



Con il patrocinio di:



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Alleati e Avversari: Intelligenza Artificiale e Cybersecurity Reale

Relatore

Roberto DE FINIS

Direttore Generale, Sistemi & Automazione

Hosted by:



Alleati e Avversari: Intelligenza Artificiale e Cybersecurity Reale



L'Intelligenza Artificiale come risorsa per ogni PMI

L'AI offre ai sistemi potenzialità fino ad ora impossibili

L'AI consente alle PMI di accelerare lo sviluppo software, migliorando **sicurezza e controllo fin dalle prime fasi del processo**. Automatizzando le attività, queste imprese **possono ridurre i costi e ottimizzare i tempi**, elevando la qualità del prodotto.

Implementazione Code review e Secure by Design

Approccio che integra la revisione del codice con i principi di sicurezza fin dall'inizio dello sviluppo, rendendo la sicurezza una parte fondamentale del ciclo di vita del software.

L'uso crescente dell'intelligenza artificiale rende il processo **più efficace e proattivo**.

Superare i limiti dei tradizionali LLM



Benefici di questo approccio per l'intelligence:



Velocità



Accuratezza



Scalabilità



Efficienza

Punti Chiave per IA



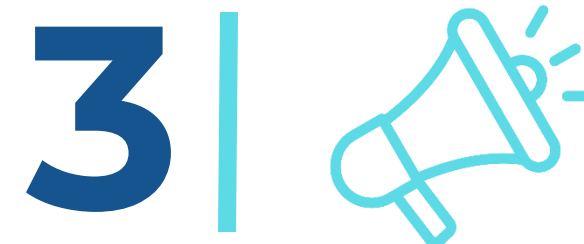
Cyber Threat Intelligence (CTI)

Raccolta e analisi mirata di dati per identificare, monitorare e rispondere alle campagne Cyber malevole.



Graph Analysis

Utilizzo di grafi per mappare le connessioni tra entità coinvolte nella attività organizzata e identificare nodi centrali.



Disinformazione

Con contenuti verificati per correggere le false informazioni e ripristinare la fiducia.



Educazione e Consapevolezza Pubblica

Promozione alfabetizzazione digitale e consapevolezza sulle metodologie e tecniche di disinformazione.

SPOTLIGHT

Strumento avanzato di supporto alla cybersecurity, utile **per rilevare, analizzare e visualizzare disinformazione in tempo reale**, promuovendo **consapevolezza pubblica** e *normative autoregolative*.



Lo strumento di **Cyber Threat Intelligence** che permette:

- L'integrazione Dati Eterogenei
- Il rilevamento e la Classificazione Anomalie
- La visualizzazione e l'interrogazione Grafo



Con il patrocinio di:



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Alleati e Avversari: Intelligenza Artificiale e Cybersecurity Reale

Relatore

Fabrizio SILVESTRI

*Full Professor and the coordinator of the Ph.D. in
Data Science, Università Sapienza*

Hosted by:

