



Comunità M.A.S.C.I.  
di Robegano e Noale

**ATTIVITA'**  
**domenica 12 aprile 2026**

## Alzare lo sguardo: **APPROFONDIRE L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

*incontro preparato da  
Maurizio M. e Mara, Maurizio N. e Chiara*

### Introduzione

L'intelligenza artificiale ha rivoluzionato numerosi settori portando, nella nostra vita quotidiana, innovazioni che un tempo sembravano fantascienza. Esploreremo i molteplici ambiti in cui viene applicata analizzando le sue funzionalità, i vantaggi e le sfide che comporta.

**COS'È:** Prima di analizzare cosa può fare, è fondamentale capire cos'è. **L'intelligenza artificiale** (in sigla italiana **IA** o inglese **AI**) è la capacità o il tentativo di un sistema artificiale (tipicamente un sistema informatico o di un sistema di automazione) di simulare l'intelligenza naturale per svolgere compiti che normalmente richiederebbero l'intervento umano come l'apprendimento, il riconoscimento di immagini o suoni e la comprensione del linguaggio naturale, il ragionamento e la risoluzione dei problemi.



**COME FUNZIONA:** Le tecniche di intelligenza artificiale, sebbene diverse, si basano tutte fondamentalmente su dati, algoritmi (*sequenze finite e ordinate di istruzioni utilizzate in matematica e informatica per risolvere una specifica classe di problemi o eseguire calcoli che funzionano come una "ricetta" che elabora dati in ingresso per ottenere un risultato desiderato*) e potenza di calcolo. I sistemi di AI apprendono da grandi quantità di dati, identificando schemi (*pattern*) per fare previsioni o prendere decisioni senza essere programmati esplicitamente per ogni scenario. È come insegnare a un computer



mostrandogli un milione di esempi invece di scrivere un milione di regole.

**Giochi:** Indovina la regola (come fa un'AI) - Il foglio intelligente

*Scopo dei giochi è introdurre il concetto di intelligenza artificiale.*

**DOVE LA TROVI:** Usi l'AI ogni giorno nelle app di navigazione come Google Maps, negli assistenti vocali come Siri o Alexa, nei consigli personalizzati sui siti di shopping, nei filtri antispam della tua e-mail e negli assistenti virtuali come ChatGPT o Google Gemini, capaci di scrivere testi o creare immagini da zero.

Viene utilizzata per molti altri aspetti, tra i quali:

#### **Automazione dei processi industriali**

L'AI è ampiamente utilizzata per ottimizzare i processi produttivi. I sistemi di machine learning (*apprendimento automatico*) possono analizzare grandi quantità di dati per identificare inefficienze e migliorare le prestazioni. Ad esempio:

- manutenzione predittiva cioè grazie a sensori e analisi dei dati è possibile prevedere quando un macchinario richiederà manutenzione;
- robotica intelligente: robot con AI che operano autonomamente in fabbriche, magazzini con precisione e velocità.

#### **Medicina e salute**

Nel settore sanitario l'AI ha fatto enormi progressi contribuendo a migliorare diagnosi, trattamenti e cure personalizzate. Ad esempio:

- diagnostica assistita: algoritmi di AI possono analizzare immagini mediche per individuare anomalie come tumori o fratture, con elevato grado di accuratezza;
- terapie personalizzate grazie all'analisi dei dati genetici e clinici;
- monitoraggio remoto: dispositivi indossabili con AI integrata permettono il monitoraggio continuo di parametri vitali offrendo assistenza in tempo reale;

- evoluzione farmaci: l'AI sta accelerando notevolmente la scoperta di farmaci.

### **Assistenza virtuale e customer service (assistenza clienti)**

Gli assistenti virtuali come chatbot e smart speaker sono utilizzati per migliorare i rapporti con l'utente. Ad esempio:

- assistenza clienti: le chatbot possono gestire richieste semplici riducendo i tempi di attesa;
- automazione delle operazioni: l'AI è in grado di supportare operatori umani con suggerimenti basati su dati, aumentando l'efficienza;
- dispositivi intelligenti: assistenti vocali utilizzano l'AI per rispondere alle domande, controllare dispositivi smart home (casa intelligente) e fornire aggiornamenti.

