

# THE MONTHLY LIFELINE

La Newsletter Ufficiale di Investech Spa

## ATTACCHI INFORMATICI E CULTURA DEL DATO: L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE VELOCIZZA I PROCESSI DI ANALISI E CONTROLLO DEL RISCHIO

### Investech Values

Cyber Security e Intelligenza Artificiale navigano a passo veloce, per costruire un ambiente digitale protetto dalle minacce ransomware. Le tecnologie di rilevamento e prevenzione dei cyber attacchi si avvalgono dell'Intelligenza Artificiale per individuare tempestivamente i pericoli grazie all'apprendimento automatico. La cultura del dato e della sicurezza informatica sono e saranno dei trend in costante crescita, che vedranno non solo le aziende implicate in questa tendenza, ma anche le istituzioni e i dipendenti, lavoratori di ogni ramo e status. Accanto alla crescita di sistemi per fronteggiare i rischi della rete, troviamo un'attenzione maggiore per tutto ciò che riguarda la circolazione delle informazioni sul web e il loro controllo attraverso regole che ne possano identificare origine e qualità, oltre che propensione al rischio di attacco criminale.

L'investimento in sicurezza, attraverso strumenti di controllo e gestione del rischio, si avvale anche di prodotti assicurativi, in cui l'azienda potrà scegliere soluzioni di protezione a breve e lungo periodo. A livello tecnico, si dovrà intervenire sui processi di analisi ed elaborazione del rischio anche per mezzo di machine learning, laddove la velocità è un elemento fondamentale per fronteggiare eventuali minacce informatiche e concentrare energie strategiche su obiettivi più complessi, come l'adeguamento a regolamenti nazionali e internazionali sulla Privacy e sulla Cyber Security.

**C'è un'attenzione maggiore per tutto ciò che riguarda la circolazione delle informazioni sul web e il loro controllo attraverso regole che ne possano identificare origine e qualità**

# LLAMA, IL MODELLO LINGUISTICO COMPLETO DI META PER SCRIVERE IL CODICE

## Work Hard List

Da poco Meta ha lanciato Llama, modello linguistico in grado di utilizzare istruzioni per generare codice attraverso informazioni testuali. L'obiettivo, secondo i fondatori, è quello di educare gli sviluppatori a scrivere codici in maniera più consapevole e basata su dati di qualità elevata. Code Llama, che affianca Code Llama 2, è uno strumento addestrato su set di codice specifici, rilevati grazie ad una campionatura ampia e di lungo raggio.

Con Llama è possibile generare codice e relativo linguaggio naturale per mezzo di istruzioni bidirezionali - ovvero sia codice/linguaggio naturale che inversamente. Questo consente di supportare i linguaggi più diffusi oggi, come Python, C++ e Java. Anche l'immediatezza di inserimento del codice nel linguaggio software è una delle peculiarità di Llama: la funzionalità **Fill-In-The-Middle (FIM)**, che comprende miliardi di token di codice, consente di inserire codice **parallelamente al codice esistente**, velocizzando ancora di più la scrittura del codice.

**La funzionalità Fill-In-The-Middle (FIM) comprende miliardi di token di codice e consente di inserire codice parallelamente al codice esistente**

**"Le tecnologie di rilevamento e prevenzione dei cyber attacchi si avvalgono dell'Intelligenza Artificiale per individuare tempestivamente i pericoli grazie all'apprendimento automatico"**

Blog: The Best of Month |  
Agosto

Un drone per amico. Le Start Up stanno facendo affidamento a questo ramo della robotica per incrementare produttività e a volte anche migliorare l'impatto sociale delle loro aziende. Ne abbiamo parlato in una delle nostre ultime Postcard, quella dedicata al mercato dei droni nell'agronomia e nella logistica, ma anche nel settore Health.

## THE NEW IN

### 1950

Non basta immaginare due orologi che casualmente vanno alla stessa velocità e rimarcano la stessa ora. La **sincronicità**, concetto che Carl Gustav Jung introduce nel 1950, è definito un **principio di nessi acausal**, ovvero un **legame** tra due eventi che avvengono contemporaneamente in **maniera non casuale**, e per tale motivo l'uno deve **influire materialmente sull'altro**, appartenendo al contempo ad un **medesimo contesto** dal quale è possibile trarre un significato.

L'**interpretazione di Jung**, strettamente legata al mondo della psicoanalisi, del termine **sincronicità** - che etimologicamente ha **radici greche** (**syn**: unione, **khronos**: tempo) - si rivela nella sua asserzione: " **Gli eventi sincronici si basano sulla simultaneità di due diversi stati mentali**".

Credits: Wikipedia