

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NELL'AMBITO DELL'ATTIVITA' D'IMPRESA

La trasformazione e gli impatti dell'AI

Torino, 17 luglio 2025

Tommaso Villari

AI is everywhere

Economia Digitale

**Nei prossimi tre
anni oltre un
miliardo di
smartphone con a
bordo l'AI
generativa**

Boom di investimento del Big Tech Usa che secondo il Financial Times supera il venture capital. L'intelligenza art

di L.Tre.

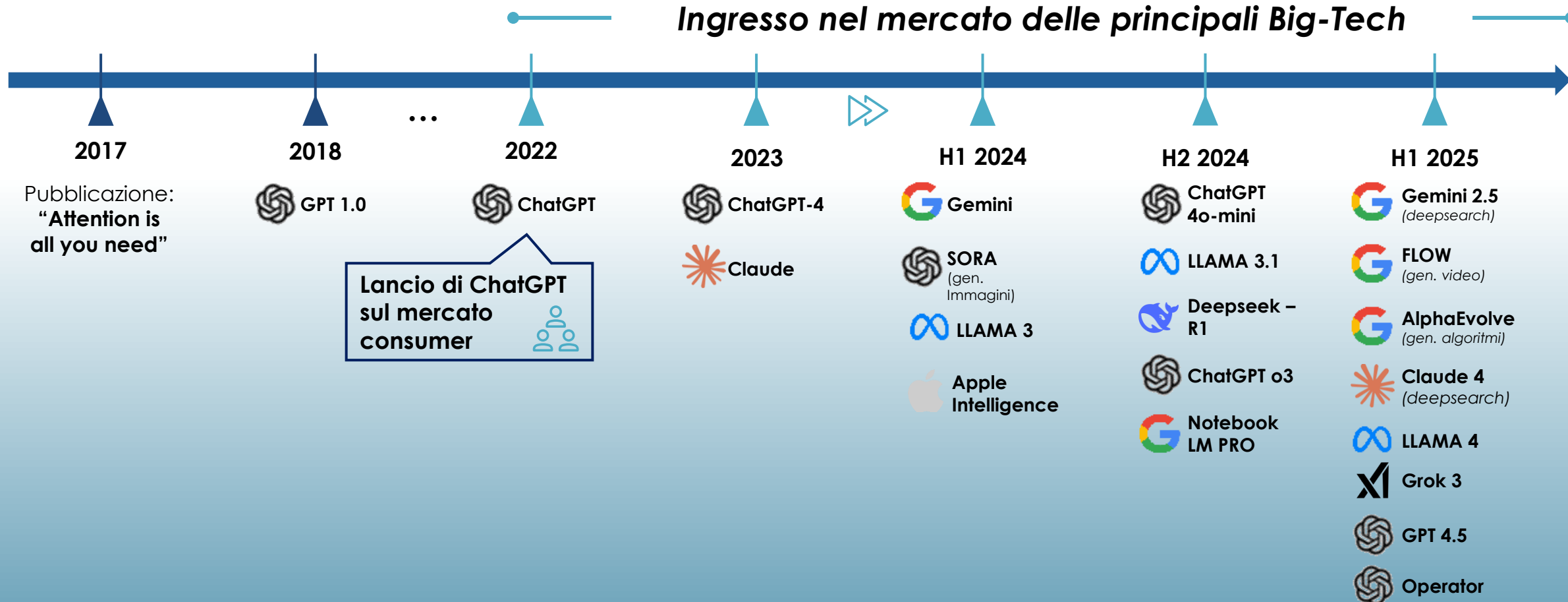


40%

of workers will need to reskill
as a result of AI and automation
between 2023 and 2025

L'EVOLUZIONE VERTIGINOSA DELL'AI

Ingresso nel mercato delle principali Big-Tech



CHATGPT E GENERATIVE A.I. NON SONO SINONIMI



ChatGPT

Un **servizio di OpenAI** che integra un **chatbot conversazionale con un LLM** (Large Language Model) per la creazione di contenuti. È stato addestrato su un modello Foundation di miliardi di parole provenienti da fonti differenti e successivamente ottimizzato grazie ai feedback umani