### **Finanza e investimenti**

L'AI ha trasformato anche il settore finanziario migliorando la gestione del rischio e la personalizzazione dei servizi bancari. Ad esempio:

- prevenzione delle frodi: i sistemi di AI analizzano le transazioni in tempo reale per rilevare comportamenti sospetti;
- gestione patrimoniale: i robo advisor (*consulenti finanziari automatizzati basati su algoritmi*) offrono consulenze finanziarie automatizzate basate sulle preferenze e sul profilo di rischio dell'utente;
- trading (*commercio*) algoritmico: algoritmi complessi possono prendere decisioni di compravendita in frazioni di secondo, massimizzando i rendimenti.

### **Educazione personalizzata**

Nel settore dell'istruzione l'AI sta trasformando il modo con cui gli studenti apprendono, offrendo percorsi personalizzati. Ad esempio:

- tutor virtuali: piattaforme educative con AI possono identificare le aree di difficoltà di uno studente e offrire esercizi mirati;
- correzione automatizzata: l'AI può correggere compiti e test offrendo un ritorno immediato e dettagliato;
- apprendimento adattativo: grazie ai dati raccolti, le piattaforme per apprendimento possono adattarsi al ritmo dello studente.

### **Agricoltura di precisione**

In ambito agricolo, l'AI contribuisce ad ottimizzare le risorse, a riconoscere malattie, a migliorare la produttività. Ad esempio:

- monitoraggio delle colture: droni e sensori con AI possono rilevare eventuali malattie o carenze;

- irrigazione intelligente: in base alle condizioni climatiche ed esigenze delle piante;

- previsione dei raccolti: attraverso l'analisi dei dati storici, l'AI può prevedere i periodi migliori per la semina ed il raccolto.



### **Trasporti**

L'AI sta rivoluzionando il settore dei trasporti. Ad esempio

- veicoli autonomi – stanno crescendo i veicoli a guida autonoma che utilizzano l'AI per la navigazione, il rilevamento di oggetti e la guida in sicurezza.

- gestione traffico: l'AI viene utilizzata per ottimizzare il flusso del traffico e ridurre la congestione;

- trasporto pubblico e mobilità condivisa: l'AI fornisce strumenti di controllo traffico e passeggeri, ottimizzazione servizi mediante elaborazione dati e diffusione della mobilità condivisa

**LUOGHI COMUNI SULL'AI:** Facciamo chiarezza su alcuni luoghi comuni:

- l'AI è sempre oggettiva e imparziale? l'AI è efficace solo se alimentata da dati validi. Se i dati riflettono pregiudizi o giudizi umani distorti, l'AI li apprenderà e li perpetuerà.

- l'AI è cosciente ed ha dei sentimenti? i sistemi di AI possono elaborare e persino simulare le emozioni, ma non possiedono coscienza, consapevolezza di sé o sentimenti autentici. Sono macchine complesse con corrispondenza di pattern (*schemi*).

**LE SFIDE DELL'AI:** Nonostante i numerosi vantaggi, l'AI pone indubbiamente sfide importanti. Tra queste:

### **Privacy**

L'uso massiccio di dati personali solleva preoccupazioni sulla tutela della privacy.

### **Diffusione ingiustizie e condizionamenti**

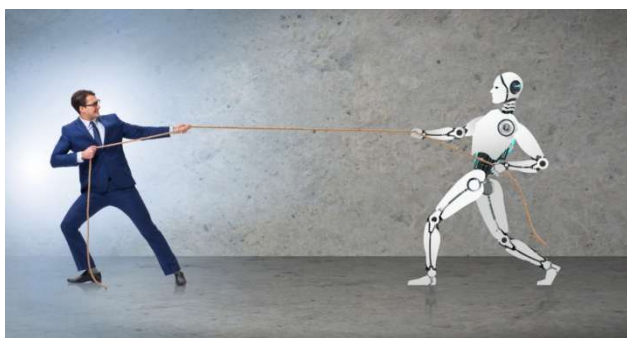
Gli algoritmi non sono neutrali. Apprendono dai dati storici che spesso riflettono pregiudizi umani preesistenti o possono riferirsi a dati non corretti. Ciò può provocare distorsioni, discriminazioni, condizionamenti di massa.

