

Opportunità e rischi nell'uso della l'IA

Le intelligenze artificiali per la pubblica amministrazione:
scenari, casi d'uso e prospettive

Giovedì 27 giugno 2024

Il programma del percorso



**Introduzione
all'Intelligenza
Artificiale**

**Giovedì
13 giugno
ore 12.00 - 13.30**

Applicazioni Pratiche dell'IA

giovedì 20 giugno
ore 12.00 - 13.30



Foto di [Jonny Gios](#) su [Unsplash](#)

Opportunità e rischi nell'uso della l'IA

Giovedì 27 giugno
ore 12.00 - 13.30



Foto di [Piret Ilver](#) su [Unsplash](#)

Il programma di oggi

12:00 Accoglienza e moderazione

12:05 Introduzione - *Giovanni Anastasi (Presidente Formez PA)*

12:15 Rischi e opportunità della IA - *Gianfranco Andriola (Formez PA)*

12:45 Quadro europeo sull'intelligenza artificiale - *Claudia Onnis (Formez PA)*

13.00 Intelligenza artificiale nel Piano Triennale per l'informatica - *Giovanni Melardi (AgID)*

13:20 Domande e risposte

13:30 Chiusura

Durante il webinar

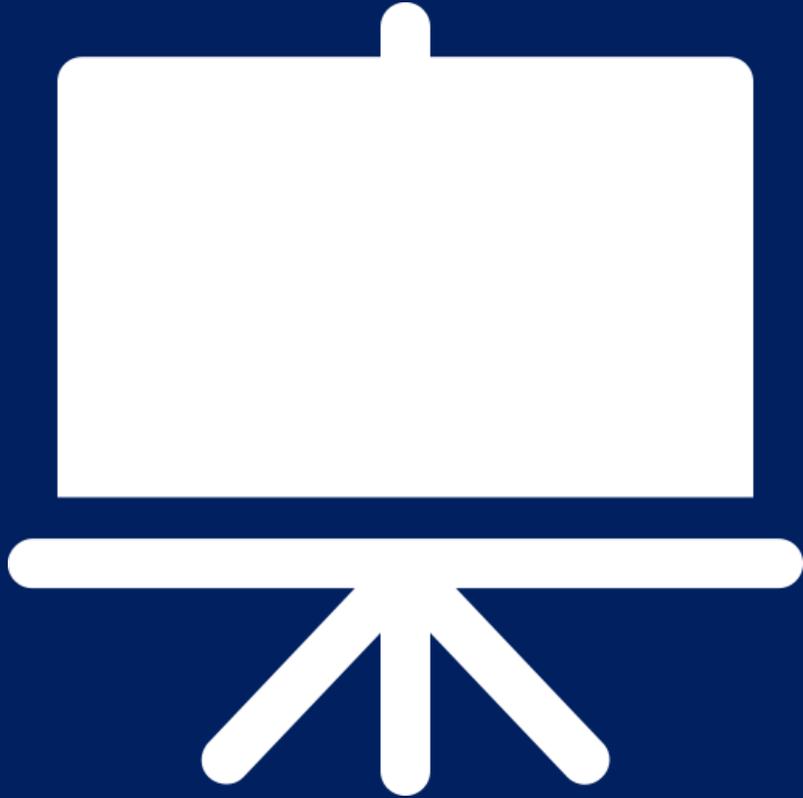


Domande e risposte



Chat

Dopo il webinar



Materiali



Registrazione

Eventi PA

Il sistema di partecipazione alle attività per la Pubblica Amministrazione

Cerca

Home **Eventi** I miei eventi Esci Valuta il sito Profilo utente

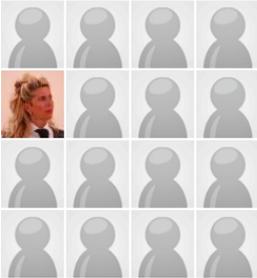
[Iscriviti](#) [Visualizza](#) [Modifica](#)

Organizzato da **FormezPA**
Progetto: Attività istituzionali

Intervengono



Partecipano



[tutti i partecipanti](#)

Contatti

Gianfranco AndriolaMichela Di Bitonto

Le intelligenze artificiali per la pubblica amministrazione: scenari, casi d'uso e prospettive

Webinar - 27 Giugno 2024 - ore 12:00
Ciclo di seminari online

Un ciclo di 3 webinar per parlare di intelligenze artificiali, analizzare gli impatti e i casi d'uso e approfondire le possibili prospettive future di queste tecnologie all'interno delle pubbliche amministrazioni.

La rapida e pervasiva diffusione dell'intelligenza artificiale (IA) - al pari di quello che è accaduto in passato con internet prima e con gli smartphone poi - sembra prossima a cambiare ancora una volta il nostro rapporto con la tecnologia nella vita di tutti. Grazie alla sua capacità di elaborare grandi quantità di dati, identificare modelli e prevedere eventi futuri, l'IA può essere utilizzata per risolvere **problemi caratterizzati da un livello di complessità che finora sembrava impossibile superare**. Così l'intelligenza artificiale diventa utile - e a breve forse indispensabile - in una vasta gamma di settori, tra cui la finanza, la sicurezza, la scienza e i servizi pubblici.

Tuttavia, il paradigma tecnologico dell'intelligenza artificiale solleva anche una serie di **questioni etiche** che devono essere affrontate a monte della sua diffusione, come la tutela della privacy degli utenti, la responsabilità della scelte operate dai sistemi di IA, i rischi legati ai pregiudizi e discriminazioni a cui i sistemi di intelligenza artificiale potrebbero essere soggetti.

Il ciclo di seminari online sull'intelligenza artificiale vuole essere **occasione per riflettere in maniera condivisa sulle potenzialità e sulle ricadute** che i diversi tipi di intelligenza artificiale stanno portando agli utenti. I contenuti dei tre webinar che compongono questo ciclo di appuntamenti sono organizzati secondo una sequenza ideale che, partendo da una definizione generale di intelligenza artificiale, prosegue approfondendo gli impatti, i casi d'uso e le possibili prospettive di queste tecnologie all'interno delle pubbliche amministrazioni. Attraverso l'analisi delle tendenze emergenti e di casi d'uso già consolidati, i seminari online intendono diffondere una cultura digitale in tema di intelligenza artificiale che possa aiutare a riflettere sul presente e sui possibili prossimi scenari.

