

Tecnologia a
scuola

Limite
Opportunità?

Intelligenza
Artificiale

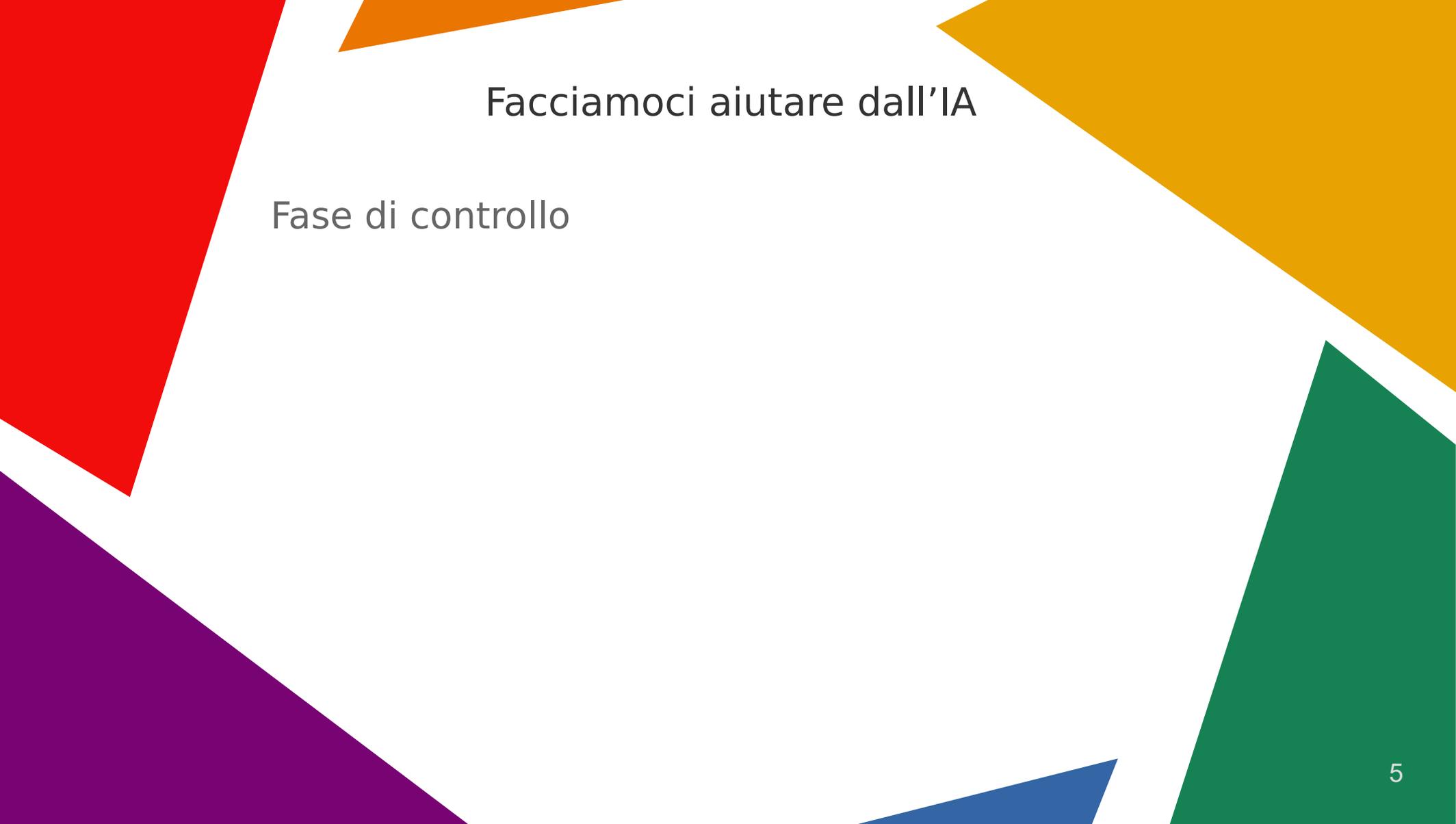


Usiamo AI in classe

- Un problema **semplice**, compilativo
- Una questione **difficile** da elaborare

USO DI AI

- Chat Gemini per approfondire concetti o risolvere problemi



Facciamoci aiutare dall'IA

Fase di controllo

← → ↻ 🌐 gemini.google.com/u/1/app ☆ 📄 T ⋮

☰ Gemini ☰ T

ciau.

