

# Test efficacia lezione 1 🤖 (GA)

Ciao! Ti chiederò di rispondere alla seguenti domande riguardante il contenuto della lezione sull'IA (modulo 1) che hai appena finito di studiare, cioè:

1. Introduzione all'intelligenza artificiale
2. Come funziona l'intelligenza artificiale
3. L'intelligenza artificiale è cattiva?

**Nota:** Al fine del lavoro di ricerca che stai partecipando, non copiare dal web o dai tuoi compagni.

Non sarai valutato in alcun modo.

Grazie per la partecipazione!

\* Indica una domanda obbligatoria

---

1. Inserisci qui il tuo **nome completo** \*

---

Inizio ufficiale del test!

Hai 30 minuti per 15 domande a singola risposta chiusa.

Leggi bene la domanda prima di rispondere.

2. Qual è l'obiettivo principale dell'Intelligenza Artificiale (IA)? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Imparare dalle esperienze passate senza l'uso di dati
- ☐ Svolgere attività che richiederebbero intelligenza umana
- ☐ Creare software di grafica avanzata
- ☐ Migliorare la velocità di connessione a Internet

3. In quale campo l'IA supera spesso l'essere umano? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Riconoscimento di immagini
- ☐ Creatività
- ☐ Empatia
- ☐ Comprensione linguistica

4. Quale delle seguenti persone è stato un pioniere dell'IA? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Garry Kasparov
- ☐ Alan Turing
- ☐ Charles Darwin
- ☐ Marie Curie

5. Che cosa dimostra il Test di Turing? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ La potenza di elaborazione di un supercomputer
- ☐ La velocità di calcolo di un computer
- ☐ La capacità di una macchina di imitare il comportamento umano in una conversazione
- ☐ La capacità di un'IA di prevedere il futuro

6. Quale dei seguenti rappresenta un esempio di IA nella vita quotidiana? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Un assistente virtuale
- ☐ Un impianto stereo
- ☐ Un computer
- ☐ Un televisore

7. Per quale motivo l'IA ha bisogno di grandi quantità di dati per migliorare? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Per ridurre i costi di memoria
- ☐ Per aumentare la velocità del sistema
- ☐ Per addestrare modelli in modo che riconoscano schemi e facciano previsioni accurate
- ☐ Per evitare errori di sistema

8. Cos'è un dataset e com'è composto? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Insieme di dati non strutturati composto da "caratteristiche" e "etichette"
- ☐ Insieme di dati strutturati composto da "caratteristiche" e "etichette"
- ☐ Insieme di dati strutturati composto da "campioni" e "etichette"
- ☐ Nessuna delle precedenti

9. Quale delle seguenti affermazioni è vera? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Il Deep Learning non fa parte del campo dell' Intelligenza Artificiale
- ☐ Il Deep Learning non è una sotto-categoria del Machine Learning
- ☐ Il Deep Learning è una sotto-categoria del Machine Learning
- ☐ Nessuna delle precedenti

10. Come funziona l'apprendimento supervisionato nell'ambito del Machine Learning? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Si forniscono al modello migliaia di immagini etichettate, permettendogli di distinguere tra i due.
- ☐ Il modello trova autonomamente uno schema nei dati non etichettati, raggruppando immagini simili.
- ☐ Il modello impara migliorando tramite prove ed errori, ricevendo "ricompense" o "penalità".
- ☐ Nessuna delle precedenti

11. Come vengono utilizzati i "dati di addestramento" in un sistema di IA? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Come backup in caso di errore del sistema
- ☐ Come sistema di archiviazione delle informazioni
- ☐ Come protezione per la privacy degli utenti
- ☐ Come esempi che il sistema analizza per apprendere e fare previsioni future

## 12. Cos'è un algoritmo? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Una sequenza di istruzioni per risolvere un problema
- ☐ Un tipo di database per memorizzare dati
- ☐ Un programma per navigare su Internet
- ☐ Un sistema di sicurezza informatica

## 13. Cos'è un modello? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ E' un tipo di IA forte
- ☐ Non ha nulla a che vedere con l'IA
- ☐ E' il risultato finale del processo di apprendimento di un algoritmo dopo che ha appreso dai dati
- ☐ E' il risultato intermedio del processo di apprendimento di un algoritmo prima che apprenda dai dati

## 14. Qual è il vantaggio di utilizzare "dati di alta qualità" per addestrare un modello di IA? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Riduce la necessità di algoritmi complessi
- ☐ Riduce il consumo di energia del sistema
- ☐ Permette di addestrare il modello in modo più rapido
- ☐ Aumenta l'accuratezza e la capacità del modello di generalizzare a nuovi dati

15. Per quale motivo l'IA non è considerata una minaccia autonoma per l'umanità? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ È sempre controllata dall'uomo e segue regole predefinite
- ☐ Può apprendere senza l'uso di dati
- ☐ Ha una coscienza limitata
- ☐ Si spegne automaticamente dopo ogni attività

16. In che modo l'IA può essere vantaggiosa in ambito sanitario? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Esegue automaticamente diagnosi complesse e precise
- ☐ Analizza immagini mediche e aiuta nella diagnosi di malattie
- ☐ Sostituisce interamente il medico
- ☐ Automatizza la ricerca farmacologica senza alcun supporto umano

17. Qual è un esempio di un mito comune sull'IA? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ L'IA può aiutare a ridurre i costi aziendali
- ☐ L'IA è in grado di riconoscere immagini
- ☐ L'IA potrebbe autonomamente dominare il mondo
- ☐ L'IA è utile per la diagnosi di malattie

---

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

Google Moduli

