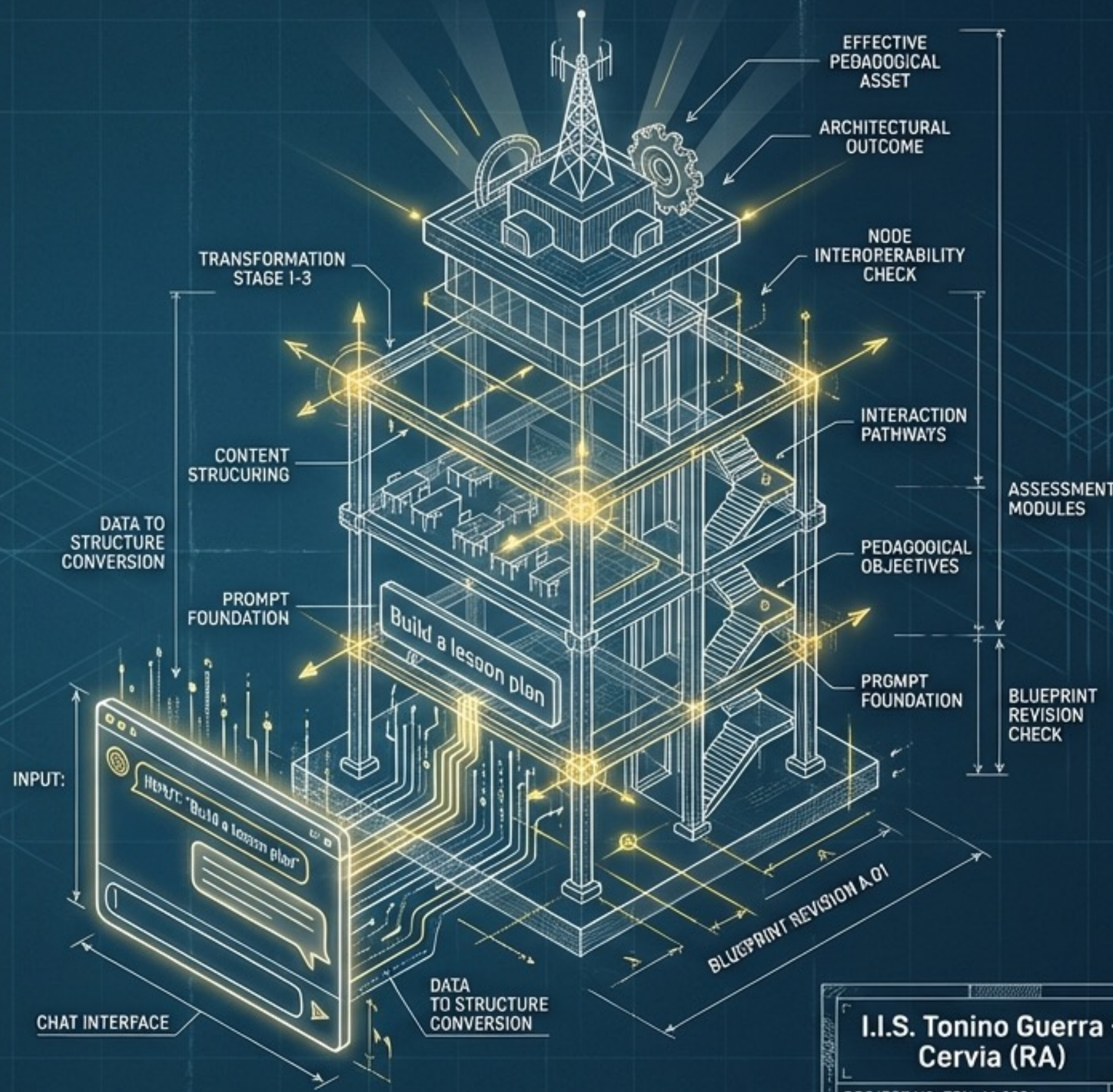


PROGETTARE L'INTERAZIONE: ANATOMIA DEL PROMPT EFFICACE

Manuale operativo per docenti:
dall'input vago alla costruzione
di un asset pedagogico.