<http://eventipa.formez.it/node/451615>



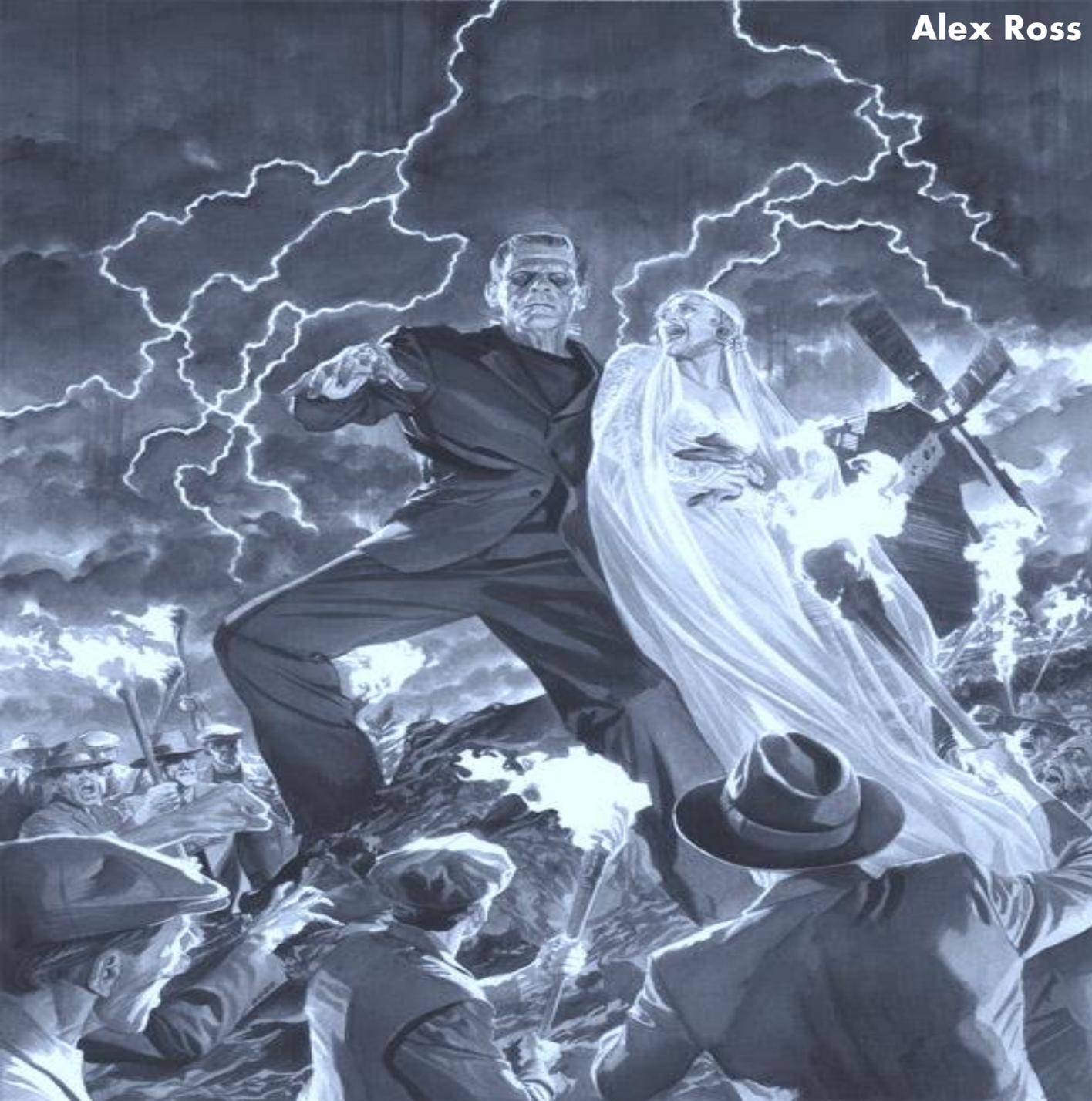
Opportunità e rischi nell'uso della l'IA

«Intelligenza» (?!?!?)

