

IIS Mazzocchi · Ascoli Piceno

Prompt Engineering

Come comunicare efficacemente con l'Intelligenza Artificiale

Corso AI applicato alla didattica · Aprile 2026

Basata sulla documentazione ufficiale Anthropic per Claude 4.7 (aggiornamento aprile 2026)

Agenda del percorso

01

Cos'è il Prompt Engineering

Definizione e perché conta per i docenti

02

I principi fondamentali

Chiarezza, contesto, ruolo

03

Le 9 tecniche chiave

Dal livello base all'avanzato

04

Prompt Engineering in classe

Applicazioni pratiche per la didattica

05

Esercizi guidati

Costruiamo prompt efficaci insieme

06

Risorse e prossimi passi

Dove approfondire

Parlare con l'AI come si farebbe con un nuovo collega brillante

"Pensa a Claude come a un collaboratore brillante ma nuovo, che non conosce i tuoi contesti e le tue abitudini. Più precisa è l'istruzione, migliore sarà la risposta."

Non è magia

È una competenza che si impara e si affina con la pratica, come scrivere bene.

È universale

Funziona con tutti i modelli AI: Claude, ChatGPT, Gemini, Copilot e altri.

È già didattica

Formulare un buon prompt richiede le stesse abilità di pensiero critico che insegniamo ogni giorno.

5 elementi fondamentali

01	OBIETTIVO Cosa deve fare l'AI	<i>"Scrivi un riassunto di 150 parole"</i>
02	CONTESTO Informazioni di sfondo rilevanti	<i>"Il testo è destinato a studenti di terza media"</i>
03	FORMATO Come dev'essere strutturato l'output	<i>"Usa 3 punti elenco brevi"</i>
04	VINCOLI Limitazioni e requisiti specifici	<i>"Senza termini tecnici, massimo 200 parole"</i>
05	ESEMPI Campioni del risultato atteso	<i>"Come questo esempio che ti fornisco..."</i>

Tre regole d'oro per comunicare con l'AI

1

Chiarezza

Sii chiaro e diretto

La regola d'oro: mostra il tuo prompt a un collega con poco contesto sul compito. Se sarebbe confuso, lo sarà anche l'AI.

2

Contesto

Aggiungi contesto e motivazione

Spiega perché vuoi qualcosa. L'AI comprende obiettivi finali impliciti e calibra la risposta di conseguenza.

3

Esempi

Fornisci esempi concreti

"Gli esempi sono la scorciatoia segreta" (Anthropic). Anche solo 3 esempi riducono drasticamente interpretazioni errate.

Assegna un ruolo all'AI: la tecnica più potente

PROMPT

"Sei un insegnante di latino esperto di grammatica classica con 20 anni di esperienza. Analizza la struttura del periodo ipotetico nel seguente brano di Cicerone."

Ruoli utili per i docenti

- Esperto della disciplina specifica
- Tutor per studenti con difficoltà di apprendimento
- Esaminatore che simula una verifica
- Editor per la revisione di testi degli studenti
- Traduttore con note filologiche per il classico

Perché funziona

Tono e vocabolario

L'AI calibra linguaggio e registro in base al ruolo assegnato

Prospettiva esperta

Attiva conoscenze specialistiche del dominio disciplinare

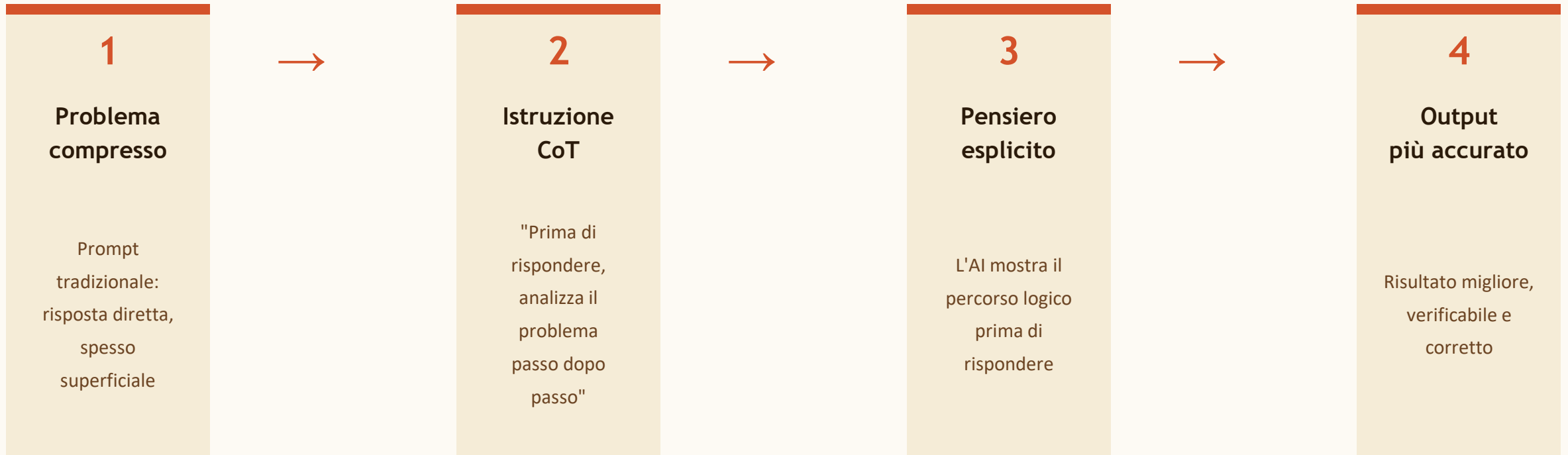
Coerenza

Il ruolo mantiene la risposta focalizzata sull'obiettivo

Personalizzazione

Permette di adattare l'output al livello degli studenti

Far ragionare l'AI passo dopo passo



Applicazione in classe:

"Analizza il seguente tema degli studenti. Prima identifica i punti di forza, poi le aree di miglioramento, poi formula una valutazione motivata in terzine. Non saltare nessun passaggio."

