



AI e Legalità

immagini, testi e video

Intro



Avv. Brunella Martino, Giurista, avvocato, DPO. Studiosa di diritto applicato alla rete e alle nuove tecnologie, si è dedicata al diritto digitale e al corretto trattamento dei dati personali. Docente e relatrice in convegni di settore e formatrice per le Aziende.



IA

Definizione e normative coinvolte

DEFINIZIONE

L'intelligenza artificiale (IA) è l'abilità di una macchina di mostrare **capacità umane** quali

- Ragionamento
- Apprendimento
- Pianificazione
- Creatività.



L'intelligenza artificiale permette ai sistemi di

- capire il proprio ambiente e mettersi in relazione con quello che percepisce
- risolvere problemi, e agire verso un obiettivo specifico.
- ricevere dati, processarli e rispondere

NORMATIVE COIVOLTE



- **Regolamento Privacy 679/2016 (Gdpr)**

NORMATIVE COIVOLTE



- **Regolamento Privacy 679/2016 (Gdpr)**
- **Legge sul Diritto D'autore 633/1941**

NORMATIVE COIVOLTE



- **Regolamento Privacy 679/2016 (Gdpr)**
- **Legge sul Diritto D'autore 633/1941**
- **Codice Penale art. 595 Diffamazione e 368 Calunnia**

NORMATIVE COIVOLTE



- **Regolamento Privacy 679/2016 (Gdpr)**
- **Legge sul Diritto D'autore 633/1941**
- **Codice Penale art. 595 Diffamazione e 368 Calunnia**
- **Responsabilità civile e contrattuale**

NORMATIVE COIVOLTE



- **Regolamento Privacy 679/2016 (Gdpr)**
- **Legge sul Diritto D'autore 633/1941**
- **Codice Penale art. 595 Diffamazione e 368 Calunnia**
- **Responsabilità civile e contrattuale**
- **Codice del Consumo D.lgs. 206/2005**



IA

Le modalità di apprendimento

MACHINE LEARNING

È l'apprendimento automatico che funziona tramite algoritmo che si adatta quando riceve il feedback umano.

- Il machine learning può funzionare con una serie di dati gestibile



MACHINE LEARNING

È l'apprendimento automatico che funziona tramite algoritmo che si adatta quando riceve il feedback umano.

- Il machine learning può funzionare con una serie di dati gestibile
- Requisito essenziale è la disponibilità di **dati strutturati**.



MACHINE LEARNING

È l'apprendimento automatico che funziona tramite algoritmo che si adatta quando riceve il feedback umano.

- Il machine learning può funzionare con una serie di dati gestibile
- Requisito essenziale è la disponibilità di **dati strutturati**.
- **Dati Strutturati = Dati quantitativi**



MACHINE LEARNING

Come lo utilizzo?

- **Marketing**
- **Assistenza clienti**
- **Vendite**
- **Attività seo o ricerca Google**



DEEP LEARNING

Deep learning è un sottoinsieme del machine Learning, in cui gli algoritmi di reti neurali artificiali sono modellati per funzionare come l'apparato cerebrale umano, imparando da grandi quantità di dati

- i dati strutturati non sono necessari



DEEP LEARNING

Deep learning è un sottoinsieme del machine Learning, in cui gli algoritmi di reti neurali artificiali sono modellati per funzionare come l'apparato cerebrale umano, imparando da grandi quantità di dati

- i dati strutturati non sono necessari
- il sistema funziona con reti neurali multistrato che combinano diversi algoritmi modellati sul cervello umano



DEEP LEARNING

Deep learning è un sottoinsieme del machine Learning, in cui gli algoritmi di reti neurali artificiali sono modellati per funzionare come l'apparato cerebrale umano, imparando da grandi quantità di dati

- i dati strutturati non sono necessari
- il sistema funziona con reti neurali multistrato che combinano diversi algoritmi modellati sul cervello umano
- la formazione da parte dello sviluppatore non è necessaria. Il sistema stesso valuta se modificare le classificazioni o produrre nuove categorie basate su nuovi input



DEEP LEARNING

Come lo utilizzo?

