGARE UN FILE CON CONTENUTI STRUTTURATI**] questa scheda che riporta un'attività didattica. Crea un micro sito che riporta tutte le info della scheda. Attieniti a ciò è scritto e riporta tutto.
Tieni presente che il sito dovrà essere embendarlo in google site. quindi dovrà essere un codice in un unico file HTML (includendo CSS e JavaScript)

La pagina web deve avere:

- Un design moderno con una palette di colori professionale (es. blu scuro e oro).
- Una testata (Header) con un titolo grande e un sottotitolo.
- Una sezione 'In breve' con icone che riportino le tematiche (usa simboli emoji) e testi brevi.
- Una sezione centrale con la spiegazione dell'attività step by step con le varie fasi
- Un box colorato per una 'Storie per tutti: consigli per una narrazione inclusiva".
- Un footer (piè di pagina) con scritto 'Materiale a cura dell'EFT'. Rendi il design pulito, efficace nella navigazione e font eleganti."

PROMPT PIÙ DETTAGLIATO (CON LO STESSO FILE ALLEGATO)

Ti allego questa scheda che riporta un'attività didattica. Crea un micro sito che riporta tutte le info della scheda. Attieniti a ciò è scritto e riporta tutto.
Tieni presente che il sito dovrà embeddarlo in google site. quindi dovrà essere un codice in un unico file HTML (includendo CSS e JavaScript)

La pagina web deve avere:

1) Un design moderno con una palette di colori professionale (es. blu scuro e oro).
2) NON INSERIRE la testata (Header) perchè la farò autonomamente con google sites. Crea sol un sottotitolo con “Idee e storie nel tempo: tappe immaginarie con personaggi reali”
3) Una sezione 'In breve' con 3 icone che riportino le tematiche (usa simboli emoji) e testi brevi. Le tematiche da riportare in breve sono:
- Modulo: storie da giocare
- Grado di scuola: secondaria di secondo grado
- riferimento bibliografico: “le città invisibili” di Italo Calvino
4) due sezioni con
- una con “Abstract”
- una con “La storia di Italo Calvino alla quale ci ispiriamo”
5) altre sezioni con: “MATERIALI”, “STRUMENTI”, “setting d’aula”
6) Una sezione centrale con la spiegazione dell'attività step by step con le varie fasi. Questa sezione può realizzarla anche con menù a tendina in modo da rendere più fluida la navigazione
5) Un box colorato per una 'Storie per tutti: consigli per una narrazione inclusiva".
6) Un footer (piè di pagina) con scritto 'Materiale a cura dell'EFT'. Rendi il design pulito, efficace nella navigazione e font eleganti."

Eventuali MODIFICHE RICHIESTE (da chiedere nella chat dopo il primo risultato)

fai queste due modifiche (SENZA MODIFICARE NESSUN'ALTRA SEZIONE):
1) togli l'icona "modulo" per rendere più omogenea la pagina con solo due icone.
2) IL TESTO del "setting d'aula invece di metterlo con elenco puntato, inserisco separato da virgole: "aula flessibile, laboratorio informatico, lavoro a piccoli gruppi. così anche in questo caso è più armonioso graficamente.

CANVA AI

Canva AI - Progetta - Presentazione

Ambito: Educazione Civica - Prompt semplice (senza allegato)

- **Agisci come un esperto di didattica digitale e comunicazione per gli studenti.**
- *Crea una presentazione di 10-12 slide sull'uso responsabile delle tecnologie digitali, destinata a bambini di 10 anni (classe V primaria).*
- **Usa un linguaggio semplice ma non infantile, incoraggiante, dinamico e interattivo. Evita i toni negativi; punta invece sul concetto di "Superpotere Digitale" che richiede responsabilità.Inserisci nelle slide immagini prese dalla libreria degli elementi di Canva, coerenti con il tema. Inserisci almeno due domande o piccole sfide per tenere alta l'attenzione degli studenti.**
- *Gli argomenti da trattare sono:*
    - *La differenza tra mondo reale e mondo digitale.*
    - *La "Gentilezza Online" (Netiquette) e il contrasto al bullismo.*
    - *La protezione dei dati personali (password, foto, privacy).*
    - *Il concetto di "Impronta Digitale" (quello che carichi resta).*
    - *L'importanza del tempo: bilanciare schermo e vita all'aria aperta.*
    - *Cosa fare in caso di disagio: la regola di "parlarne con un adulto di riferimento".*

Possibili integrazioni nella chat:

- inserimento di slide aggiuntive su un possibile approfondimento
- inserimento di slide con formulazione di domande per la riflessione e la discussione in classe

Consigliato: allegare un file come base di conoscenza per la presentazione

Prompt per un Lesson plan disciplinare (con allegato)

- **Agisci come un esperto di didattica digitale**
- *Crea un lesson plan per una classe di studenti di 12 anni e che abbia come obiettivo didattico la conoscenza degli eventi principali della Rivoluzione Francese.*
- **Usa strategie che privilegiano il lavoro di gruppo, incoraggianti e interattive. Dettaglia le fasi dell'attività suggerendo risorse disponibili e materiali occorrenti. Prevedi un lavoro finale analogico e uno digitale realizzato dagli studenti al termine dell'attività. Fornisci una rubrica valutativa di prodotto e di processo. Elenca risorse online eventualmente disponibili e consultabili per la conduzione delle attività**
- *Gli argomenti da trattare sono indicati nel file allegato*

Possibili ulteriori interazioni nella chat:

- formattazione del documento con intestazione della scuola: IC Pinco Pallino - CITTA
- inserimento de nomi dei docenti che svolgeranno l'attività: X.Y, Z.A e della classe: 2B
- inserimento di icone accanto ai capitoli del documento

Questi sono solo degli esempi indicativi. Ognuno personalizza la sua richiesta all'IA in base agli obiettivi, agli argomenti e alle strategie didattiche da implementare.

Non resta che sperimentare!