

## Domande SGEIA 2024 prova

- A OR NOT A → **min**
- A AND NOT A → **max**
- Meno di 1/3 delle donne laureate in Ingegneria informatica in → **Europa**
- Meno di 1/3 delle donne laureate in computer science.
- Alpha Go di Google nel 2016 vince a Lee Sedol → **Vero** (non era di IBM)
- Differenza tra P-Creativity e H-Creativity **Persona individuale, contesto storico-sociale**
- Definizione di stereotipi prescritti e descritti: **i primi specificano come donne e uomini di devono comportare, i secondi specificano come uomini e donne si comportano**
- Telepresenza: **condizione in cui si può comunicare a distanza senza essere presente**
- Definizione Group Fairness
- Cosa è il Reinforcement learning
- Reinforcement learning che tipo di learning è?
- Modus Tollens **se A → B, allora NotB → NotA**
- Definizione di un sistema Fair
- Modelli di linguaggio
- Accountability definizione
- Foundational model **Base per più modelli**
- Test della creatività **Lovelace test**
- Intersezione nella fuzzy logic **Min**
- Aggettivi 3 per la creatività **Surprise, value, new**
- Veicoli autonomi, se colpisco uomo con casco che tipo di etica **Delle conseguenze**
- Veicoli autonomi più sicuri → **vero?**
- 4P della creatività **Process, Product, Person, Press**
- Ragionamento logico nel metodo scientifico **Argomentazione falsificante**
- Glass ceiling → **segregazione verticale**
- L'agente cosa fa **Percepisce e agisce**
- Bias representation
- Quale affermazione NON è vera riguardo al ML? (Presa da padlet)
- Nel supervised learning come vengono chiamati gli output delle coppie input-output? **Label** (Presa da padlet)
- Segregazione orizzontale **Donne più rappresentate in alcuni settori e meno rappresentate in altri**
- cosa misura il glass ceiling index → **segregazione verticale**
- trovare l'elemento che non fa parte delle NN tra pesi (sì), misure (sì), funzione di attivazione (sì), **funzione di compatibilità (no)**
- La minaccia dello stereotipo esiste? opzioni → **sì**
- "Io non mento" → **non è un paradosso nella logica fuzzy**
- Definizione di intelligenza secondo il test di Turing: **imitazione**
- data la probabilità pari a 0.8, qual è il grado di verità? **1 (true)**
- nell'AI la black box è → **data driven**
- implementazione di sistemi basati su regole? **dialogo tra esperti e specialisti informatici**

- Cosa si intende per innovazione di genere? **Importanza del genere nell'innovazione**
- Paradosso del bugiardo → **con la logica fuzzy non è un paradosso**
- bias di fairness
- Legame tra grado di appartenenza  $\mu$  e grado di verità T? **Vero**
- Collaboratrice di Charles Babbage? **Ada Lovelace**
- Sistema di difesa statunitense, definizione di armi automatizzate? **capable of selecting and engaging targets without further intervention by a human operator**
- Quale non è un sistema di apprendimento Machine Learning? **Conditioned Learning**
- Definizione più comune di intelligenza artificiale? **agire razionalmente**
- Dilemmi morali sono più importanti per i veicoli autonomi in una situazione di collisione inevitabile? **Vero**