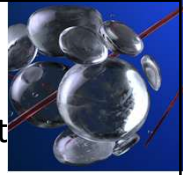


## Intelligenza artificiale (AI)



- processi interni di ragionamento & di comportamento esterno dei sistemi aziendali (umani).
- Condizione iniziale = “misura di efficacia”: la somiglianza o la vicinanza al comportamento umano.
- AI debole e AI forte :
- **Intelligenza Artificiale debole** (weak AI): simulare alcune funzionalità cognitive dell'uomo senza raggiungere le capacità intellettuali tipiche dell'uomo:
- programmi di problem-solving in grado di replicare alcuni ragionamenti logici umani per risolvere problemi,
- prendere decisioni, ecc. (come nel gioco degli scacchi);

## Intelligenza artificiale (AI)

- **Intelligenza Artificiale forte (strong AI):**
- sistemi sapienti (o addirittura coscienti di sé),
- intelligenza propria (non emuleranno quella dell'uomo),
- Intel. autonoma e probabilmente superiore a quella degli esseri umani (quel momento è chiamato Singularity).

## 5 Tipologie di Intelligenza artificiale (AI)

- AI **conversazionale**: **chatbot e agenti virtuali**, che simulano una conversazione - un parlato, utilizzando grandi volumi di dati per riconoscere input vocali o di testo, elaborare richieste, comprenderle e generare risposte efficace **in tempo reale**.
- AI **predittiva**: l'analisi dei dati attuali e delle tendenze passati con il supporto degli algoritmi di Intelligenza Artificiale e Machine Learning per anticipare quel che è probabile accadrà in futuro.
- AI **generativa**: da richieste (prompt) è possibile generare testi, immagini, video, ma anche codice sorgente, per creare contenuti e software con estrema facilità. Il caso globant
- <https://www.globant.com/our-work>

## • 4/5 Tipologie di AI (futuro al momento solo sperimentata)

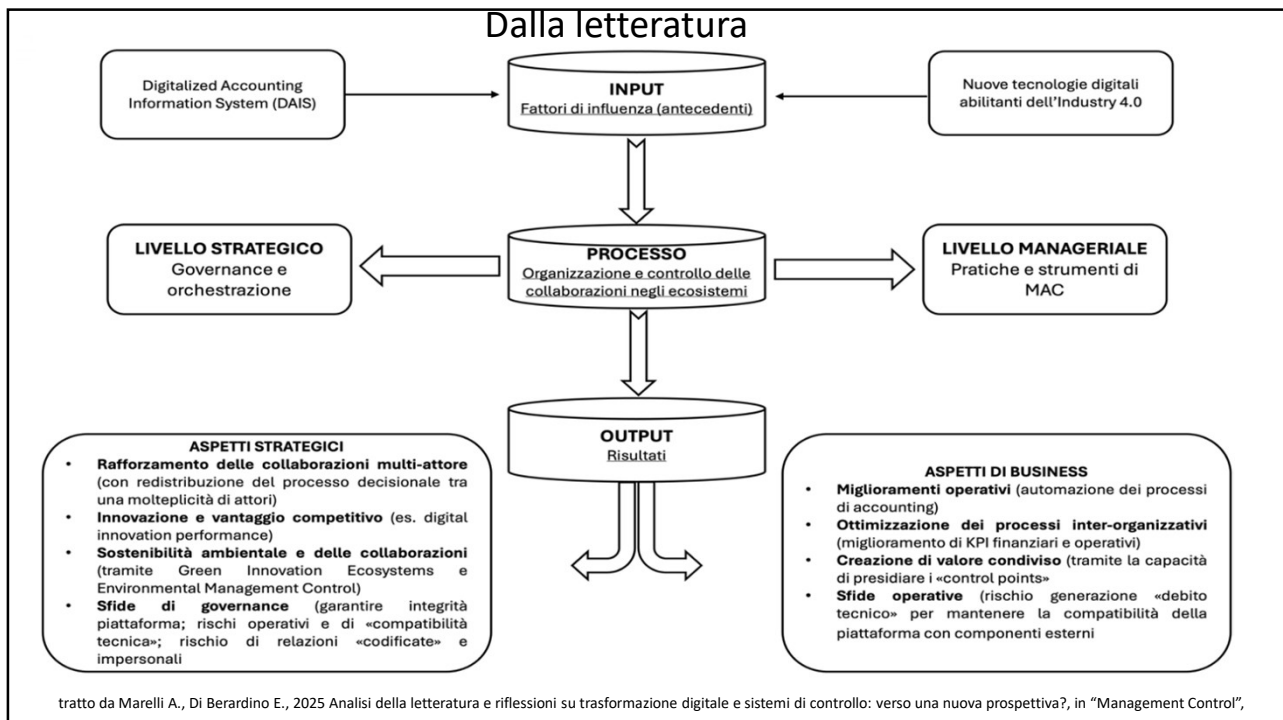
- AI **autonoma**: algoritmi agiscono senza alcun intervento o input umano, in modo indipendente e autonomo, senza necessità di supervisione.
- **Artificial General Intelligence (AGI)**: in grado di apprendere un compito, anche complesso, e di fatto assimilarsi a un essere umano senziente e dotato di una propria coscienza.