FORMEZ

AL SERVIZIO DELLA PA

Alex Ross

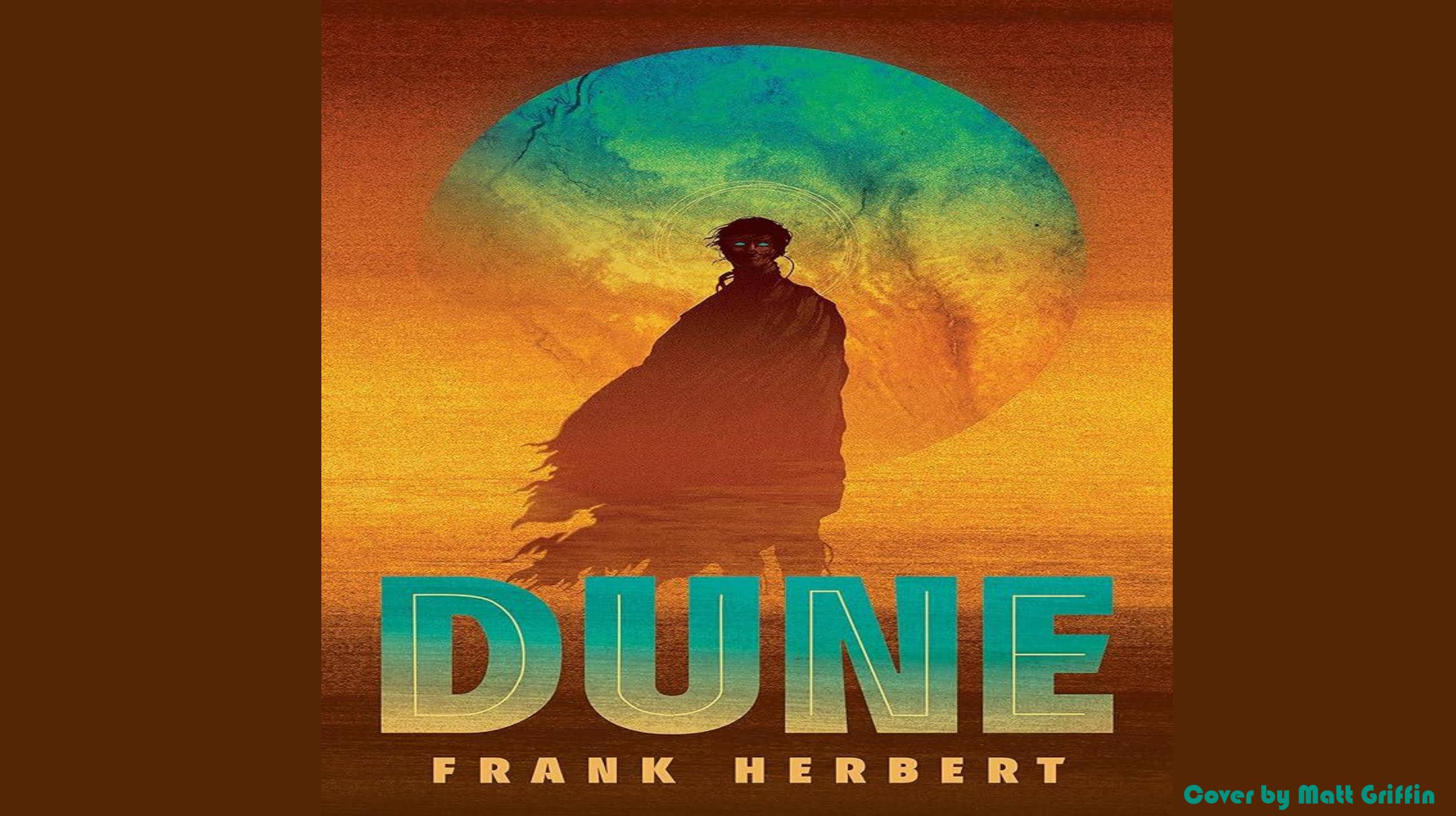


Frankenstein, o il moderno Prometeo

Mary Shelley

1818



The cover art depicts a central figure, likely a religious or prophetic leader, shown in silhouette. The figure has a glowing, circular halo around their head and is wearing a long, flowing robe. They are positioned in front of a massive, circular sun that transitions from a bright yellow at the bottom to a vibrant cyan at the top. The background is a dark, textured brown. The overall mood is dramatic and spiritual.