Large Language Models (LLM)

Un Intelligenza artificiale **addestrata su un gran numero di input testuali** che permette di interpretare e generare un output testuale simile a quello umano

Foundation Models

Sono dei modelli di **Machine Learning**, addestrati su un ampio insieme di dati non classificati, raffinati e adattati per una **vasta gamma di applicazioni**

Generative AI (GenAI)

Tecniche di intelligenza artificiale che apprendono da una rappresentazione di «artefatti» in un modello e generano nuovi output con caratteristiche simili

A CHE PUNTO SIAMO OGGI ?

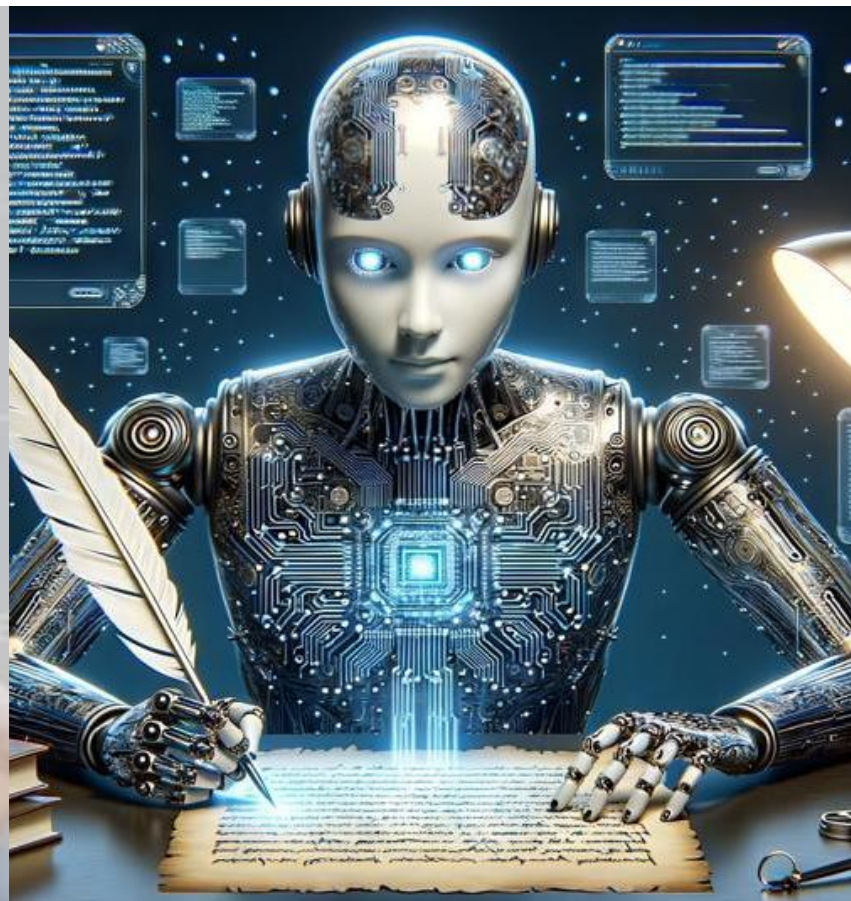
MACHINE LEARNING

✓ Uso diffuso



GENERATIVE AI

✓ In "diffusione"