### **Sfide etiche e responsabilità**

Uno dei principali nodi da sciogliere, riguarda il fatto di determinare il livello di fiducia con cui delegare alla macchina certe scelte ed il livello di controllo da mantenere.

La sempre maggiore sostituzione dell'attività umana e quindi anche la rimozione della responsabilità che passa in misura sempre più consistente sul lato macchina, rischia di erodere l'autodeterminazione e la possibilità di decidere da parte dell'uomo.

L'intelligenza artificiale secondo alcuni ricercatori potrà sviluppare una coscienza propria e autonoma tale da poter essere utilizzata in contrasto con i valori umani.



### **Distribuzione del potere**

L'intelligenza artificiale è in mano a importanti industrie private che potrebbero acquisire una posizione di forza dominante sulla quale il pubblico non sarà in grado di esercitare alcun controllo.

### **Perdita di posti di lavoro**

L'intelligenza artificiale generativa potrà rendere superflui tantissimi posti di lavoro a livello globale sia a livello operai che impiegatizio.

### **Disinformazione**

L'intelligenza artificiale potrà essere sempre più utilizzata come uno strumento di disinformazione, anche politica, tale da influenzare le competizioni elettorali.

L'AI può generare dal nulla immagini di tipo fotografico o artistico, in risposta alle richieste degli utenti. La creazione di immagini da parte dell'AI potrebbe perpetuare stereotipi e discriminazioni basati su fattori come razza, genere e orientamento sessuale. Allo stesso tempo, l'uso improprio di tali immagini potrebbe

portare a manipolazioni che alterano la comprensione dei fatti da parte dei potenziali spettatori.

### **Libertà e dipendenza**

La possibilità di creare immagini basate sui nostri desideri o sugli algoritmi di un computer potrebbe influire sulla nostra percezione e sulla nostra comprensione del mondo. La questione cruciale è quindi come proteggere libertà e autonomia delle immagini, in modo che continuino a sfidare i nostri pregiudizi e a fornirci nuove prospettive.

La possibilità di essere sorpresi da un'immagine poggia sulla sua indipendenza dai nostri desideri. È il livello su cui intervengono le tecnologie legate all'AI per pubblicità e consenso, capovolgendo l'indipendenza in dipendenza. Per questo, la possibilità di creare immagini basate sui nostri desideri o sugli algoritmi di un computer potrebbe influire sulla nostra percezione e sulla nostra comprensione del mondo. La questione cruciale è quindi come proteggere libertà e autonomia delle immagini.

Tale presa di coscienza è oggi limitata a settori della ricerca, ma risulta pressoché assente nel largo pubblico presso il quale il ricorso alle nuove tecnologie è accompagnato da un'indifferenziata plausibilità e dalla rarefazione dello spirito critico.

### ***Spunti di riflessione***

**Video:** Possiamo fidarci dell'AI – Paolo Benanti

intervista il nobel Giorgio Parisi

[https://www.youtube.com/shorts/5M\\_5bVNlrOO](https://www.youtube.com/shorts/5M_5bVNlrOO)

**Video:** Tecnologia tra bene e male - Paolo Benanti

racconta il dual-effect (duplice effetto)

<https://www.youtube.com/shorts/FFTyONNYU9c>

**Video:** La fede nell'algoritmo con Paolo Benanti

<https://www.youtube.com/shorts/9B5PeGWsfRo>

**Video:** L'intelligenza artificiale supererà quella

umana? Nicola Donti

[youtube.com/shorts/uIFnPZKQWDI](https://www.youtube.com/shorts/uIFnPZKQWDI)

Padre Paolo Benanti, teologo francescano e noto esperto di etica della tecnologia, affronta le sfide dell'AI ponendo al centro la necessità di un **"nuovo Umanesimo Digitale"**. La sua riflessione si concentra sull'idea che l'AI non sia solo uno strumento tecnico, ma una tecnologia trasformativa che richiede una guida etica, definita da lui come **"algor-etica"**.