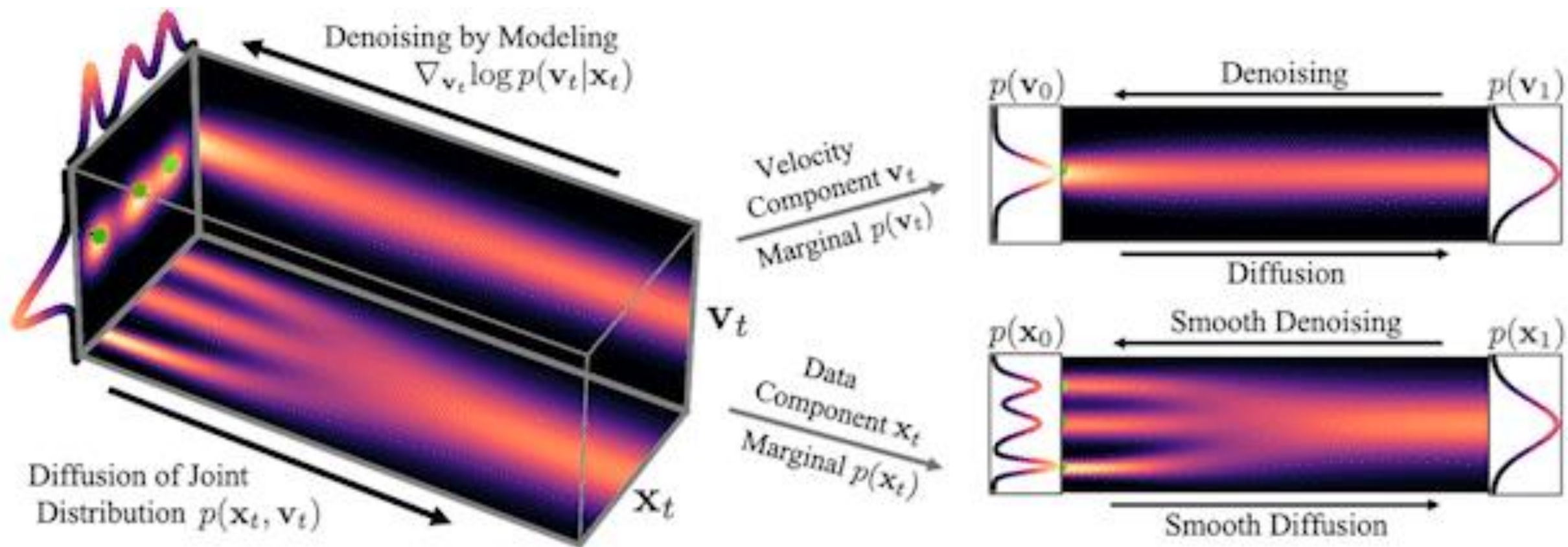


Input Prompt:

Recite the first law of robotics



Output:



Forward
Diffusion Process

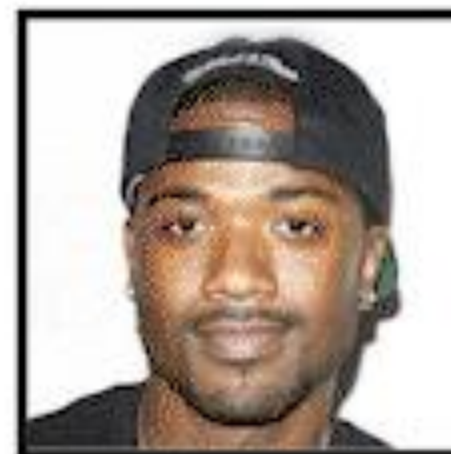


Image $\mathbf{x}_t$



Velocity $\mathbf{v}_t$

$t = 0.00$

“Mio figlio si è ucciso dopo una mail, dentro c’era sua foto nudo fatta con l’IA”: la storia di John



Source: <https://www.fanpage.it/innovazione/tecnologia/mio-figlio-si-e-ucciso-dopo-una-mail-dentro-cera-sua-foto-nudo-fatta-con-lia-la-storia-di-john/>

How South-East Asia's pig butchering scammers are using artificial intelligence technology

By Will Jackson

Corporate Crimes

Wed 15 May 2024



South-East Asia's scam operations are making use of increasingly sophisticated AI tools. (ABC News: Cordelia Brown)

Source: <https://www.abc.net.au/news/2024-05-16/pig-butcher-scams-artificial-intelligence-ai-face-swapping-1/>





AI Detection Companies: The New Scam



Gurbaksh Chahal

Founder @ VeerOne | AI Technology, Enterprise



May 20, 2024

Originally appeared on: <https://epiphany-ai.com/2024/05/20/ai-detection-companies-the-new-scam/>

Source: <https://www.linkedin.com/pulse/ai-detection-companies-new-scam-gurbaksh-chahal-kryuc/>

Researchers secretly experimented on Reddit users with AI-generated comments

University of Zurich researchers used bot accounts to post in r/changemyview.