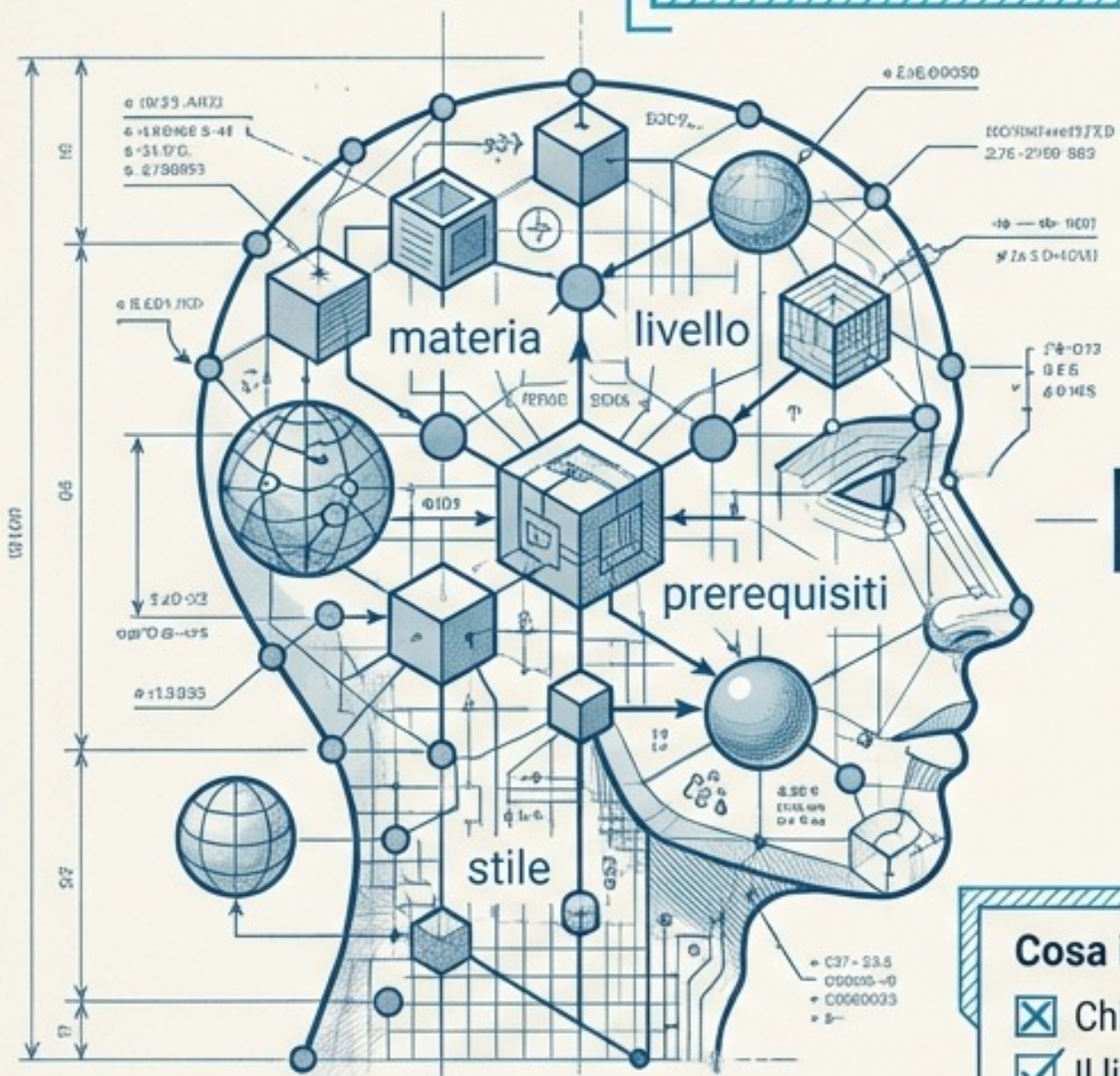
I.I.S. Tonino Guerra -
Cervia (RA)

PROJECT NO: EDU-AI-2024

SCALE: N.T.S.