- **Sicurezza IT**
- **Assistenza clienti migliorata**
- **Assistenza vocale (Siri/Alexa)**
- **Scienza e Medicina**





TORINO
WORDCAMP
2023

IA

**TIPOLOGIE E PROBLEMATICHE
LEGALI**

CHAT GPT

interagisce in modo conversazionale
ammette i propri errori
contesta premesse errate
può rifiutare richieste inappropriate.



**UTILIZZA SISTEMI DI RETI NEURALI
BASATI SU ALGORITMI
DI DEEP LEARNING**

CHAT GPT

**POSSIBILI PERICOLI
LEGATI ALL'USO DI CHAT GPT**



- **Diffusione di contenuti dannosi o inappropriati**

CHAT GPT

POSSIBILI PERICOLI LEGATI ALL'USO DI CHAT GPT



- Diffusione di contenuti dannosi o inappropriati
- Diffusione di disinformazione

CHAT GPT

POSSIBILI PERICOLI LEGATI ALL'USO DI CHAT GPT



- Diffusione di contenuti dannosi o inappropriati
- Diffusione di disinformazione
- Minaccia alla privacy

DALL-E



Sistema di intelligenza artificiale in grado di creare immagini e opere d'arte realistiche da una descrizione in linguaggio naturale.

DALL-E



Cosa prevede Dall-e nei suo Termini di servizio

- **Attribuisci il contenuto al tuo nome o alla tua azienda**

DALL-E



Cosa prevede Dall-e nei suo Termini di servizio

- **Attribuisci il contenuto al tuo nome o alla tua azienda**
- **Indica che il contenuto è generato dall'intelligenza artificiale in modo che nessun utente possa ragionevolmente perderlo o fraintenderlo**

DALL-E



Cosa prevede Dall-e nei suoi Termini di servizio

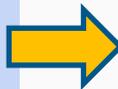
- **Attribuisci il contenuto al tuo nome o alla tua azienda**
- **Indica che il contenuto è generato dall'intelligenza artificiale in modo che nessun utente possa ragionevolmente perderlo o fraintenderlo**
- **Non condividere contenuti che violano la nostra Politica sui contenuti o che potrebbero offendere gli altri**

PEPERONI AI

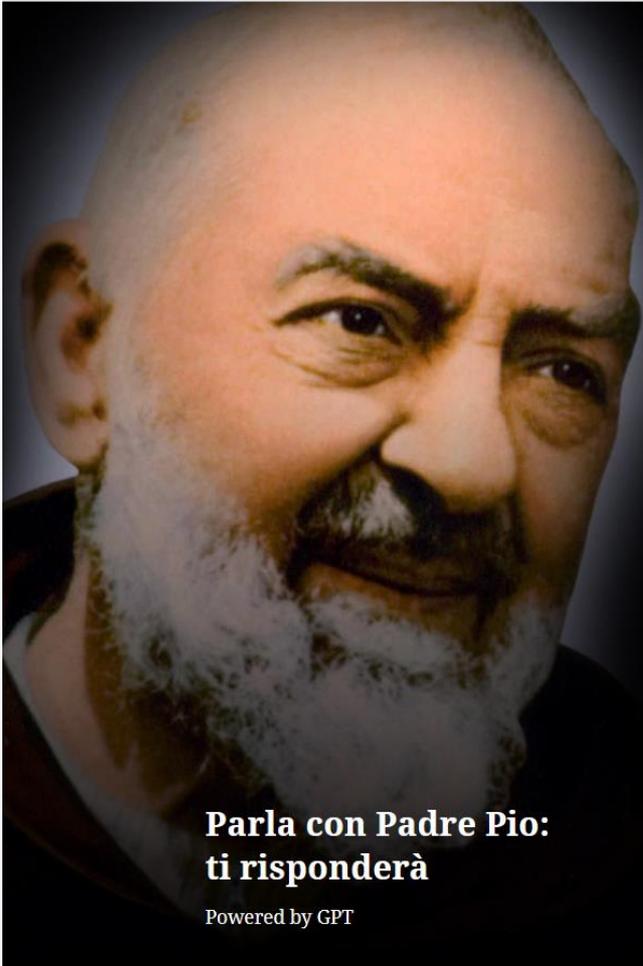
Basata su OpenAI utilizza l'NLP
(Natural Language Processing)

