



Tu - TERZA UNIVERSITÀ - 2025/26



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)

CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI

Un viaggio curioso e consapevole nell'intelligenza artificiale: spirito critico, zero tecnicismi, esempi pratici. Per capire come funziona, a cosa serve e come può migliorare la nostra vita, senza fretta e senza paura.

1

Docente : Maurizio Vavassori



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI



Lezione 5

**Come possiamo usarla in modo utile
e consapevole ?**



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI



Riassunto delle puntate precedenti

3



IA: Non è Mai Troppo Tardi





AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI



Una buona notizia

Sora non sarà disponibile in Europa perché bloccata dalla normativa europea su AI



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI



Domande - Risposte



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Domanda 1

AI in alcuni settori può essere filtrata o si può fare qualcosa perché la gente poco esperta non acceda ad alcune informazioni pericolose o sensibili ? AI ha dei blocchi relativi ad informazioni diplomatiche e strategiche TOP secret ?



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Risposta 1

L'AI è filtrata tramite tecniche di "data filtration" che rimuovono informazioni potenzialmente dannose o sensibili durante **l'addestramento**, prevenendo l'accesso a dati pericolosi per utenti non esperti.

AI **pubbliche** non accedono e divulgano dati diplomatici o strategici TOP secret, poiché tali informazioni sono protette da normative di sicurezza nazionale e tecniche complesse di classificazione e controllo accessi.

In ambito governativo, l'uso di AI su dati riservati è sottoposto a rigidissimi vincoli di sicurezza.

Molte piattaforme AI pubbliche bloccano l'accesso a contenuti pericolosi, illegali o sensibili grazie a filtri e regole etiche



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI



Domanda 2

Sarebbe possibile avere qualche suggerimento- contro misura per bilanciare tutti gli automatismi che ci fanno perdere allenamento tipo utilizzo inglese, uso navigatore per cui perdiamo la capacità di ricordare e stabilire relazioni



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)

**CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI**



Risposta 2

Per evitare che l'uso massiccio di AI indebolisca capacità cognitive, si raccomanda un bilanciamento tra automazione e esercizio attivo:

- Allenamento attivo: usare l'AI solo come supporto, non come sostituto.
- Partecipare alle lezioni della Terza Università
- Modalità “manuale”: ogni tanto disattivare il navigatore e provare a orientarsi con mappe cartacee.



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI



Domanda 3

Il ricorso all'intelligenza artificiale richiede un maggior costo per l'ambiente? Ci sarà un limite fisico nell'immagazzinare i dati ?



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Risposta 3

L'AI comporta consumi energetici significativi soprattutto per il training di modelli complessi e il mantenimento di data center.

L'Unione Europea sta regolamentando per ridurre l'impatto ambientale con direttive come l'EcoDesign e la gestione sostenibile dei dispositivi elettronici



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI



Domanda 4

Sul dark web è presente ai?



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Risposta 4

AI è utilizzata sul dark web principalmente per monitorare attività illecite. Algoritmi di machine learning e NLP (natural language processing) sono impiegati per analizzare forum, marketplace nascosti e comunicazioni criptate, identificando minacce e comportamenti sospetti.

L'uso di AI nel dark web è quindi più legato a scopi di cybersecurity e intelligence che all'offerta diretta di servizi AI fruibili dagli utenti



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI



Domanda 5

Quali titoli AI sono quotati in borsa?

15



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Risposta 5

Ci sono diverse grandi aziende quotate che operano nel comparto AI o investono in tecnologie AI, come :

Nvidia, Google (Alphabet), Microsoft, Meta, Amazon e Broadcom.



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI



Domanda 6

Come è la sicurezza bancaria nei confronti dell'AI ?



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Risposta 6

Le banche usano l'AI per:

- Rilevare frodi in tempo reale
- Proteggere dati sensibili
- Migliorare l'autenticazione (es. riconoscimento facciale, impronta digitale)

Tuttavia, ci sono anche *nuove minacce*, come truffe basate su AI e furti di identità. Per questo, le banche stanno investendo in sistemi di sicurezza avanzati e collaborano con enti internazionali



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI



Domanda 7

Ai sul cellulare perché si attiva da sola ?