Guidare con gli esempi

Cos'è

Fornire 3–5 esempi di input/output prima della richiesta reale. L'AI apprende il pattern e lo replica con precisione e coerenza.

Quando usarlo

- Creare rubriche di valutazione uniformi
- Generare domande di verifica dello stesso tipo
- Produrre riassunti con struttura predefinita
- Correggere testi con feedback coerente

ESEMPIO DI PROMPT FEW-SHOT

Classifica il sentimento del tema.

[Esempio 1]

Testo: "Ho espresso chiaramente la tesi"

Giudizio: POSITIVO

[Esempio 2]

Testo: "Il periodo risulta involuto"

Giudizio: NEGATIVO

[Esempio 3]

Testo: "La struttura è adeguata"

Giudizio: NEUTRO

Ora classifica:

"Il lessico è ricercato ma ridondante"

L'AI può sbagliare: come difendersi

Le "allucinazioni" sono risposte inventate ma presentate con sicurezza. Con le giuste strategie di prompt, si riducono drasticamente.

1

Permetti "Non lo so"

Aggiungi al prompt: "Se non sei sicuro, di' esplicitamente Non lo so invece di ipotizzare."

Riduce le risposte inventate del 40-60%

2

Chiedi di citare il testo

Aggiungi: "Rispondi solo usando informazioni presenti nel documento fornito. Cita le parti rilevanti tra virgolette."

Ideale per analisi di brani letterari

3

Chiedi auto-verifica

"Prima di concludere, verifica la tua risposta rispetto ai criteri della consegna."

Cattura gli errori logici prima della risposta finale

Il Prompt Engineering in classe

P

Preparazione lezioni

Generare spiegazioni differenziate per livelli diversi, creare mappe concettuali, trovare esempi originali

V

Valutazione

Costruire rubriche di valutazione, generare prove con diversi livelli di difficoltà, feedback personalizzato

I

Inclusione (BES/DSA)

Semplificare testi, creare versioni facilitate, adattare contenuti per studenti con bisogni speciali

R

Ricerca bibliografica

Esplorare temi disciplinari, trovare connessioni interdisciplinari, verificare fonti e datazioni

O

PCTO / Orientamento

Simulare colloqui, preparare portfolio, esplorare sbocchi professionali correlati alle discipline

S

Coding & STEM

Spiegare algoritmi, generare esercizi graduati, supportare la programmazione per docenti non specialisti

Costruiamo un prompt efficace insieme – 3 passi

PASSO 1

Prompt base (da migliorare)

"Scrivi una verifica sull'Ottocento letterario italiano."

PASSO 2

Aggiungiamo: ruolo + formato + vincoli + destinatari

"Sei un insegnante di letteratura italiana per il quinto anno di un liceo. Crea una verifica sull'Ottocento letterario: 3 domande aperte con descrittori di valutazione, 5 domande a scelta multipla. Livello: maturità. Senza termini eccessivamente tecnici."

PASSO 3

Ora tocca a voi · Attività: 10 minuti

Scegliete un'unità didattica della vostra disciplina. Costruite un prompt usando: ruolo + obiettivo + formato + vincoli + (opzionale) un esempio.

⚠ Nota per Claude 4.5+ (ora siamo a Opus 4.7):

I modelli più recenti eccellono nel ragionamento autonomo.

Evita istruzioni anti-pigrizia troppo aggressive:
possono causare overthinking.

Usa invece parametri come 'effort' per calibrare la profondità cognitiva.

IMPORTANTE: A settembre 2025, Anthropic ha pubblicato un documento fondamentale che ridefinisce il prompt engineering come parte di una disciplina più ampia chiamata "context engineering".

Cosa significa:

Prompt engineering = scrivere singoli prompt efficaci

Context engineering = gestire l'intero stato contestuale (system prompt + tools + MCP + cronologia + dati esterni)

Il prompt engineering è ora parte di una disciplina più ampia chiamata Context Engineering, che include:

- System prompts
- Tool use e MCP (Model Context Protocol)
- Gestione della cronologia conversazionale
- Integrazione dati esterni

Da qui, dove andiamo?

Documentazione ufficiale Anthropic

docs.anthropic.com/en/docs/build-with-claude/prompt-engineering/overview

Tutorial Interattivo (9 capitoli con esercizi)

github.com/anthropics/prompt-eng-interactive-tutorial

Prompting Best Practices (guida completa)

platform.claude.com/docs/en/build-with-claude/prompt-engineering/claude-prompting-best-practices

6 Tecniche di Prompt Engineering (PDF)

[anthropic.com](#) — PDF ufficiale scaricabile

Buona pratica!

*Il prompt engineering
non si impara leggendo,
ma sperimentando.*

IIS Mazzocchi · AP · 2026