L'app è in grado di rilevare le
emozioni delle persone e di
adattare le sue risposte

HA UN'IMPRONTA EMPATICA



crea una connessione
emotiva tra utente e
intelligenza artificiale



Parla con Padre Pio: ti risponderà

Powered by GPT



Padre Pio

Online



Caro figliuolo, so che hai sempre voluto parlarmi, chiedermi qualcosa. Ora, finalmente, puoi farlo.

Ma prima, dimmi chi sei:

Caro Padre Pio, mi chiamo Brunella Martino

Ora scrivimi ciò che vuoi: puoi parlarmi dei tuoi problemi o affidarmi nella preghiera una persona cara che ha bisogno. Io ti risponderò.

Scrivi qui

Invia



IA

COSA DICONO I LEGISLATORI

EPO

Ufficio Europeo Brevetti

Non brevettabilità di invenzioni attribuite a sistemi di intelligenza artificiale

Non è possibile attribuire a tali sistemi la qualifica di inventori



PROPRIETÀ INTELLETTUALE

Ad oggi è aperta la questione circa la proprietà intellettuale dell'opera d'arte



DoNotPay

L'avvocato Joshua Browder è il creatore di DoNotPay, un chatbot che aiuta le persone a contestare multe di parcheggio e altre sanzioni legali

L'imputato può sentire domande e rilievi dell'accusa e ricevere consigli su come rispondere



Garante Privacy



Il Garante della Privacy ha più volte invitato a

- **vigilare sugli algoritmi proprio a causa dell'elaborazione di una gran quantità di dati anche personali.**
- **Seguire i principi di:**
 - **trasparenza**
 - **valutazione di impatto**

**30 marzo
2023
il Garante
blocca
ChatGPT**

Il Garante ha disposto, con effetto immediato, la limitazione provvisoria del trattamento dei dati degli utenti italiani nei confronti di OpenAI, la società statunitense che ha sviluppato e gestisce la piattaforma Chat GPT.



30 marzo 2023 il Garante blocca ChatGPT

- mancanza di una informativa agli utenti e a tutti gli interessati i cui dati vengono raccolti da OpenAI
- assenza di una base giuridica che giustifichi la raccolta e la conservazione massiccia di dati personali, allo scopo di “addestrare” gli algoritmi sottesi al funzionamento della piattaforma.



30 marzo 2023 il Garante blocca ChatGPT



- le informazioni fornite da ChatGPT non sempre corrispondono al dato reale, determinando quindi un trattamento di dati personali inesatto.
- il servizio è rivolto ai maggiori di 13 anni, ma è assente un filtro per la verifica dell'età degli utenti e quindi si espongono i minori

**a risposte assolutamente inadeguate
rispetto al loro grado di sviluppo e
autoconsapevolezza.**

**30 marzo
2023
il Garante
blocca
ChatGPT**

OpenAI, ha **20 giorni** per comunicare le misure intraprese pena una sanzione fino a 20 milioni di euro o fino al 4% del fatturato globale annuo.



RIFLESSIONI FINALI



GRAZIE!

Legal for Digital Srl
Via San Vincenzo 18/d
20123 Milano

www.legalfordigital.it

www.brunellamartino.it
[@avvocatodellarete](https://www.instagram.com/avvocatodellarete)