Il Gap Informativo Iniziale

L'AI generativa non sa nulla del vostro contesto.
Senza istruzioni, deve tirare a indovinare.



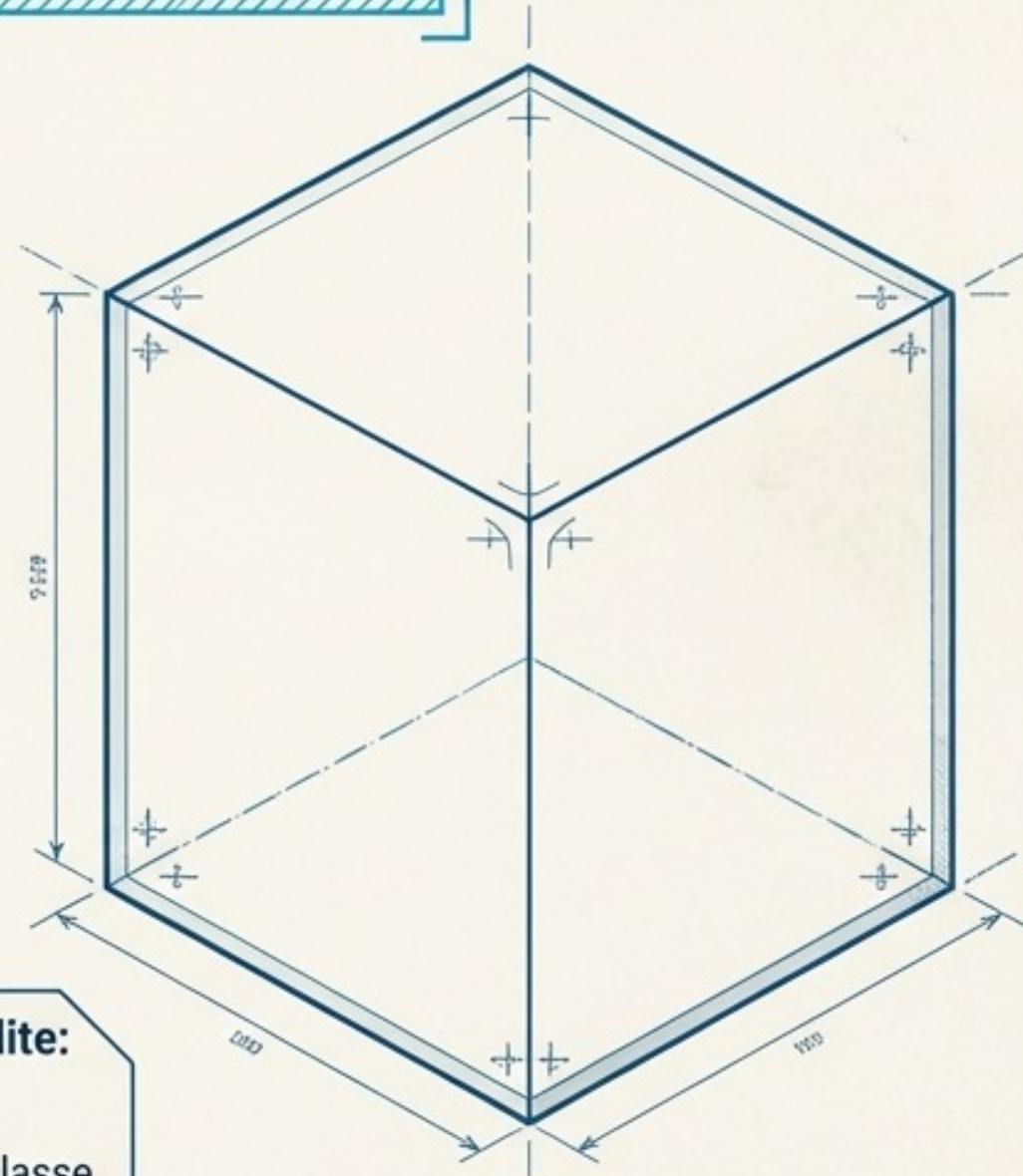
Il Cervello del Docente

II Prompt

L'unico protocollo di
trasferimento dati.