- I modelli di apprendimento
- **Machine Learning** per **correggere gli errori e apprendere a svolgere autonomamente** un compito/attività.
  - Ad esempio, il braccio meccanico supportato dall'AI, è in grado di montare un pezzo anche se questo non si trova dove dovrebbe perché l'algoritmo di controllo anziché fornire le coordinate attiva un riconoscimento ottico che cerca il pezzo in tutta l'area che il braccio può raggiungere.
  - E se la macchina o l'uomo che porge i pezzi ripete più volte l'errore, il robot impara che quella è la nuova posizione e va subito a cercare il pezzo lì.
- **Deep Learning** emulano la mente umana.
  - necessita di reti neurali artificiali progettate ad hoc (deep artificial neural networks)
  - e di una capacità computazionale molto potente capace di "reggere" differenti strati di calcolo e analisi

## Quali effetti sul controllo di gestione?

D.A.N.C.E.:

1. Data
2. Algorithm
3. Network
4. Cloud computing
5. Exponentially improving hardware



## ORACLE: ACCORDO DA 300 MLD\$ CON OPENAI PER IL CLOUD (WSJ)

24 ORE  
Radiocor

(Il Sole 24 Ore Radiocor) - New York, 11 set - OpenAI ha firmato un contratto con Oracle per l'acquisto di 300 miliardi di dollari di potenza di calcolo in circa cinque anni, secondo fonti del Wall Street Journal. Si tratta di un impegno enorme che supera di gran lunga gli attuali ricavi della startup. L'accordo è uno dei più grandi contratti cloud mai firmati, a dimostrazione di come la spesa per i data center di intelligenza artificiale stia raggiungendo nuovi massimi, nonostante le crescenti preoccupazioni per una potenziale bolla speculativa. Il contratto con Oracle richiederà una capacità energetica di 4,5 gigawatt, all'incirca paragonabile all'elettricità consumata da circa quattro milioni di case. Ieri, il titolo di Oracle è cresciuto al 36%, dopo che la società cloud ha rivelato di aver aggiunto 317 miliardi di dollari di ricavi derivanti da contratti futuri durante l'ultimo trimestre, conclusosi il 31 agosto. Oggi, nel premercato, è in rialzo del 2%.

L'impennata del prezzo delle azioni ha fatto crescere il patrimonio del presidente di Oracle, Larry Ellison, di oltre 100 miliardi di dollari, portandolo a superare Elon Musk come persona più ricca del mondo, con un patrimonio netto di quasi 400 miliardi di dollari.

AAA-Pca

(RADIOCOR) 11-09-25 14:03:14 (0351) 3 NNNN

Per gli studenti di controllo di gestione----

## What AI gives to study

---

- **Conversation** (we ask in natural language– AI answers in different forms)
- **Consequently** – the mindset (mentalità). Researcher as a manager of SLR writing process
- **Fast searching and writing** – pre-writing of the manuscript

## What AI doesn't give

---

- Full control
- The correct answer to all questions.
- Better results in literature identification and selection

## Human – AI collaboration in the future

AI  
as a tool  
or  
as a partner?