DUNE

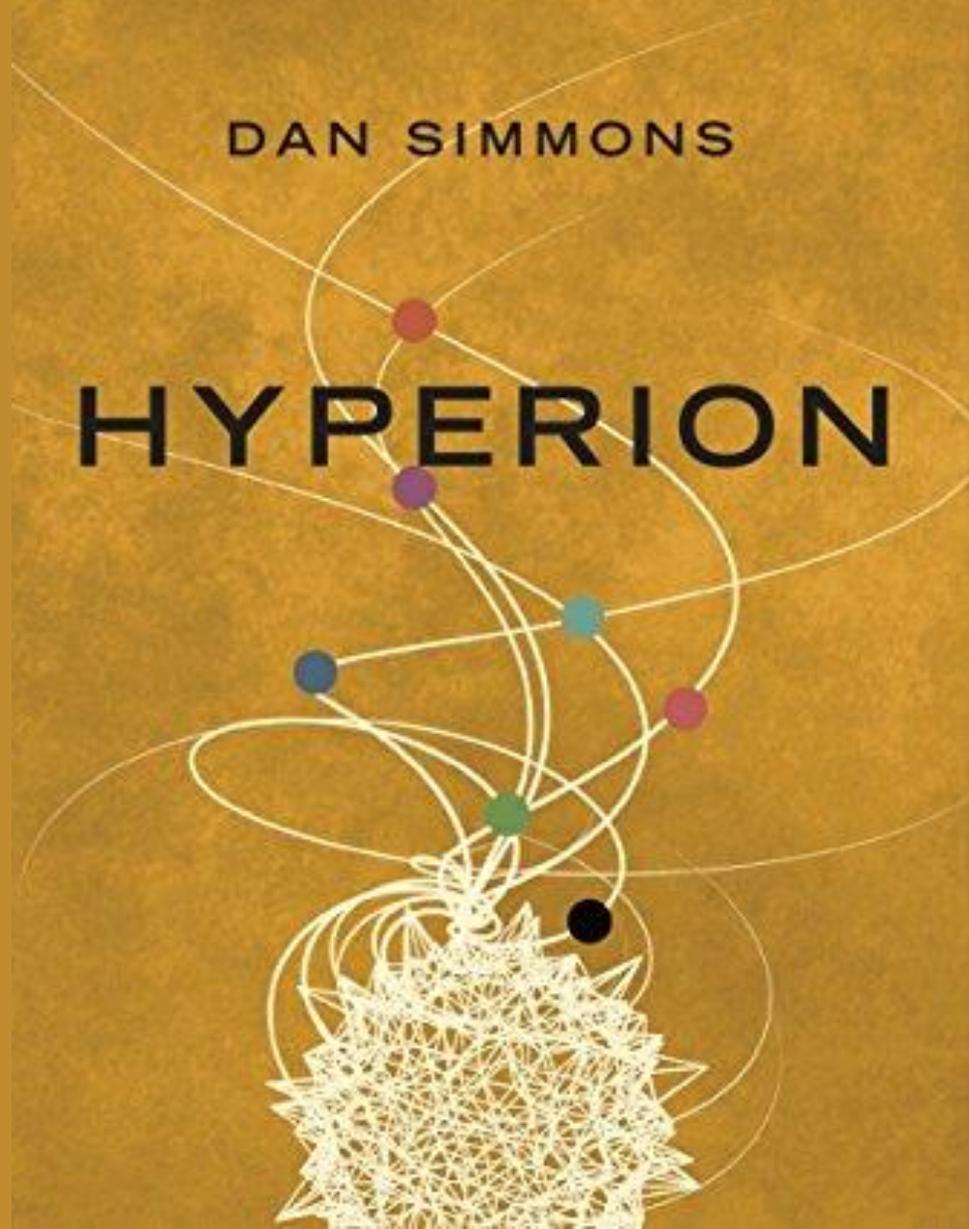
FRANK HERBERT

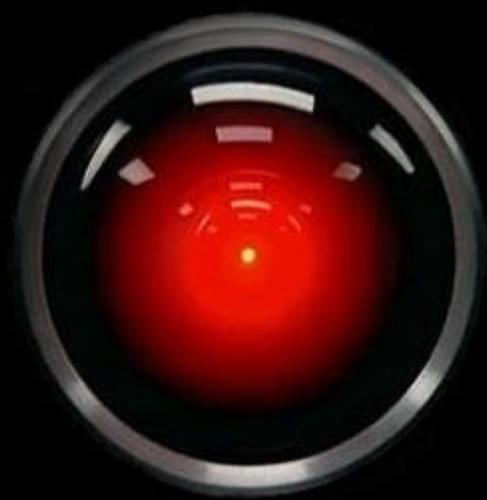
Cover by Matt Griffin

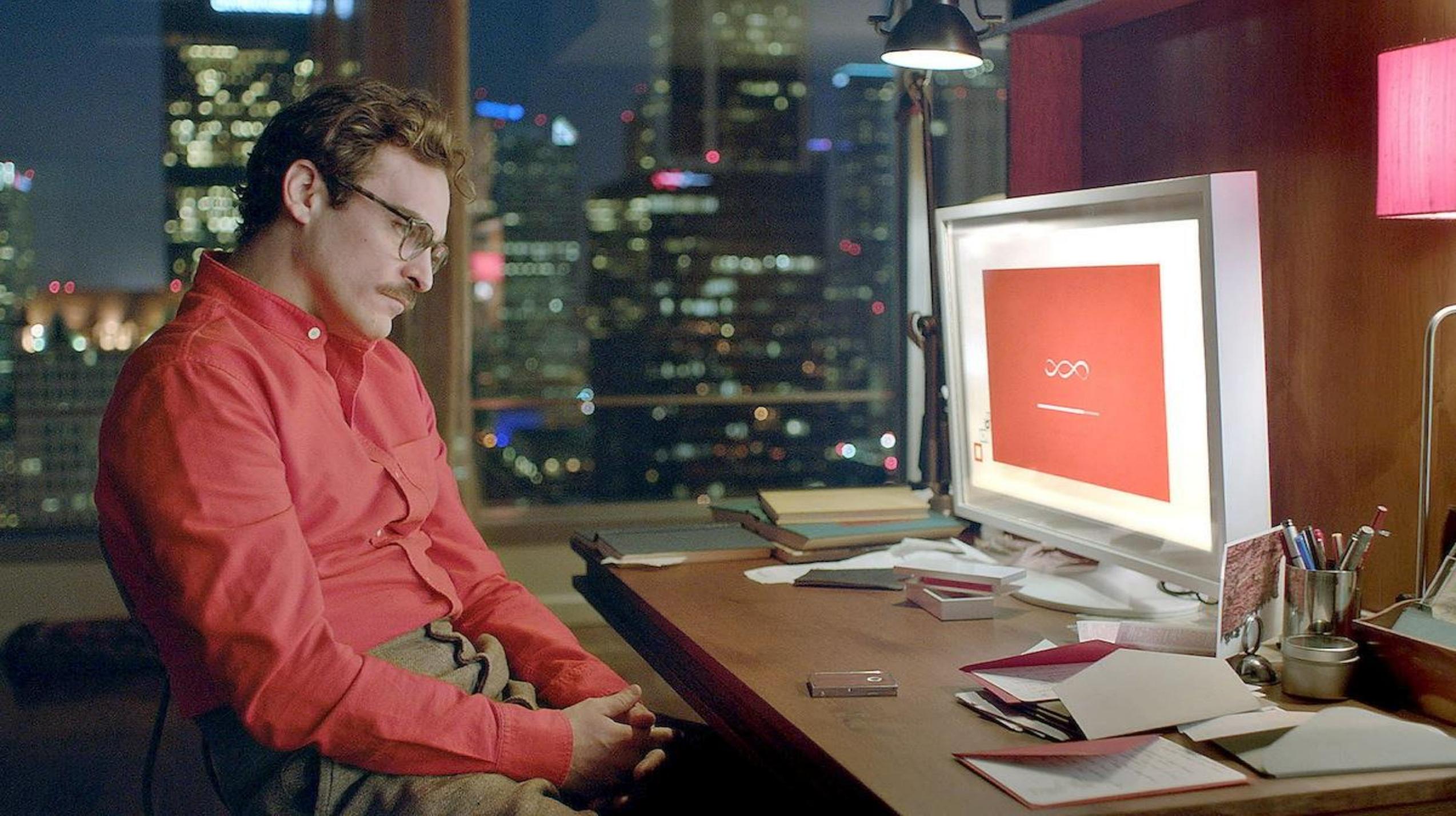
WINNER OF THE HUGO AWARD

DAN SIMMONS

HYPERION







I Padri del campo erano stati piuttosto confusi: John von Neumann speculava sui computer e sul cervello umano con analogie sufficientemente bizzarre da essere degne di un pensatore medievale e Alan M. Turing rifletteva sui criteri per risolvere la questione se le macchine possano pensare, o meno.

Ora sappiamo che è rilevante quanto sapere se i sottomarini possano nuotare.