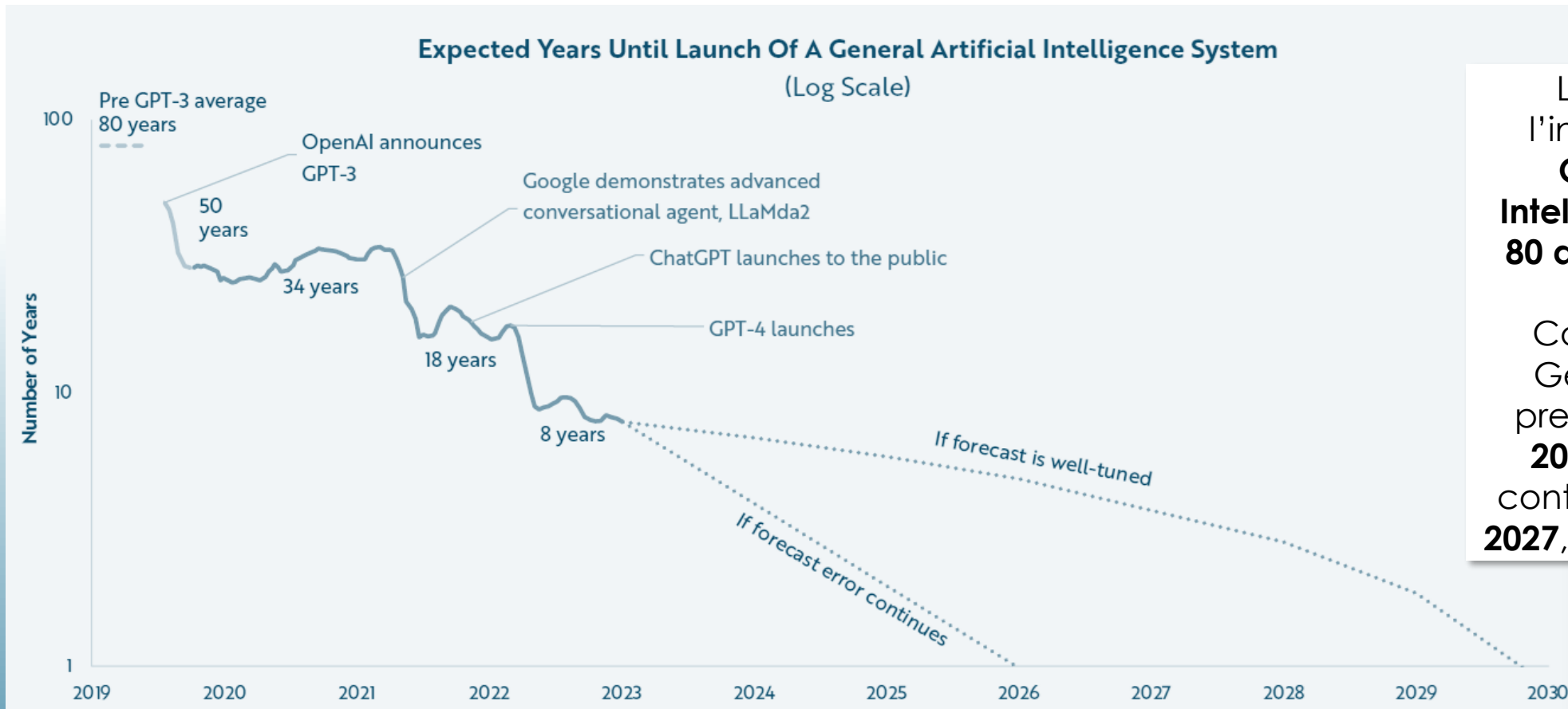


ARTIFICIAL GENERAL INTELLIGENCE

? Step successivo



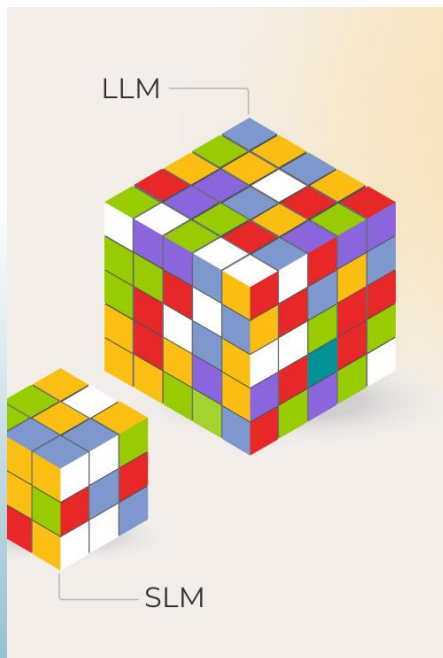
L'AI PROCEDE A UN VELOCITÀ SUPERIORE RISPETTO A QUANTO PREVISTO



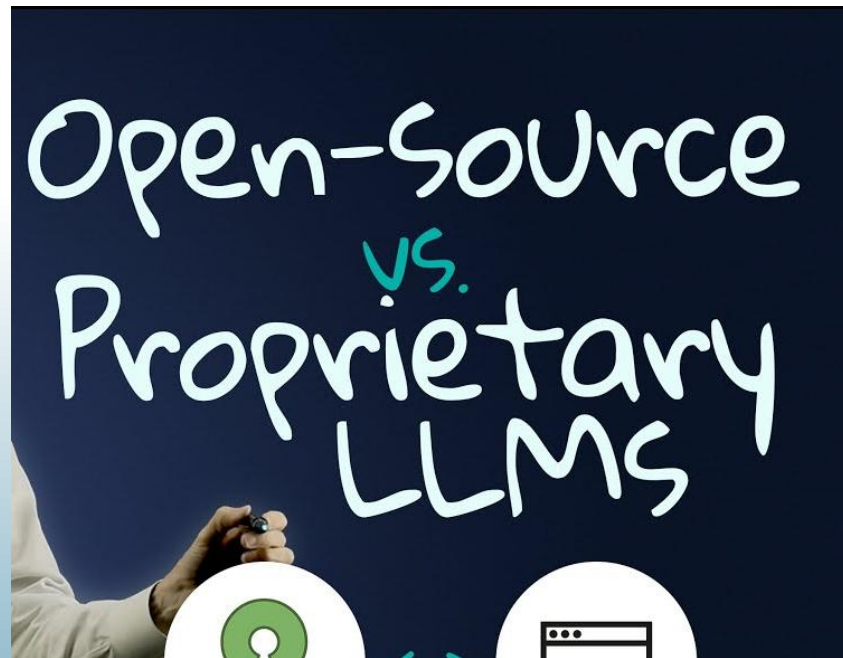
L'aspettativa per l'introduzione di una **General Artificial Intelligence** era di circa **80 anni prima del 2020**.

Con l'avvento della Generative AI è ora previsto per la **fine del 2030** o, se i progressi continuano, all'inizio **del 2027**, a meno di 2 anni