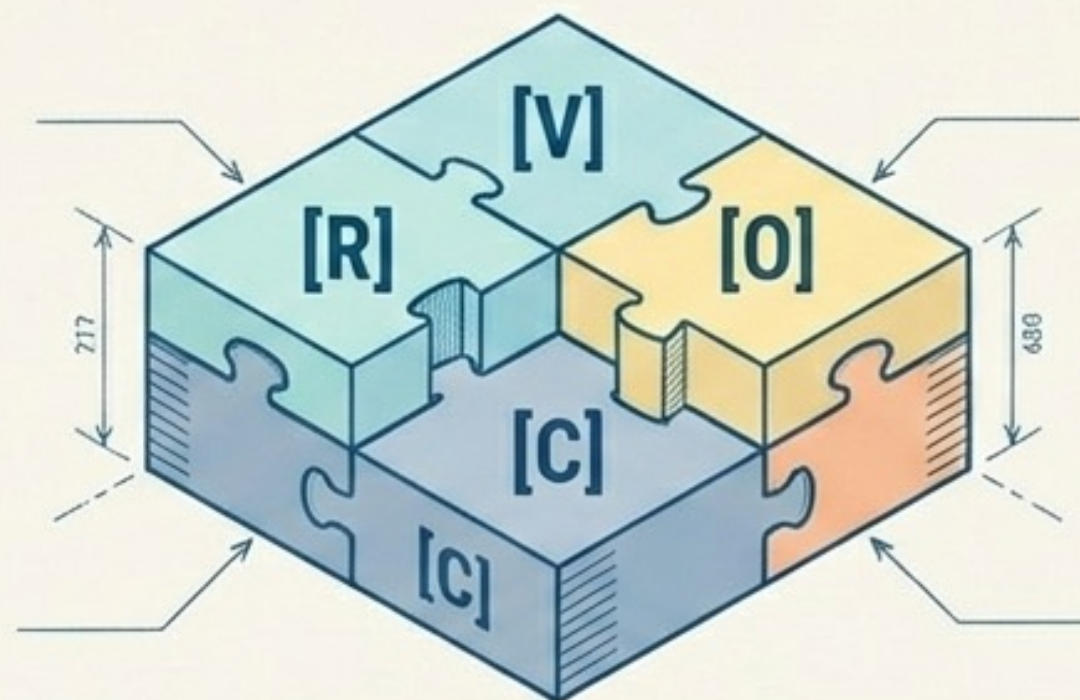
Cosa il modello NON sa se non glielo dite:

- ☒ Chi siete e quale materia insegnate.
- ☒ Il livello scolastico e i prerequisiti della classe.
- ☒ Il tono, il formato e la lunghezza desiderata.
- ☒ I tentativi passati che non hanno funzionato.



La Scatola Vuota dell'AI

I Quattro Pilastri Strutturali di un Prompt



[R] RUOLO Chi deve essere l'AI. Es: «Sei un esperto di didattica della matematica per le medie.»	[O] OBIETTIVO L'output concreto. Es: «Crea un testo sulla fotosintesi di 200 parole..»
[C] CONTESTO La situazione di partenza. Es: «Classe terza, 3 studenti DSA. Frazioni già studiate.»	[V] VINCOLI Regole e formati. Es: «Lista puntata, evita il termine 'clorofilla', tono colloquiale.»



Nota: I moduli sono flessibili. Non seguono un ordine rigido, ma la loro combinazione elimina l'ambiguità.



Radiografia di una Richiesta

L'Approccio Vago

«Fai un esercizio sulle proposizioni subordinate.»