Karissa Bell

Senior Editor

Updated Tue, Apr 29, 2025 · 4 min read



5



Source: <https://www.engadget.com/ai/researchers-secretly-experimented-on-reddit-users-with-ai-generated-comments-194328026.html>

RAG Poisoning: All You Need is One Document



Tamir Ishay Sharbat
August 03, 2024



Source: <https://labs.zenity.io/p/rag-poisoning-need-one-document>



Con il patrocinio di:



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Alleati e Avversari: Intelligenza Artificiale e Cybersecurity Reale

Relatore

Mirko LEANZA

CISO e responsabile della BU Cybersecurity & Governance, Teleconsys

Hosted by:



REGOLAMENTAZIONE: AI ACT

L'Unione Europea tramite l'**emanazione dell'AI Act** ha introdotto dei **requisiti stringenti** per la gestione dei **rischi** legati all'intelligenza artificiale, ponendo nuove sfide per le organizzazioni in termini di cybersecurity e conformità normativa

Il Regolamento stabilisce:

- **Regole** armonizzate per l'immissione sul mercato, messa in servizio e uso dei sistemi di IA
- **Divieti** di pratiche di IA legate a : Manipolazione e Inganno, sfruttamenti di vulnerabilità, classificazione sociale
- **Requisiti specifici** per sistemi di IA ad alto rischio e obblighi per gli operatori di tali sistemi
- Regole di **trasparenza** (sanitizzazione degli input, certezza sulle modalità di addestramento)
- Misure a **sostegno** dell'innovazione
- Struttura di governance **multilivello**



Approvazione AI Act
Marzo 2024

**Pubblicazione in Gazzetta
Ufficiale**
Maggio 2024

Entrata in vigore
Giugno 2024

**Vietate pratiche IA ad alto
rischio**
Dicembre 2024

Codici di condotta volontari
Giugno 2025

**Applicazione obblighi per IA
ad alto rischio**
Giugno 2026

REGOLAMENTAZIONE: AI ACT

Il Regolamento sull'intelligenza artificiale si basa sull'approccio al RISCHIO distinguendo **quattro categorie** di sistemi di IA:

RISCHIO INACCETTABILE

Sistemi di IA che contravvengono ai valori dell'Unione europea perchè violano i diritti fondamentali (manipolazione cognitivo-comportamentale di persone o di specifici, social scoring, identificazione biometrica e categorizzazione delle persone, sistemi di identificazione biometrica remota in tempo reale)

RISCHIO ALTO

Sistemi di IA che hanno un impatto negativo sulla sicurezza delle persone o sui loro diritti fondamentali

RISCHIO LIMITATO

Sistemi di IA a cui vengono imposti obblighi di trasparenza per una maggiore consapevolezza da parte degli utenti

RISCHIO MINIMO

Sistemi di IA che non necessitano di adempiere a specifici obblighi legislativi

Contestualmente all'emanazione dell'AI ACT ISO/IEC ha messo a disposizione un framework per una gestione conforme dei sistemi di AI (SGAI) per supportare le aziende nel percorso di compliance

- ✓ Allineamento diretto ai requisiti dell'AI Act:
 - Gestione rischi, trasparenza, tracciabilità, sorveglianza umana
- ✓ Sistema certificabile e verificabile:
 - Prove documentate di conformità per sistemi ad alto rischio
- ✓ Dimostrazione di accountability e due diligence:
 - Governance, gestione fornitori, controlli etici
- ✓ Integrazione con altri standard ISO:
 - Compatibile con ISO 27001, 9001, 31000, 23894
- ✓ Pronti all'evoluzione normativa:
 - Struttura flessibile e aggiornabile in base agli sviluppi UE

INTERNATIONAL STANDARD

ISO/IEC 42001:2023

Information technology — Artificial intelligence — Management system



ISO/IEC 42001:2023

La norma ISO/IEC 42001 si rivolge a entità impegnate nell'utilizzo o nell'offerta di prodotti/servizi basati sull'IA, supportando tali organizzazioni nel raggiungimento della **compliance** con normative locali e internazionali e assicurando che l'IA venga utilizzata in modo **etico** e **sicuro**

OBIETTIVI

Trasparenza nei modelli IA: promuove chiarezza dei processi decisionali automatizzati

Gestione del rischio: fornisce linee guida per identificare, valutare e mitigare i rischi associati all'uso dell'IA

PRINCIPI

Accountability: assicura che le organizzazioni siano responsabili delle decisioni prese dai sistemi IA, stabilendo chiare responsabilità

Mitigazione della disinformazione: aiuta a prevenire l'uso improprio dell'IA per la diffusione di contenuti manipolati o falsi

ZEUS | La piattaforma applicativa per la 42001

Dashboard - Reportistica