I punti chiave delle sfide etiche secondo Benanti tratti e riassunti da suoi interventi visibili su YouTube sono:

**Algor-etica (Etica degli algoritmi):** Benanti propone di integrare il valore morale umano con quello computazionale delle macchine. L'obiettivo è garantire che l'AI rimanga al servizio dell'uomo, trasformando i valori etici in regole operative per gli algoritmi.

**Centralità della persona:** La sfida principale è evitare che la macchina domini l'uomo. L'intelligenza artificiale deve essere progettata per potenziare, non sostituire, le capacità umane, proteggendo la dignità della persona.

**Responsabilità e decisioni:** Di fronte al rischio di automazione di decisioni cruciali (es. in ambito sanitario o sociale) basata su algoritmi che possono essere poco chiari, non trasparenti, è necessario definire chi è responsabile quando un algoritmo sbaglia.



### La sfida della "macchina pensante":

Benanti sottolinea come l'IA generativa tenda a "compiacere" l'uomo piuttosto che cercare la verità logica,

rendendo pericoloso affidarsi ciecamente a essa come se fosse una fonte di verità assoluta.

**Umanesimo Digitale:** Di fronte alla potenza della tecnologia, Benanti invoca un approccio in cui la tecnologia è orientata a sostenere l'umanità, prevenendo danni sociali e democratici.

In sintesi, per Benanti, la vera sfida non è solo tecnologica, ma filosofica: garantire che l'intelligenza artificiale potenzi il bene comune senza violare la dignità umana.

**Dice papa Leone XIV** (dal [messaggio del 20.6.2025 ai partecipanti alla 2^ conferenza annuale sull'intelligenza artificiale](#)) - Insieme al suo straordinario potenziale di recare beneficio alla famiglia umana, il rapido sviluppo dell'intelligenza artificiale solleva anche questioni più profonde riguardanti l'uso corretto di tale tecnologia nel generare una società globale più autenticamente giusta e umana. ... l'intelligenza artificiale è «innanzitutto uno strumento». Per definizione, gli strumenti rimandano all'intelligenza umana che li ha prodotti e traggono molta della loro forza etica dalle intenzioni delle persone che li impugnano

... Ciò significa tener conto del benessere della persona umana non solo dal punto di vista materiale, ma anche intellettuale e spirituale; significa salvaguardare la dignità inviolabile di ogni persona umana e rispettare le ricchezze culturali e spirituali e la diversità dei popoli del mondo. In sostanza, occorre valutare i benefici e i rischi dell'intelligenza artificiale proprio secondo questo criterio etico superiore.

Alla fine, la vera saggezza ha più a che vedere con il riconoscere il vero senso della vita che con la disponibilità di dati.

### Interrogiamoci

- Quali sono la mia conoscenza e la mia visione rispetto all'intelligenza artificiale?

- Cosa vuol dire avere un approccio consapevole nei confronti dell'AI?

### Pregiera

Signore, Creatore di ogni intelligenza e fonte di ogni vera sapienza, Ti affidiamo il progresso tecnologico e le nuove frontiere dell'Intelligenza Artificiale.

Il tuo Santo Spirito orienti tutti noi, artefici e utenti di queste nuove tecnologie, perché l'Intelligenza Artificiale non sia mai strumento di divisione e superbia ma un mezzo per promuovere la giustizia, la comunione, il bene comune.

Ti preghiamo, illumina le menti di chi finanzia e di chi sviluppa queste nuove macchine intelligenti affinché producano sistemi rispettosi della dignità umana, trasparenti e liberi da pregiudizi,

Dona a tutti la capacità critica di distinguere il vero dal falso, salvaguardando la nostra umanità, le nostre relazioni e la nostra capacità di meraviglia.

La ricerca dell'efficienza algoritmica non impoverisca mai la nostra anima ma sia sempre guidata da un'etica cristiana.

Signore, aiutaci a governare la macchina, affinché non sia la macchina a governare noi.

Ogni nostro clic sia un atto responsabile e ogni algoritmo sia orientato alla cura del prossimo e del creato.

Tuo figlio Gesù ci renda capaci di compassione, di amore e di fede, virtù che nessuna intelligenza artificiale potrà mai replicare. Amen