

# Test efficacia lezione 2 🤖 (GA)

Ciao! Ti chiederò di rispondere alle seguenti domande riguardante il contenuto della lezione (modulo 2) che hai appena finito di studiare, cioè:

1. Principi etici all'intelligenza artificiale
2. Sicurezza, trasparenza e regolamentazione dell'intelligenza artificiale

**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!

**Nota:** Hai 30 minuti per 15 domande a singola risposta chiusa.  
Leggi bene la domanda prima di rispondere.

2. Cosa d'intende con "bias" negli algoritmi di IA? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Un errore di calcolo casuale
- ☐ Un limite di tempo impostato sugli algoritmi
- ☐ Una scelta che rende gli algoritmi più efficienti
- ☐ Un errore sistematico che porta a decisioni ingiuste o discriminatorie

3. Qual è una causa comune del "bias di selezione" in un dataset? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Uso di dati etichettati da esperti
- ☐ Accesso a un numero limitato di dati storici
- ☐ Raccolta dati solo da una popolazione specifica
- ☐ Utilizzo di dati provenienti da più fonti

4. Cosa si intende per "equità" (fairness) nell'IA? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ L'abilità di prendere decisioni rapide
- ☐ Il trattamento giusto e imparziale di tutti i gruppi senza discriminazioni
- ☐ La capacità di calcolo del sistema
- ☐ La quantità di dati raccolti

5. Perché un "bias cognitivo" può influenzare i risultati di un modello di IA? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Perché i dati sono raccolti con strumenti specifici
- ☐ Perché i dati vengono raccolti in luoghi diversi
- ☐ Perché deriva da pregiudizi umani che possono influenzare la progettazione degli algoritmi
- ☐ Perché i dati sono aggiornati frequentemente

## 6. Perché la trasparenza è importante nell'IA? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Per garantire che il sistema funzioni sempre
- ☐ Per nascondere le scelte degli algoritmi
- ☐ Per aumentare la privacy degli utenti
- ☐ Per aiutare gli utenti a capire le decisioni prese dall'IA

## 7. Qual è una misura per proteggere la privacy dei dati degli utenti in sistemi di IA? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Anonimizzazione e crittografia dei dati
- ☐ Raccolta continua di dati
- ☐ Eliminazione completa dei dati ogni settimana
- ☐ Uso di dati solo parziali

## 8. Cos'è la "equità demografica" negli algoritmi di IA? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ La possibilità di applicare l'algoritmo solo a un gruppo demografico
- ☐ L'incremento di precisione dell'algoritmo in base all'età
- ☐ L'obiettivo di garantire che le decisioni non favoriscano o svantaggino specifici gruppi
- ☐ La capacità di personalizzare i dati in base al genere

9. Qual è un rischio della mancanza di regolamentazione sull'IA? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Aumento dei costi aziendali
- ☐ Crescita del bias e delle disuguaglianze nelle decisioni
- ☐ Maggiore trasparenza negli algoritmi
- ☐ Riduzione del rischio di discriminazioni

10. Qual è una strategia per ridurre il bias negli algoritmi? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Ridurre il numero di dati utilizzati
- ☐ Ignorare i dati di minoranza
- ☐ Bilanciare i dati di addestramento per includere campioni rappresentativi di diversi gruppi
- ☐ Nessuna delle precedenti

11. Perché la fairness è considerata un principio etico cruciale per l'IA? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Per garantire un trattamento equo e non discriminatorio per tutti
- ☐ Per aumentare la precisione dei modelli
- ☐ Per evitare di utilizzare dati complessi
- ☐ Per migliorare la velocità dell'algoritmo

## 12. Che cosa si intende con il termine "interpretabilità" nell'IA? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ La velocità con cui un modello prende decisioni
- ☐ La quantità di dati che il modello può elaborare
- ☐ La semplicità dei dati utilizzati
- ☐ La capacità di spiegare il funzionamento di un modello in modo chiaro e comprensibile

## 13. In quale contesto l'equità è particolarmente importante? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Settori in cui le decisioni influenzano la vita delle persone, come il credito e l'occupazione
- ☐ Settore della moda
- ☐ Sviluppo di videogiochi
- ☐ Scelta degli sport

## 14. Cosa successe al sistema di riconoscimento automatico di Google Photos? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Ha riconosciuto cani al posto di gatti
- ☐ Eliminava foto che rappresentavano persone nere
- ☐ Ha rimosso delle persone da alcune immagini
- ☐ Ha identificato persone nere come "Gorilla"

15. Perché è importante che un sistema di IA sia interpretabile? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Per garantire che le decisioni dell'IA siano comprensibili per gli utenti
- ☐ Per aumentare la velocità di elaborazione dei dati
- ☐ Per evitare l'uso di algoritmi supervisionati
- ☐ Per rendere il modello più complesso e accurato

16. Qual è uno degli obiettivi principali del GDPR? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Promuovere l'uso di dati non etichettati
- ☐ Aumentare la velocità di calcolo nei sistemi di IA
- ☐ Ridurre la trasparenza dei sistemi di IA
- ☐ Proteggere la privacy e i dati personali degli individui

17. Cosa s'intende con "equità nel trattamento"? \*

*Contrassegna solo un ovale.*

- ☐ Assicurare che le decisioni o le previsioni degli algoritmi portino a risultati equi per diverse popolazioni
- ☐ Garantire che individui con caratteristiche simili ricevano trattamenti simili dagli algoritmi
- ☐ Che i dati vengano trattati tutti nello stesso modo
- ☐ Nessuna delle precedenti

---

Questi contenuti non sono creati né avallati da Google.

Google Moduli