// FLATIRON
SCHOOL

Le minacce all'informatica
Edsger Wybe Dijkstra

Sam Altman

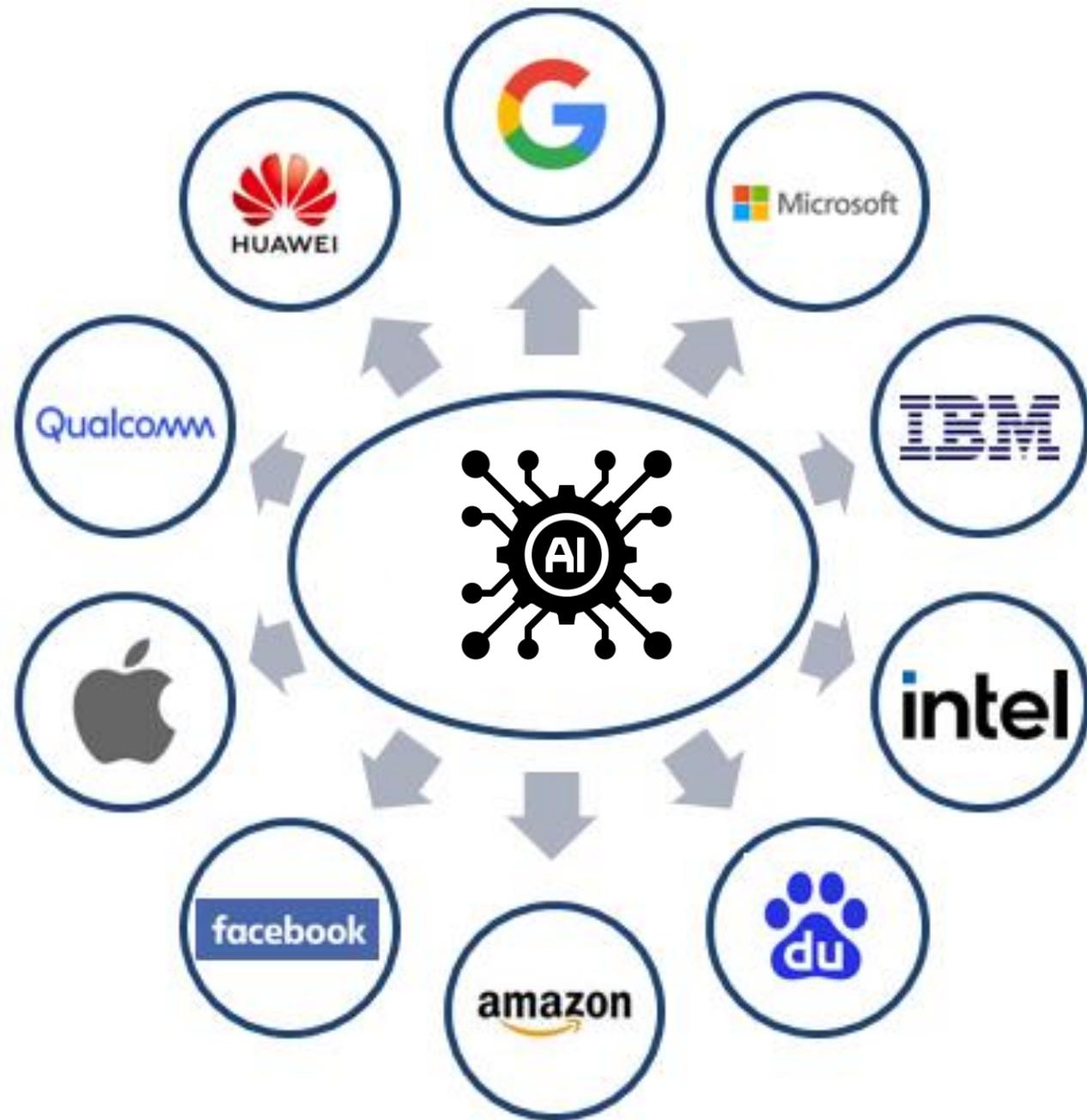
***Amministratore delegato di
OpenAI***



Monopolio



Monopolio



CONCORRENZA

IA generativa a rischio monopolio, l'allarme parte dagli Usa

Home > Mercati Digitali



L'Ordine Esecutivo del presidente Usa sull'intelligenza artificiale punta a disciplinare i mercati dell'IA, promuovendo la competitività e l'inclusione delle piccole imprese. Tuttavia, emergono questioni relative all'applicazione delle leggi antitrust e al coordinamento tra il nuovo Consiglio AI della Casa Bianca e i vari enti del settore

Pubblicato il 22 nov 2023

Barbara Calderini

Legal Specialist – Data Protection Officer



WEBINAR

Remanufacturing come motore di crescita sostenibile: strumenti e modelli per agire



Il webcast è disponibile

GUARDA

Argomenti

- ud
- F** formazione
- Intelligenza Artificiale

Canali

- Mercati digitali

Speciale PNRR

☰ Filtra per topic



STRATEGIE

RIMANENDO SOTTO IL CONTROLLO UMANO -

Le principali aziende di intelligenza artificiale formano gruppi per ricercare e mantenere il controllo dell'intelligenza artificiale

Gli scettici affermano che Anthropic, Google, Microsoft e OpenAI sperano di evitare la regolamentazione.

GEORGE HAMMOND, FINANCIAL TIMES - 26/07/2023, 15:16



Financial Times

Ingrandisci / Le quattro società affermano di aver lanciato il Frontier Model Forum per garantire "lo sviluppo sicuro e responsabile dei modelli di intelligenza artificiale di frontiera".

58

Quattro delle società di intelligenza artificiale più avanzate al mondo hanno formato un gruppo per ricercare un'intelligenza artificiale sempre più potente e stabilire le migliori pratiche per controllarla, mentre aumenta l'ansia del pubblico e il controllo normativo sull'impatto della tecnologia.

Mercoledì Anthropic, Google, Micr
"garantire lo sviluppo sicuro e resp

<https://arstechnica.com/ai/2023/07/major-ai-companies-form-group-to-research-keep-control-of-ai/>

Le aziende che creano tecnologia IA **hanno la responsabilità di garantire** che sia sicura, protetta e rimanga sotto il controllo umano. Questa iniziativa è un passo fondamentale per unire il settore tecnologico nel promuovere l'intelligenza artificiale in modo responsabile e nell'affrontare le sfide in modo che possa portare benefici a tutta l'umanità.