CONCETTI UTILI



**LARGE / SMALL
LANGUAGE MODEL**



**MODELLI OPEN e
PRIVATE**

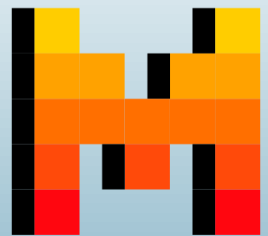


**MULTI
MODALITÀ**

MODELLI OPEN VS MODELLI PRIVATI



LLaMA
by  **Meta**

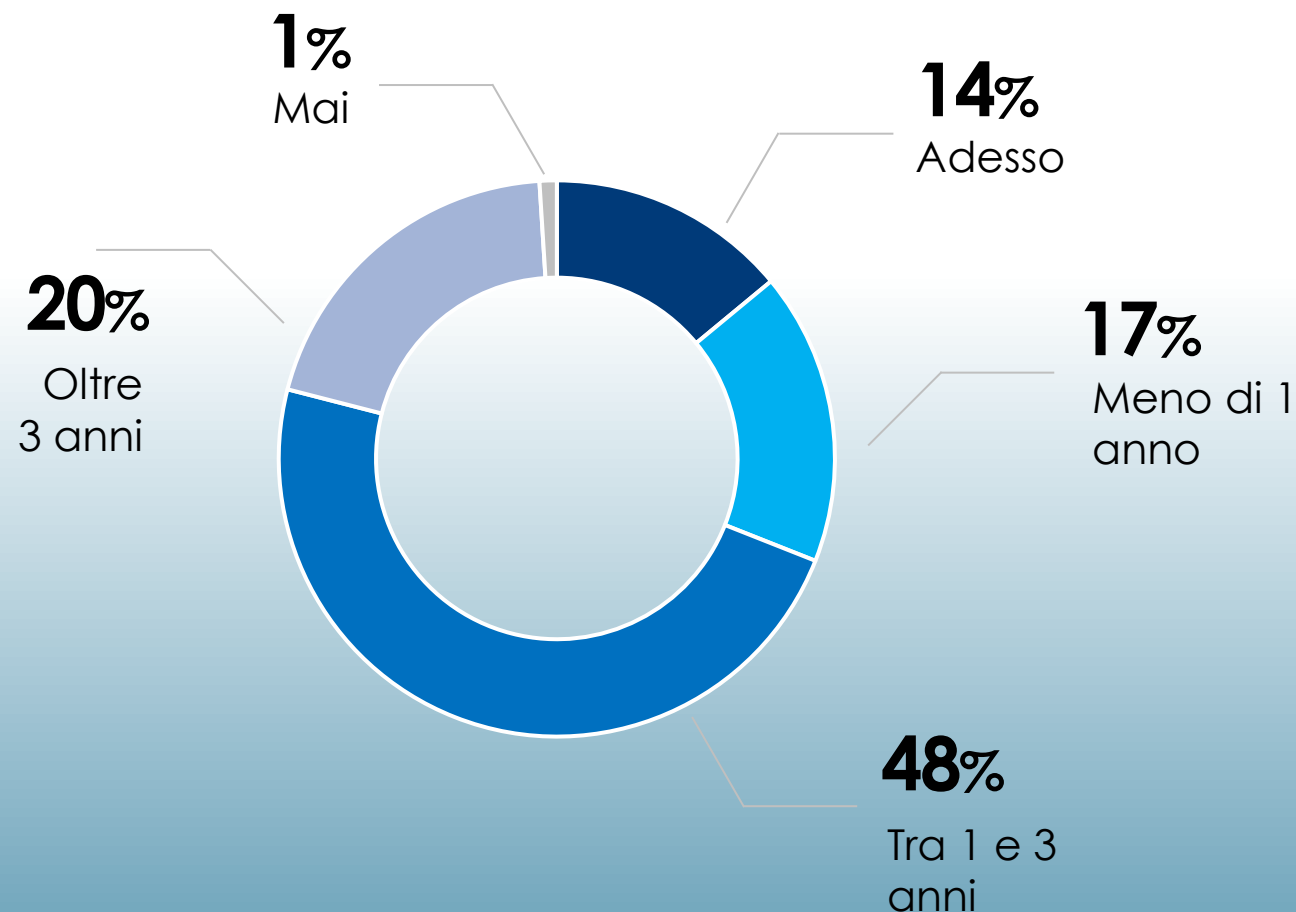
 **MISTRAL
AI_**

 **OpenAI**

 **Gemini**

ANTHROPIC

QUANDO CI SI ASPETTA LA TRASFORMAZIONE?



