



Come usare l'AI per migliorare apprendimento e formazione

Massimo Bonanni



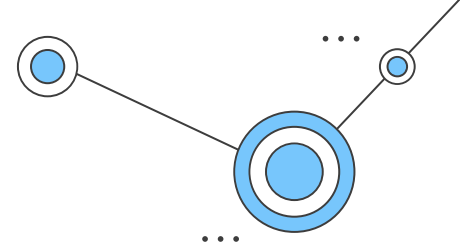
“Non sbagliatevi:

ChatGPT non è un motore di ricerca!

Sta partecipando con voi a un gioco di linguaggio, non rovistando in un catalogo di fatti.”

Ludwig Josef Johann Wittgenstein
(1921)

Quale modello per quale attività didattica?

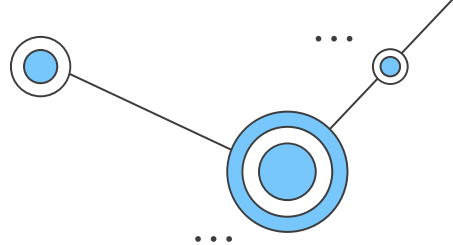


Task didattico	Modelli consigliati (2025)
Tutor conversazionale personalizzato	<ul style="list-style-type: none">• GPT-4o (ChatGPT free tier)• Claude 3 Haiku (free tier)
Generazione di materiali didattici (lesson plan, slide, quiz)	<ul style="list-style-type: none">• Gemini 2.5 Flash (free)• GPT-3.5 (ChatGPT free)
Correzione e feedback su elaborati / auto-grading	<ul style="list-style-type: none">• Claude 3 Haiku (free)• GPT-4o (ChatGPT free tier)
Traduzione e supporto multilingual	<ul style="list-style-type: none">• Gemini 2.5 Flash (free)• GPT-4o (ChatGPT free tier)
Studio offline / micro-tutor su device locali	<ul style="list-style-type: none">• Phi-4/3-mini (open-source)• Llama 3 8B-Instruct

Non esiste un modello unico per tutto; scegliete il più adatto al compito, possibilmente free per iniziare i pilot.



Prompt Engineering ... chi è costui?



Ciao Massimo, su cosa vogliamo concentrarci oggi?

Spiegami con una sola frase e in maniera semplice cosa e' il prompt engineering



Risposta rapida ▾

Crea un'immagine

Fai nuove amicizie

Sviluppa idee

Migliora la scrittura

Scrivi un copione

Fai un quiz sulla personalità

Delinea una strategia

Copilot può commettere errori.



Oggi

Spiegami con una sola frase e in maniera semplice cosa e' il prompt engineering

Il prompt engineering è l'arte di scrivere istruzioni chiare e precise per far sì che un'intelligenza artificiale dia risposte utili e pertinenti.

Puoi darmi un esempio di prompt efficace?

Quali sono le migliori pratiche nel prompt engineering?