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Risposta 7

Gli assistenti vocali (Siri, Google Assistant) sono sempre in ascolto per attivarsi con comandi vocali.

Alcune app usano AI per personalizzare notifiche o suggerimenti, e si attivano in background.

A volte è un errore di attivazione (es. parola simile a “Hey Siri”). Puoi gestirlo dalle impostazioni del telefono, disattivando l’attivazione automatica



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI



Domanda 8

La formazione universitaria dei nostri futuri fisici tecnici etc. sta cambiando in funzione dell' AI cioè si sta pensando di stimolare nei nostri tecnici la creatività e la capacità di vedere a lungo termine piuttosto di tecnici che eseguono ore di lavoro che potrebbero essere delegati all'AI. (valorizzazione creatività capacità di analisi, sintesi..)



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Risposta 8

La formazione universitaria sta evolvendo: agli studenti tecnici non viene più richiesto di essere solo esecutori impeccabili, ma creatori, pensatori critici e innovatori. La valorizzazione della creatività e la capacità di “immaginare scenari” diventano il vero vantaggio competitivo nell’era dell’AI.)



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Domanda 9

Nella sanità perché si sta complicando la missione reale del medico di base che deve a livello burocratico compilare moduli e richieste specifiche quando questa manovalanza potrebbe tranquillamente essere svolta da AI e il medico dovrebbe semplicemente dare il benestare e dedicare il suo tempo per gestire al meglio il paziente



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Risposta 9

Progetto di Agenas, l'Agenzia nazionale per i servizi sanitari regionali che mira a creare “un ambiente integrato di monitoraggio degli assistiti di ciascun professionista, attraverso un cruscotto di indicatori che fornirà al professionista sanitario una visione chiara e sintetica sia sull'evoluzione clinica che sull'andamento dei percorsi di cura.

Elty” di DaVinci Salute (azienda del Gruppo Unipol) che ha lanciato 'Referti AI' che automatizza a esempio la trascrizione dei parametri clinici nella cartella clinica del paziente direttamente dai referti in formato Pdf o immagine, facendo risparmiare tempo e tagliando la burocrazia ai medici.



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Domanda 10

A questo punto non ho capito come possano stare in piedi queste società AI visto che hanno perdite importanti : da chi vengono coperti gli ammanchi e come



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)

**CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI**



Risposta 10

Le aziende dell'intelligenza artificiale che accumulano perdite enormi riescono a sopravvivere principalmente grazie agli investimenti di capitali esterni (venture capital, grandi aziende tech) e al circolo finanziario interno tra pochi colossi del settore.

In sintesi, la sopravvivenza di molte aziende AI oggi dipende più dalla capacità di attirare capitali, anche in perdita, che dal generare profitti reali—un modello fragile che molti analisti considerano simile a una **bolla tecnologica**.



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI



Domanda 11

Se do dei prompt dettagliati potrò scrivere un libro e poi se va bene lo faccio pubblicare? Chi lo può contestare?



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)

**CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI**



Risposta 11

Sì, con l'AI è assolutamente possibile scrivere un libro, sia di narrativa che saggistica. Esistono strumenti come Sudowrite, NovelAI, Claude, ChatGPT che consentono di generare capitoli completi, aiutare nella trama, editare, proporre alternative stilistiche, correggere bozze e impaginare.

Copyright: Il testo generato da AI spesso non può essere brevettato come interamente originale per questioni di copyright

La **legge italiana sul diritto d'autore** (L. 633/1941) tutela le **opere dell'ingegno di carattere creativo**, indipendentemente dal mezzo utilizzato per realizzarle, ma richiede sempre un **apporto umano significativo e originale**.





AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI



Domanda 12

La normativa CEE prevede che i data center siano realizzati in modo ecologico ?)



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Risposta 12

L'AI Act non contiene norme specifiche per la "realizzazione ecologica" dei data center.

La sostenibilità dei data center è regolata da normative ambientali europee diverse dall'AI Act.