Il 17% dei leader
prevede una
trasformazione
sostanziale in **meno
di 1 anno**

POTENZIALE ANCHE PER L'ECONOMIA ITALIANA

+150-170 Mld €

Potenziale **picco massimo** di
aumento del PIL italiano in 10 anni



+8% annuo

Contributo annuale tra 10 anni se l'Italia
adotterà la **GenAI in modo ampio**



Derivante da 3 fattori



Aumento di produttività di
chi lavora con la GenAI



Tempo liberato grazie
all'**automazione** del lavoro



Tempo ri-prioritizzato e
riutilizzato per altre attività

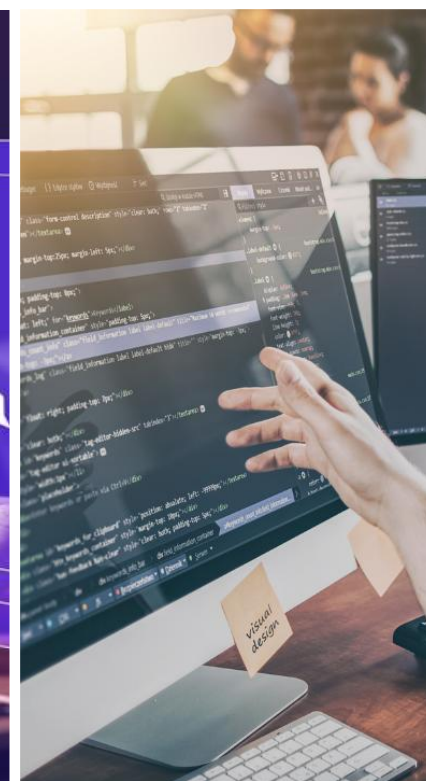
PER QUALI CASI D'USO?



**Ricerca di
informazioni**



**Comunicazione e
chat**



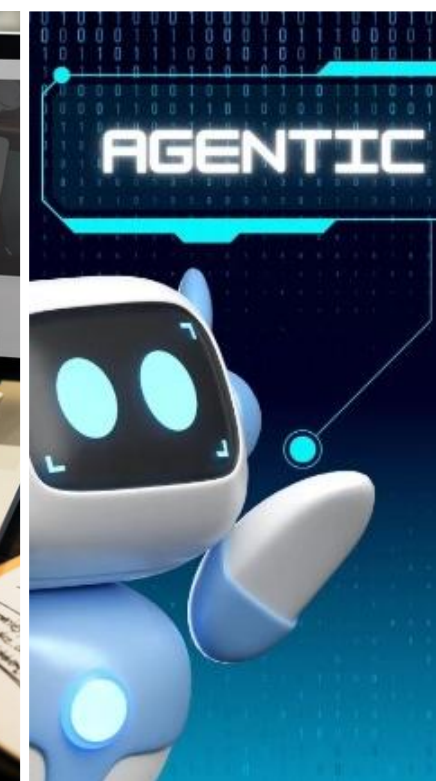
**Smart
coding**



**Supporto nelle
decisioni**



**Generazione di
contenuti**



Agents

CARATTERISTICHE DELL'AGENTIC AI



- **Pianifica** e **scompone** i task in sotto-task, **analizza** le azioni passate e **impara** dai propri errori.
- L'LLM è la parte in grado di prendere **decisioni autonome**
- La **memoria** arricchisce ogni fase, mantenendo e richiamando informazioni per lunghi periodi
- Può richiamare ed **usare strumenti** e API esterni.