Ruolo assente

Ruolo assente

Obiettivo vago

Vincoli inesistenti

La Progettazione

«[Sei un **esperto di didattica italiana.**]

Crea **[un esercizio sulle subordinate causali]**

per una **[classe terza media di liceo classico.]**

Struttura: **[trasformazione di frasi, produzione guidata. Usa frasi con contenuto storico. Max una pagina A4.]»**

R

O

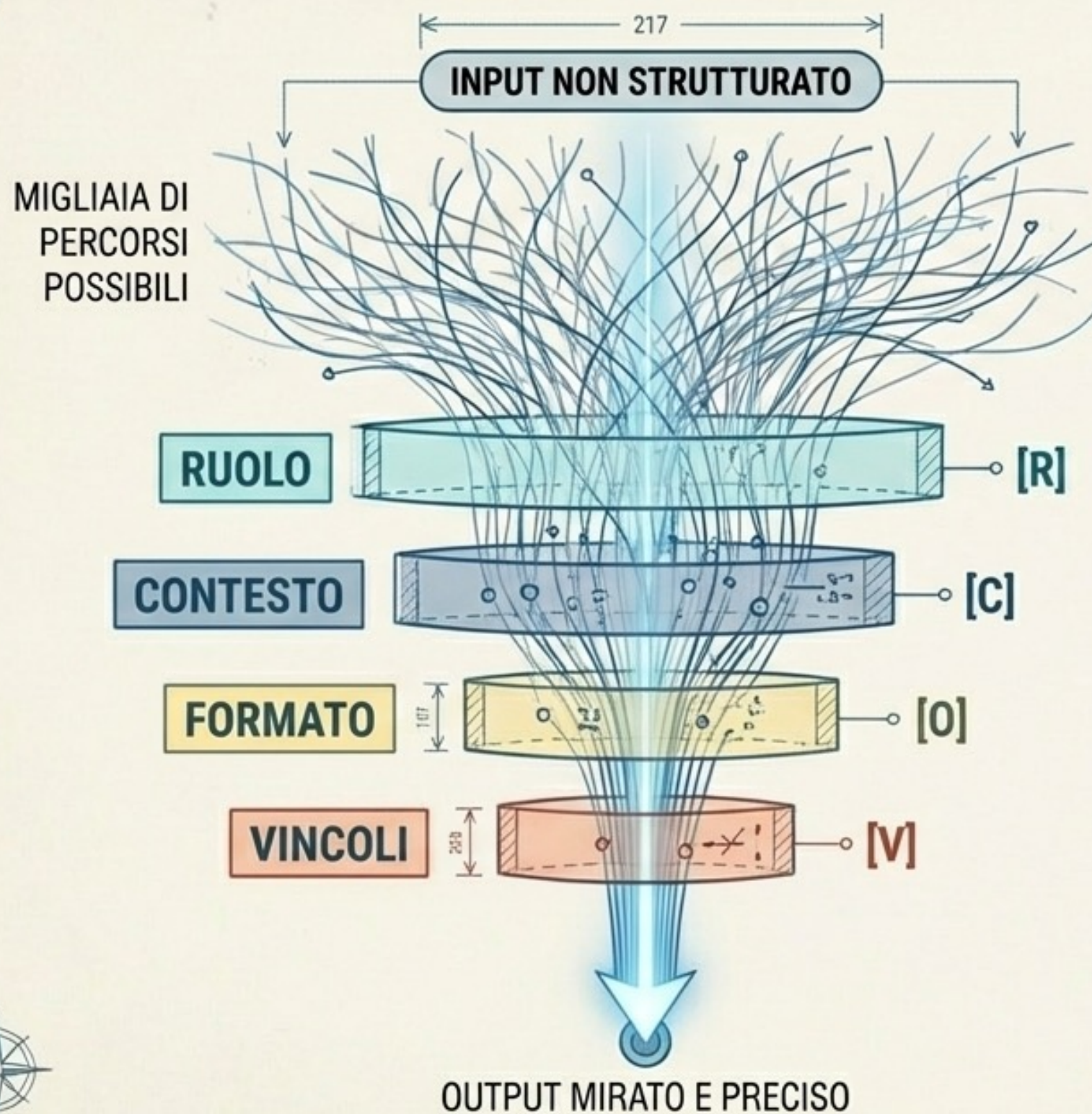
C

V



Analisi: La differenza non è la lunghezza, ma la totale assenza di ambiguità.