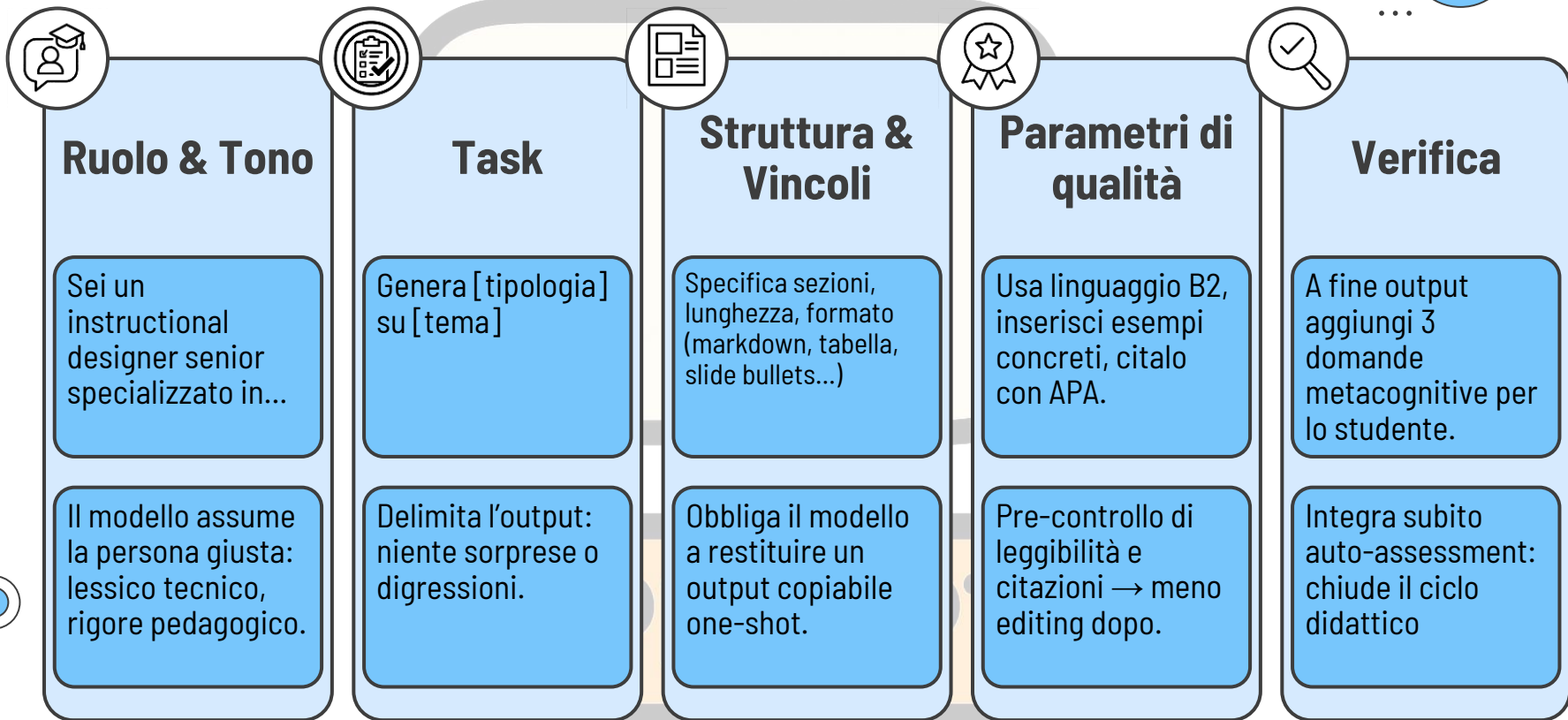
Invia messaggio a Copilot



Risposta rapida ▾



Alla ricerca del prompt perfetto!!



Alla ricerca del prompt perfetto!!

**Ruolo &
Tono**

Task

Ruolo & Tono

Verifica

Sei un instruction designer senior specializzato in...

**Parametri
di qualità'**

**Struttura &
Vincoli**

Integra subito auto-assessment, chiudi il

Verifica

Agisci come se fossi un insegnante delle scuole medie superiori esperto di didattica inclusiva. Genera l'agenda di una sessione di 60 minuti su Paestum con 5 sezioni:

- Introduzione
- Storia antica
- Architettura
- Letteratura
- Verifica rapida

Il livello della lezione e' la scuola media superiore. Aggiungi le fonti di riferimento web.

Chiudi la lezione con un questionario di 3 domande con risposta multipla.

Alla ricerca del task perfetto!!



Studente

- Spiegare un argomento con esempi, analogie o livelli linguistici diversi
- Generare domande "chiedimi se hai capito" durante la lettura
- Creare riassunti visuali (schemi, mappe mentali) personalizzati
- Generare esercizi interattivi (cloze, vero/falso, drag-and-drop)
- Ricevere correzioni su testi, codice, pronuncia o soluzioni numeriche
- ...



Insegnante

- Produrre bozze di dispense, slide o quiz da rifinire manualmente
- Analizzare compiti degli studenti e proporre esercizi mirati
- Creare prompt per generatori di immagini/video da includere nelle lezioni
- Controllo di leggibilità, gender balance, bias culturali nei materiali
- Suggerire adattamenti per accessibilità (color-coding, font, layout)
- Tradurre rapidamente risorse per studenti non italofoni
- Creare quiz di verifica rapida a fine modulo con scoring automatico
- ...

DEMO



[massimobonanni/Paestum-Tech-Days-2025](https://github.com/massimobonanni/Paestum-Tech-Days-2025)



“Chiedere non è un atto neutro:
chi domanda senza astuzia è già
sconfitto, chi lo fa con arte
governa anche senza potere.”

Niccolò Machiavelli
(1513)

1

Task > Tool

Partite da un micro-obiettivo didattico (es. feedback su saggi) e scegliete il modello gratuito più adatto.

2

Prompt di qualità = output di qualità

Dichiarate ruolo, formato, vincoli e verifica. Un prompt ben strutturato riduce dell'80 % il tempo di editing e aumenta la coerenza tra docenti.

3

Misurate l'impatto, non gli screenshot

Definite un KPI semplice (es. minuti risparmiati) e monitoratelo per 4 settimane: serve per convincere colleghi e direzione a scalare.

4

Fate dell'AI un co-teacher, non un "bignami"

Usatela per domande socratiche, simulazioni e feedback metacognitivi: l'obiettivo è potenziare il pensiero critico dello studente, non dargli solo risposte pronte.

5

Verificate sempre l'output

Controllate fonti, dati e coerenza prima di consegnare agli studenti; un docente che supervisiona evita errori, bias e violazioni di copyright, trasformando l'AI in uno strumento affidabile e sicuro.

Take-away



Grazie!

Ci sono domande?



Massimo Bonanni

Senior Technical Trainer @ Microsoft
massimo.bonanni@microsoft.com