**Agent come
«Corporate Citizen»**

LE ORGANIZZAZIONI EVOLVONO



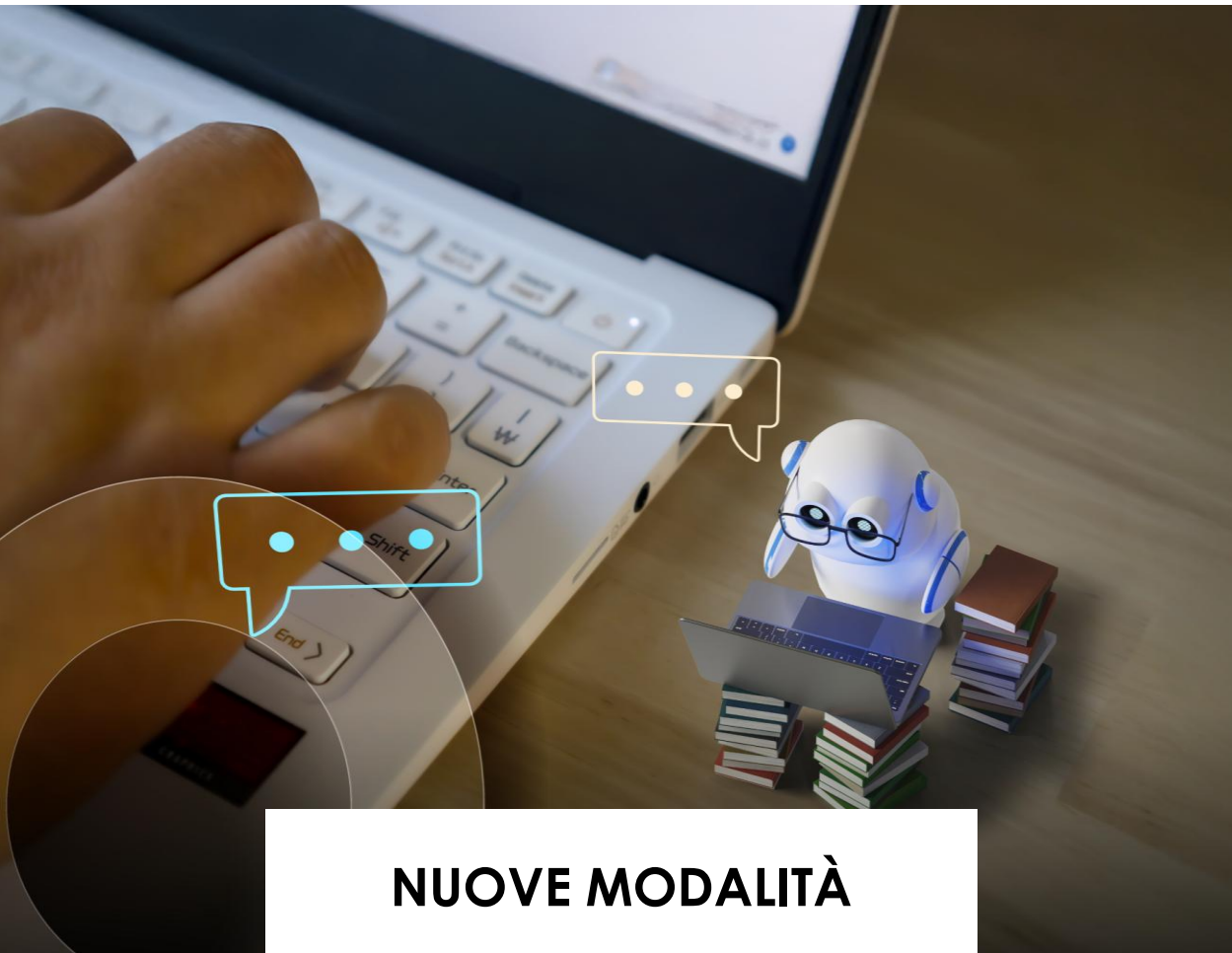
Il futuro è un **ecosistema ibrido** in cui **Agenti AI**, progettati su misura e con competenze specifiche, **amplificano il potenziale umano**



LA GENAI CAMBIERÀ LA NATURA DEL LAVORO



*"My message to CEOs right now is that **we are the last generation to manage only humans.**" – Marc Benioff | Salesforce CEO*



NUOVE MODALITÀ



NUOVI RUOLI

RISCHI E SFIDE PER L'ADOZIONE DELL'AI

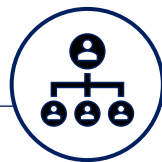


TECNOLOGIA

Velocità del cambiamento

Costi (TCO)

Dati



ORGANIZZAZIONE

Adattamento organizzazione

Strategia

Processi obsoleti



RISCHIO e COMPLIANCE

Complessità normativa

Rischio reputazionale

Regolamentazione specifica



PEOPLE

Competenze

Resistenza al cambiamento

Fiducia e comprensione

“

It **started with perception AI** – understanding images, words, and sounds. **Then generative AI** – creating text, images and sound. **Now, we're entering the era of physical AI**, AI that can proceed, reason, plan and act.

”

Jensen Huang, NVIDIA
founder and CEO

"Tutto **è iniziato con l'AI percettiva** – comprendere immagini, parole e suoni. Poi è arrivata **l'AI generativa** – creare testi, immagini e suoni. **Ora stiamo entrando nell'era dell'AI fisica**, un'AI che può agire, ragionare, pianificare e operare."



www.odcec.torino.it

www.linkedin.com/company/odcec-torino/

www.youtube.com/channel/UCBUHnLEOEHA6YY-MLr8vG8A/videos