Come posso aiutarti?

Idee di personaggi 

Pro e contro di un prodotto 

Riassunto di un concetto 

Test a sorpresa su... 

🔒 Inserisci un prompt per Gemini  

Le tue chat in Istituto di Istruzione Superiore "Marie Curie - Carlo Levi" non vengono utilizzate per addestrare i nostri modelli. Gemini potrebbe mostrare informazioni imprecise, anche riguardo a persone, quindi verifica le sue risposte.

La consegna: come farci aiutare

- Per favore, crei una tabella con le più comuni grandezze fisiche

Scrivi il numero più piccolo composto da cinque cifre diverse, senza usare lo 0, facendo in modo che le cifre vicine tra loro non siano mai consecutive (né in ordine crescente né in ordine decrescente; che non ci siano quindi, ad esempio, né 12 né 87).

risposte

Chat: Il numero più piccolo composto da cinque cifre diverse, senza usare lo 0, che soddisfa questa condizione è 12 346.

Javi: Non è corretto, ricorda che le cifre vicine tra loro non possono essere consecutive.

Chat: Capisco, scusa la confusione. Il numero più piccolo composto da cinque cifre diverse, senza usare lo 0, che soddisfa questa condizione è 10 234.

Javi: Ci sono ancora cifre consecutive e compare lo 0.

Chat: Scusa, ho commesso un errore. Il numero più piccolo composto da cinque cifre diverse, senza usare lo 0, che soddisfa questa condizione è 14 253.

avi: Questo non è il numero più piccolo possibile.

Chat: Scusa. Il numero più piccolo composto da cinque cifre diverse, senza usare lo 0, che soddisfa questa condizione è 10 257.

Javi: Hai usato di nuovo lo 0.

Chat: Mi dispiace molto per questo errore. Il numero più piccolo composto da cinque cifre diverse, senza usare lo 0, che soddisfa la condizione in base alla quale le cifre adiacenti non possono essere consecutive è 12 354.

Dal sito

<https://blog.innovamat.com/>

Fisica

→   passioneastronomia.it/chatgpt-sa-risolvere-esercizi-di-fisica/#esercizio-1

Esercizio 1

 La batteria dell'auto elettrica può immagazzinare 162000000 J di energia. La stazione di ricarica ha una potenza di 7200 W. Calcola il tempo necessario per ricaricare completamente la batteria da zero.

 Per calcolare il tempo necessario per ricaricare completamente la batteria da zero, è necessario dividere l'energia immagazzinata nella batteria (162000000 J) per la potenza della stazione di ricarica (7200 W).

$$162000000 \text{ J} / 7200 \text{ W} = 22400 \text{ s}$$

Quindi, il tempo necessario per ricaricare completamente la batteria da zero è di 22400 secondi, o circa 6 ore e 20 minuti.

Il ragionamento iniziale è giusto, eppure sbaglia il conto: il rapporto che ha proposto fa 22500 secondi, ovvero 100 secondi in più rispetto al suo risultato. Evidentemente, ChatGPT **non ha davvero eseguito il calcolo** mostrato.

Bibliografia

- <https://ijet.itd.cnr.it/index.php/td/article/download/188/125/>
- Tommaso Marino, Paola Pecchiop, “AI and Teaching Approach in High School”. Economic and Policy Implications of Artificial Intelligence. Studies in Systems, Decision and Control Volume 288 - Springer 2020, ISBN 978-3-030-45339-8
- Ministero per lo Sviluppo Economico, Proposte per una Strategia italiana per l'intelligenza artificiale, Elaborata dal Gruppo di Esperti MISE sull'intelligenza artificiale. https://www.mise.gov.it/images/stories/documenti/Proposte_per_una_Strategia_italiana_AI.pdf