Sotto il Cofano: Perché la Struttura Funziona



I Large Language Models (LLM) non pensano come gli esseri umani: sono motori statistici. Calcolano, parola per parola, la continuazione più probabile in base al testo fornito.

- | | |
|-----------------|---|
| Ruolo | → Attiva schemi linguistici professionali |
| Contesto | → Restringe lo spazio delle risposte plausibili |
| Formato | → Forza pattern testuali specifici |
| Vincoli | → Taglia via le associazioni non pertinenti |

L'Anatomia di un'Allucinazione



Core Principle

In assenza di coordinate precise, il modello colma le lacune inventando la variante statisticamente più plausibile.

Rule of Engagement

L'AI è affidabile per **struttura, sintesi** e linguaggio.
L'AI NON è un motore di ricerca: i fatti e le citazioni vanno verificati.

L'Ecosistema AI per la Didattica



ChatGPT
(OpenAI)

Il più diffuso.
Capacità molto
diverse tra versioni
gratuite e a
pagamento. Analisi
file e codice
integrati.



Gemini
(Google)

Integrazione nativa
con Drive e Docs.
Accesso al web in
tempo reale.
Ottimo
nell'ecosistema
Google.



Copilot
(Microsoft)

Integrato in
Windows/Microsoft
365.
Lavora nativamente
su Word/Excel/PPT.
Accesso web via
Bing.



Claude
(Anthropic)

Precisione chirurgica
nel seguire le
istruzioni.
Eccellente per testi
lunghi, attento alle
sfumature
linguistiche e tonali.

Variabili di Sistema: Le Differenze Nascoste



Consiglio Operativo: Testate lo stesso prompt su almeno due sistemi. Non affezionatevi a un solo strumento.

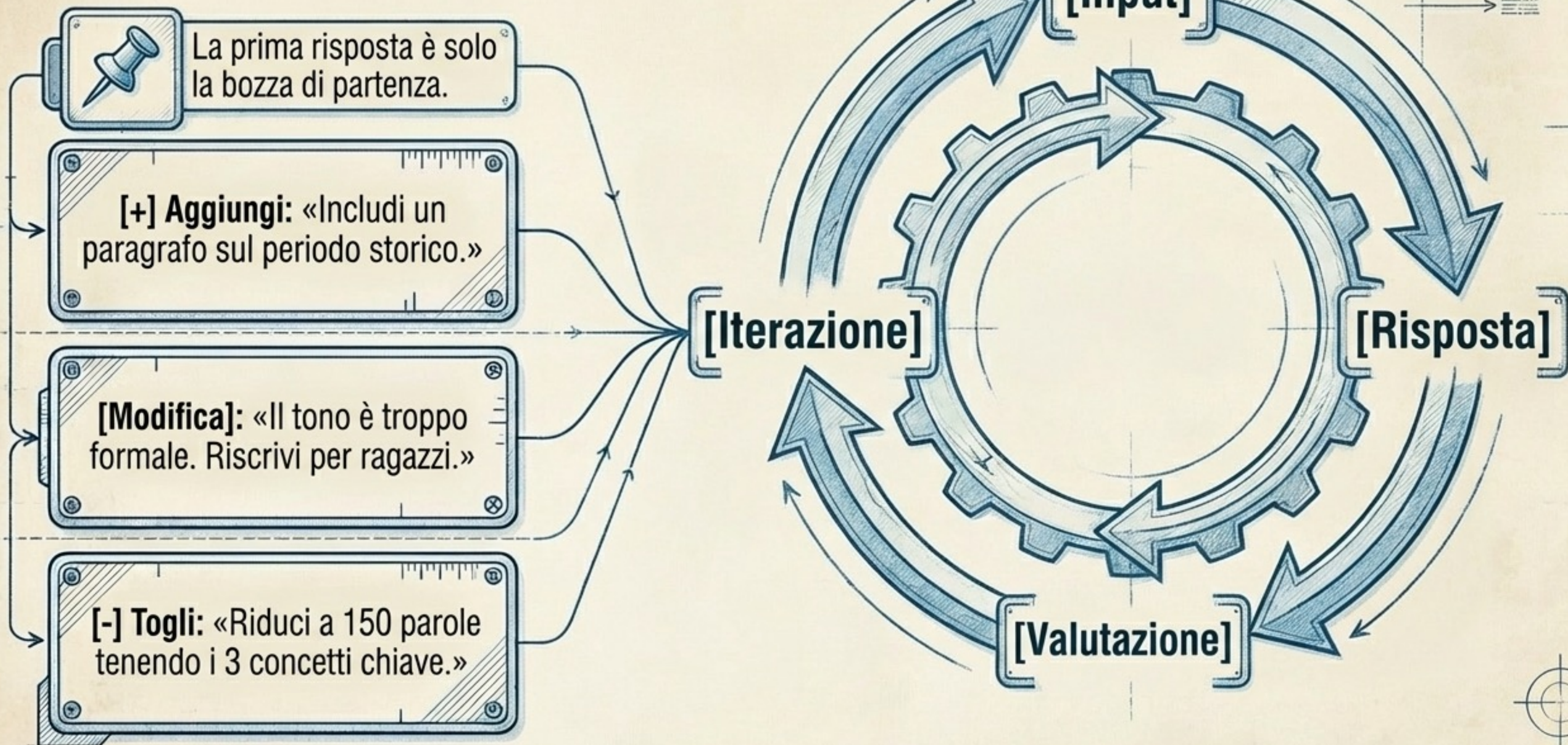
Clinica Diagnostica degli Errori (Parte I)