Brad Smith,
vicepresidente e presidente di Microsoft

È un tentativo di evitare la regolamentazione;. Concentrare l'attenzione sui timori che **"le macchine prendano vita e prendano il sopravvento"** è stata una distrazione dai problemi reali che abbiamo a che fare con il furto di dati, la sorveglianza e l'inserimento di tutti nella gig economy. **La regolamentazione deve arrivare dall'esterno.** Deve essere attuata dal governo, che rappresenta le persone



Emily Bender,
linguista computazionale
dell'Università di Washington





**Artificial
Intelligence
Act**

Privacy

FORMEZ

AL SERVIZIO DELLA PA



Funes, o della memoria.
Finzioni (*Ficciones*) di Jorge Luis Borges,
1935/1944.





Immagine fatta con IA | *Software:* freepik.com | *PROMPT:* colorful flat illustration classical animes, A hooded man extracting data using a hammer from a computer screen, draw art style influenced by japanese artists, niji, black outlines, vibrant color palette, panoramic open shot, long range distance subject, wide view



GPDP

GARANTE
PER LA PROTEZIONE
DEI DATI PERSONALI

Inserire il testo o il doc web

CERCA

I miei diritti

Imprese ed enti

L'Autorità ▾ Temi ▾ Normativa e provvedimenti ▾ News e comunicazione ▾ Amministrazione Trasparente

Home / Temi / AI - Intelligenza artificiale



AI - Intelligenza artificiale

CONSULTA

- Provvedimenti, news e interviste in tema di Intelligenza artificiale

Intelligenza artificiale: dal Garante privacy le indicazioni per difendere i dati personali dal web scraping



Temi

- Dalla A alla Z
- GDPR - Regolamento 2016/679 ▾
- Codice Privacy ▾
- Accountability
- Banche, credito, finanza ▾
- Biometria
- Cyberbullismo
- Cybersecurity ▾
- Coronavirus e protezione dei dati ▾
- Fisco ▾



Immagine fatta con IA | Software: freepik.com | PROMPT: A sloth scrolling through social media on its smartphone



se scrivessi dati personali qui sarebbe un problema?

Mostra bozze ▾



Sì, sarebbe un problema se scrivessi dati personali qui.

Come modello linguistico di grandi dimensioni, ho accesso a una grande quantità di informazioni, incluse quelle che potrebbero essere considerate sensibili. La mia priorità è la sicurezza e la privacy degli utenti, quindi non sono in grado di elaborare o archiviare alcun dato personale che mi venga fornito.

Questo include:

- **Dati anagrafici:** Nome, cognome, indirizzo, numero di telefono, email, codice fiscale
- **Informazioni mediche:** Storico medico, diagnosi, farmaci assunti, allergie
- **Informazioni finanziarie:** Numero di carta di credito, conto bancario, dati fiscali
- **Opinioni politiche e religiose:** Convinzioni personali, appartenenza a partiti o gruppi
- **Orientamento sessuale e identità di genere:** Informazioni intime sulla vita sessuale e sull'identità di una persona

Black box



Black box

Il problema del "black box" nell'intelligenza artificiale si riferisce alla difficoltà o impossibilità di comprendere e spiegare come un sistema di IA prende le sue decisioni. Questo può accadere per diversi motivi:

- **Complessità dei modelli:** I sistemi di IA, in particolare quelli basati sul machine learning, possono essere estremamente complessi, con milioni o addirittura miliardi di parametri. Ciò rende difficile per gli esseri umani capire come questi modelli arrivano alle loro conclusioni.
- **Approccio sub-simbolico:** Diversamente dai sistemi di IA basati su regole, che operano in modo simbolico e comprensibile, molti sistemi di IA moderni adottano un approccio sub-simbolico. In questo caso, il sistema apprende direttamente dai dati, senza esplicitare le sue regole di ragionamento.
- **Mancanza di interpretabilità:** Anche quando i modelli di IA sono relativamente semplici, la loro "logica interna" può risultare comunque difficile da interpretare. Questo può ostacolare la fiducia degli utenti e rendere problematico il debug o il miglioramento del sistema.

Appiattare le differenze culturali

FORMEZ

AL SERVIZIO DELLA PA

LAUREN GOODE

INTELLIGENZA ARTIFICIALE 15.05.2024

Le ricerche su Google stanno per cambiare per sempre

L'infornata di nuove funzioni basate sull'intelligenza artificiale appena lanciate dal gigante rappresentano una trasformazione epocale nel modo in cui cerchiamo informazioni online



<https://www.wired.it/article/google-ricerche-intelligenza-artificiali-cambiamenti/>



Tutti

Video

Immagini

Notizie

Libri

: Altro

Strumenti



Menatti

<https://www.menatti.com> > Blog > Ricerche e consigli

Pancetta o guanciale? La "vera" ricetta della carbonara

La risposta degli esperti è univoca: **nella** ricetta **va** usato il salume di guancia, che rispetto alla **pancetta** è più grasso, generalmente più costoso, più legato ...

Le persone hanno chiesto anche

Che tipo di guanciale si usa per la carbonara?



Che differenza c'è tra il guanciale e la pancetta?



Dove si usa il guanciale?



Cosa è più grasso il guanciale o la pancetta?

[Feedback](#)



nella carbonara ci va la pancetta o il guanciale?

Mostra bozze ▾



La risposta vera e propria è: **guanciale**.

Tradizionalmente, nella carbonara romana si utilizza il **guanciale**, un taglio di carne suina più grasso e saporito rispetto alla pancetta, che dona alla ricetta un gusto più intenso e cremoso.

Tuttavia, **non c'è una regola assoluta** e la scelta tra pancetta e guanciale dipende molto dai gusti personali.

- **Il guanciale**, con il suo sapore deciso, è l'ingrediente **più adatto** per chi ama una carbonara dal gusto forte e tipico.
- **La pancetta**, con il suo sapore più delicato, può essere un'alternativa per chi preferisce un gusto più leggero o ha difficoltà a reperire il guanciale.

L'importante è utilizzare un **prodotto di buona qualità**, indipendentemente dalla scelta tra pancetta e guanciale.