L'intelligenza artificiale (AI) può essere uno strumento per studiare:

### 1. Apprendimento personalizzato:

- **Piattaforme di e-learning con IA:** Alcune piattaforme online, come Coursera, Khan Academy o edX, utilizzano algoritmi per adattare i corsi alle tue necessità. L'IA può suggerire argomenti che devi approfondire o ripetere.
- **Tutor virtuali:** Alcuni servizi di IA offrono tutoraggio personalizzato. Questi tutor possono rispondere a domande specifiche, spiegare concetti e fornire esercizi mirati.

### 2. Organizzazione dello studio:

- **Pianificazione automatica:** Usare applicazioni che aiutano a pianificare lo studio, come quelli che utilizzano l'IA per analizzare i tuoi impegni, i tempi di studio e suggerire un piano di studi ottimizzato. Esempi possono essere **Notion** o **Trello**, che offrono template intelligenti per la gestione dei compiti.
- **Promemoria intelligenti:** Alcune app di IA, come **Google Calendar** o **Todoist**, possono suggerire quando ripassare un argomento o fare delle pause, migliorando l'efficacia del tuo studio.

### 3. Sintesi e comprensione dei testi:

- **Sintesi automatica:** Strumenti basati su IA, come **ChatGPT**, possono riassumere articoli, capitoli di libri o documenti lunghi in modo rapido e chiaro, aiutandoti a comprendere meglio i concetti chiave senza dover leggere tutto.
- **Traduzione automatica:** Se stai studiando in una lingua straniera, applicazioni come **Google Translate** o **DeepL** possono aiutarti a tradurre rapidamente i testi o a capire il significato di parole difficili.

### 4. Creazione di quiz e pratiche:

- **Quiz automatizzati:** Puoi usare l'IA per generare quiz personalizzati sui temi che stai studiando. Ci sono piattaforme che creano automaticamente domande in base ai tuoi appunti o testi, come **Quizlet** o **Anki**.

**5. Apprendimento visivo e interattivo:**

•**Immagini e grafici generati dall'IA:** Se stai studiando concetti complessi, l'IA può generare diagrammi, mappe concettuali o immagini che ti aiutano a visualizzare meglio ciò che stai imparando. Ad esempio, usando strumenti come **Canva** o **Lucidchart**.

•**Video didattici:** Alcuni strumenti possono creare automaticamente video tutorial, con animazioni e spiegazioni visive che possono essere molto utili per comprendere meglio i concetti difficili.

**6. Risorse aggiuntive:**

•**Ricerca intelligente:** Se hai bisogno di fare ricerche, strumenti come **Google Scholar** utilizzano l'intelligenza artificiale per suggerire articoli accademici rilevanti per la tua ricerca.

•**Raccolta e analisi di dati:** Se stai lavorando a un progetto di ricerca, puoi usare strumenti di analisi dei dati basati su IA (come **Python**, **R**, **MATLAB**) per esaminare e interpretare dati in modo più veloce ed efficiente.

**7. Supporto nella scrittura e revisione:**

•**Generazione di testo:** Se hai bisogno di scrivere un saggio o una relazione, strumenti come **ChatGPT** possono aiutarti a generare bozze, suggerire frasi, o anche migliorare la grammatica e lo stile del tuo scritto.

•**Correzione automatica:** L'IA può anche aiutarti con la grammatica e l'ortografia usando strumenti come **Grammarly** o **Hemingway**, che analizzano il tuo testo e suggeriscono miglioramenti.

**8. Allenamento mentale e focalizzazione:**

•**Tecniche di memorizzazione:** App come **Anki** utilizzano algoritmi di ripetizione spaziale (spaced repetition) per aiutarti a memorizzare più efficacemente nel tempo.

•**Miglioramento della concentrazione:** Strumenti come **Focus@Will** utilizzano IA per creare playlist di musica che migliorano la concentrazione, mentre altre app come **Forest** ti aiutano a rimanere concentrato limitando le distrazioni.

**9. Supporto emotivo e motivazionale: Coaching e motivazione:** Alcune app di IA offrono supporto motivazionale, incoraggiandoti a mantenere un buon ritmo di studio e a superare le difficoltà. Ad esempio, **Replika** è una chatbot che può offrirti supporto emotivo durante il percorso di studio.