Clinica Diagnostica degli Errori (Parte II)



Il Ciclo di Iterazione



La Soglia di Utilità: Quando Fermarsi

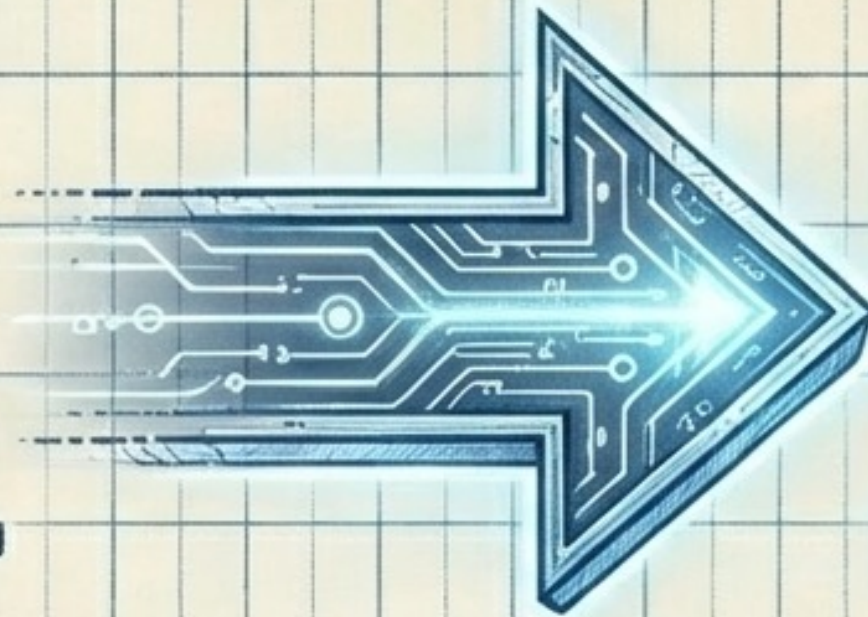
Il perfezionismo nel prompting è una perdita di tempo.



Cambio di Paradigma: Il Prompt come Risorsa



Il Testo Usa-e-Getta



L'Asset Pedagogico

Un prompt eccellente non è solo un trucco informatico.
È la formalizzazione esplicita della vostra competenza didattica.



Salva: Archivia i prompt che hanno generato ottimi risultati.



Condividi: Scambia con i colleghi l'ingegneria del prompt, non solo il testo generato.



Evolvi: Migliora la ricetta a ogni nuovo utilizzo.

Prossima Fase → Laboratorio pratico di co-costruzione sui vostri materiali didattici.