WIRED
NEXT FEST

30 : 10 : 50 : 41

GIORNI

ORE

MINUTI

SECONDI

ISCRIVITI, INGRESSO
GRATUITO

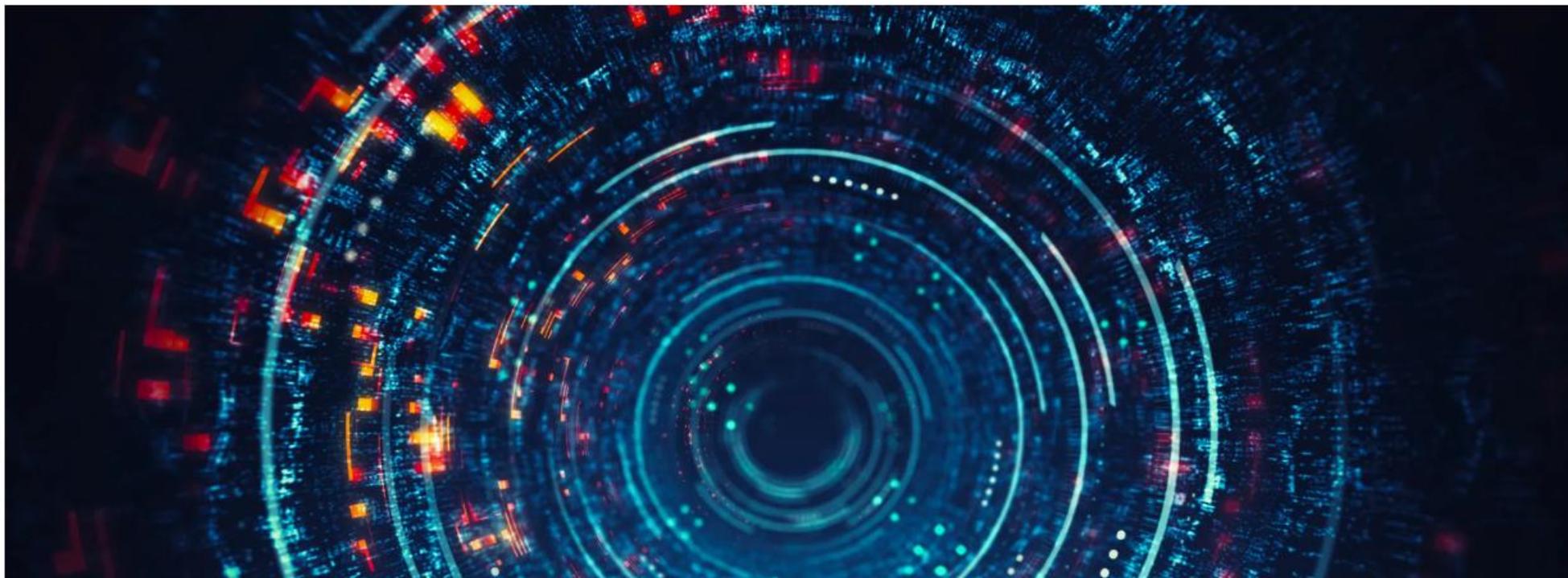
IL WIRED NEXT FEST TORNA A MILANO DAL 14 AL 16 GIUGNO

ALESSANDRO PATELLA

ECONOMIA 29.04.2024

Un nuovo modello italiano di intelligenza artificiale

Si chiamerà Velvet il grande modello linguistico a cui lavoreranno in sinergia la società Almaxwave e il consorzio interuniversitario Cineca



<https://www.wired.it/article/intelligenza-artificiale-ilm-almawave-cineca/>

Inquinamento

FORMEZ

AL SERVIZIO DELLA PA



Immagine fatta con IA | *Software*: freepik.com | *PROMPT*: a desktop computer from the 80s with a lot of gray smoke coming out of it

Schneider
 Electric

Quanto inquina l'intelligenza artificiale?

Stando a quanto riportato da una ricerca condotta da Schneider Electric, il consumo energetico legato ai carichi di lavoro dell'intelligenza artificiale è stato pari (nel 2023) a **4,3 Gigawatt (GW).**

Un numero che potrebbe non dire nulla, ma se messo a parallelo con quello di uno Stato membro dell'Unione Europea fa capire di che livello stiamo parlando: Cipro, per esempio, ne ha consumati **4,7 GW nel corso dell'ultimo anno.**

Dunque, a oggi il consumo energetico dell'intelligenza artificiale è pari a quello di un Paese di **1,2 milioni di abitanti. E le previsioni per il futuro, vanno nella direzione di un aumento esponenziale di questo dato. La stessa Schneider Electric sostiene che entro il **2028 il consumo toccherà una quota tra i **13,5 e i 20 GW****.**

Creatività

FORMEZ

AL SERVIZIO DELLA PA

Giappone, una scrittrice vince un premio con un romanzo scritto con ChatGPT

di Enrico Franceschini



*Rie Kudan si aggiudica il prestigioso **Akutagawa**. E infuria la polemica sui rischi, anche in letteratura, dell'intelligenza artificiale*

21 GENNAIO 2024 ALLE 07:00

🕒 2 MINUTI DI LETTURA



LONDRA - Un romanzo fantapolitico parzialmente scritto con l'Intelligenza Artificiale ha vinto uno dei più prestigiosi premi letterari del Giappone. Alla consegna del premio **Akutagawa** (nominato in onore di un noto autore giapponese del primo Novecento), la giovane scrittrice **Rie Kudan** ha affermato che un ventesimo ovvero il 5 per cento del suo libro, intitolato *La torre della simpatia di Tokyo*, è stato generato da **ChatGPT**,



CULTURE / BOOKS

Akutagawa Prize draws controversy after win for work that used ChatGPT



Rie Qudan speaks to reporters in Tokyo on Wednesday after being awarded the Akutagawa Prize. | JJI

WHAT'S TRENDING

EDITORS' PICKS

Japanese stripper bids to have her porn movies taken off internet



In Japan, 68,000 people over 65 projected to die alone at home this year



Kishida defends planned rule to revoke foreigners' residency



Japan concerned over U.S. officials' remarks on atomic bombings



Was Onosato's defeat of Terunofuji an era-defining bout?



WALT DISNEY



WGAW
STANDS WITH
SAG-AFTRA
ON STRIKE!

SAG-AFTRA
ON STRIKE!
#SAGAFTRASTRONG

SAG-AFTRA
ON STRIKE!
#SAGAFTRASTRONG

SAG-AFTRA
ON STRIKE!