L'UE promuove comunque fortemente l'efficienza energetica e le fonti rinnovabili nei data center per rispettare gli obiettivi climatici del Green Deal europeo.



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI



Domanda 13

Che previsioni di potenze impegnate ci sono per i data center in Italia e Europa ?



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Risposta 13

La potenza impegnata dei data center in Italia si trova attualmente intorno ai **287 MW** (fine 2024) e si prevede un forte aumento nei prossimi anni: nel 2025 si stima un aumento di altri 110 MW e nel 2026 addirittura 250 MW. Questo significa un incremento che porterebbe la capacità a 1 GW nel 2028 e a **2 GW nel 2031**, corrispondenti a una crescita del 600% rispetto ai livelli del 2024

In Europa si prevede che la potenza impegnata dei data center crescerà in modo significativo, passando dagli attuali circa 10 GW (2023) a circa **35 GW** entro il 2030.



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI



A conclusione del corso

- ☐ Una carta etica dello studente digitale



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI



Carta etica dello studente del corso AI Terza
Università

Per un uso consapevole, responsabile e umano
dell'intelligenza artificiale

CARTA ETICA DELLO STUDENTE TERZA UNIVERSITA'

Per un uso consapevole, responsabile e umano dell'intelligenza artificiale

■ 1. Consapevolezza

- ✓ Lo studente digitale conosce potenzialità e limiti degli strumenti che usa.
- ✓ Comprende che l'IA non è infallibile e che i risultati dipendono dai dati.
- ✓ Si informa su come funzionano gli strumenti e su chi li gestisce.
- ✓ Mantiene spirito critico di fronte ai contenuti digitali.

■ 2. Responsabilità

- ✓ Usa l'IA in modo etico e rispettoso, evitando plagie e scorciatoie scorrette.
- ✓ Cita le fonti e riconosce il contributo umano dietro i contenuti generati.
- ✓ Non utilizza l'IA per diffondere falsità o manipolare informazioni.

CARTA ETICA DELLO STUDENTE TERZA UNIVERSITA'

Per un uso consapevole, responsabile e umano dell'intelligenza artificiale

■ 3. Equità e inclusione

- ✓ Riconosce che gli algoritmi possono avere bias e promuove pratiche eque.
- ✓ Favorisce un uso dell'IA che non escluda nessuno e rispetti la diversità.
- ✓ Condivide conoscenze e strumenti in modo collaborativo.

■ 4. Privacy e sicurezza

- ✓ Protegge i propri dati e quelli altrui.
- ✓ Evita di condividere informazioni sensibili su piattaforme non sicure.
- ✓ Usa identità digitali e password in modo responsabile.

■ 5. Creatività e crescita

- ✓ Considera l'IA un alleato, non un sostituto.
- ✓ La usa per ampliare le proprie capacità, non per sostituirla.
- ✓ Sperimenta, impara e crea con il supporto della tecnologia.

CARTA ETICA DELLO STUDENTE TERZA UNIVERSITA'

Per un uso consapevole, responsabile e umano dell'intelligenza artificiale

■ 6. Comunità digitale

- ✓ Collabora in modo rispettoso e aperto.
- ✓ Promuove un ambiente di dialogo, innovazione e fiducia.
- ✓ Contribuisce a una cultura digitale sostenibile.

■ Impegno personale:

“Mi impegno a usare le tecnologie digitali e l'intelligenza artificiale con senso critico, rispetto e responsabilità, per contribuire a un futuro umano, giusto e consapevole.”



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



E ora divertiamoci

- ✓ Diamo all'AI il quadro Caravaggio «ragazzo morso da ramarro» e vediamo quanto AI è intelligente
- ✓ Scriviamo una poesia, una canzone che racconti l'esperienza di questo corso e poi mettiamola in musica



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



E ora divertiamoci

Scriviamo una testo che racconti l'esperienza di questo corso e poi mettiamola in musica « Senza fretta e senza paura »

Versione chitarra



Versione latino americana



Versione metal



39



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI



E per finire
I miei saluti
e ringraziamenti



40