SAG-AFTRA
ON STRIKE!

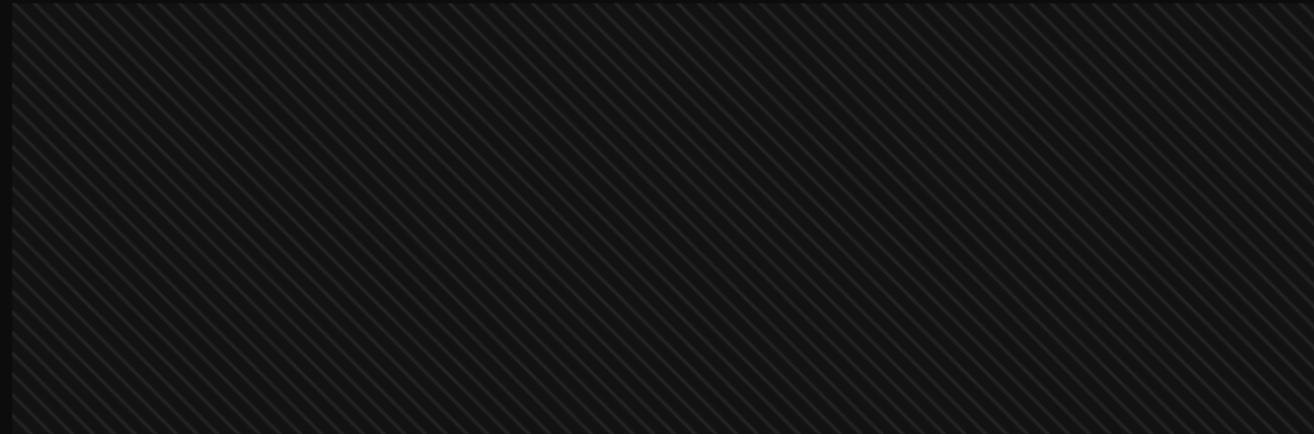
ON STRIKE



ROMICS 2024: CAMBIO IMMEDIATO DI PROGRAMMA, CANCELLATO VISIONARY AI

Di [Andrea Moffa](#) - 30 Marzo 2024

Nell'arco di 24 ore, il **Romics 2024** è stato caratterizzato da una situazione che poteva seriamente mettere a rischio l'evento e la partecipazione del pubblico. Per riassumervi brevemente quello di cui **vi abbiamo anche già parlato nel dettaglio**, nella giornata del 29 marzo la pagina ufficiale dedicata alla fiera ha **annunciato un nuovo evento** in programma al 5 aprile **intitolato Visionary AI**, un'occasione per scoprire la creatività derivante dall'utilizzo dell'intelligenza artificiale e conoscere i lati positivi e negativi della sua applicazione nel mondo dell'arte.



Tuttavia **questa iniziativa è stata vista malissimo dal pubblico**, il quale è inveito nei commenti, criticando aspramente questa decisione, rinunciando alla partecipazione al Romics e **accusando i responsabili di aver preso una chiara posizione nel dibattito tra artisti e uso dell'AI**, schierandosi a favore di quest'ultima. Il loro tentativo di giustificarsi è stato quello di **tirare in ballo l'inclusività** e coinvolgere qualsiasi iniziativa creativa nell'evento, <https://www.drcommodore.it/2024/03/30/romics-2024-visionary-ai-cancellato/> polemiche.



AI Film Fest Amsterdam

Join the AI Filmmaking Revolution



What will you get?

Free generative AI subscriptions and credits for attendees worth 300+ Euros.

What will you learn?

15:05 31%

RICCARDO FALCINELLI
FIGURE

Come funzionano le immagini
dal Rinascimento a Instagram

EINAUDI
STILE LIBERO EXTRA

Occupazione

FORMEZ

AL SERVIZIO DELLA PA

PRICE \$8.99

OCT. 23, 2017

THE NEW YORKER





AI Will Transform the Global Economy. Let's Make Sure It Benefits Humanity.

AI will affect almost 40 percent of jobs around the world, replacing some and complementing others. We need a careful balance of policies to tap its potential

<https://www.imf.org/en/Blogs/Articles/2024/01/14/ai-will-transform-the-global-economy-lets-make-sure-it-benefits-humanity>

INTERNATIONAL MONETARY FUND

Gen-AI: Artificial Intelligence and the Future of Work

Prepared by Mauro Cazzaniga, Florence Jaumotte, Longji Li, Giovanni Melina, Augustus J. Panton, Carlo Pizzinelli, Emma Rockall, and Marina M. Tavares

SDN/2024/001

IMF Staff Discussion Notes (SDNs) showcase policy-related analysis and research being developed by IMF staff members and are published to elicit comments and to encourage debate. The views expressed in Staff Discussion Notes are those of the author(s) and do not necessarily represent the views of the IMF, its Executive Board, or IMF management.

2024
JAN



STAFF DISCUSSION NOTE

Rimodellare la natura del lavoro

Molti studi hanno previsto la probabilità che i posti di lavoro vengano sostituiti dall'intelligenza artificiale. Eppure sappiamo che in molti casi è probabile che l'intelligenza artificiale integri il lavoro umano.

Quasi il 40% dell'occupazione globale è esposta all'intelligenza artificiale.

Storicamente, l'automazione e la tecnologia dell'informazione hanno avuto la tendenza a influenzare le attività di routine, ma una delle cose che distingue l'intelligenza artificiale è la sua capacità di avere un impatto sui lavori altamente qualificati.

Le economie avanzate si trovano ad affrontare maggiori rischi legati all'intelligenza artificiale, ma anche maggiori opportunità di sfruttarne i benefici, rispetto ai mercati emergenti e alle economie in via di sviluppo.

Crediti

Immagini via:
<https://unsplash.com/>

Immagini IA via:
<https://www.freepik.com/pikaso/ai-image-generator>
<https://app.leonardo.ai/ai-generations>

Icone via:
<https://www.flaticon.com/>



CC BY 4.0 DEED

Attribuzione 4.0 Internazionale