L'IA conquista i premi Nobel: una nuova era di opportunità per gli investitori

Pubblicato il 18 novembre 2024

Mobeen Tahir
Director, Macroeconomics and Thematic Research

Principali insegnamenti

- L'IA ha ottenuto i suoi primi premi Nobel per la chimica e la fisica, a testimonianza del profondo impatto che la stessa ha sulle scienze della vita e l'apprendimento automatico.
- Le scoperte dell'IA nel campo delle biotecnologie e dell'apprendimento automatico offrono opportunità di investimento uniche in una tecnologia all'avanguardia.
- La potenziale rivoluzione dell'IA si estende a diversi campi e le sue applicazioni sono destinate a produrre innovazioni dirompenti in tutti i settori.
- Prodotti correlati WisdomTree Artificial Intelligence UCITS ETF – USD Acc Scopri di più

l premio Nobel è una delle onorificenze più prestigiose a livello mondiale, assegnata a quei pionieri che, con il loro lavoro, producono progressi rivoluzionari. Per la prima volta, alcuni programmi di intelligenza artificiale (IA) hanno portato i loro creatori a vincere questi ambiti riconoscimenti in due categorie. Noi di WisdomTree riteniamo che momenti come questo determinino un'evoluzione cruciale nel megatrend dell'IA, offrendo importanti spunti e opportunità agli investitori.

Cosa offre WisdomTree ai suoi investitori

Il WisdomTree Artificial Intelligence UCITS ETF è stato creato per cogliere l'immenso potenziale di crescita dell'IA concentrandosi su società specializzate nella stessa. L'ETF è stato sviluppato in collaborazione con la Consumer Technology Association, attingendo alla sua esperienza per identificare le innovazioni, le tendenze e i protagonisti più innovativi del settore. L'ETF abbraccia diversi settori, offrendo agli investitori esposizione all'intera catena del valore dell'IA. Invece di concentrarsi sulla capitalizzazione di mercato, il fondo seleziona e pondera i titoli in base alla loro attenzione al tema, in modo da avere un approccio lungimirante che riduce al minimo la sovrapposizione con gli indici di mercato tradizionali. Così facendo, l'ETF cerca di identificare e sostenere la nuova generazione di giganti dell'IA, con l'obiettivo di scoprire la prossima (o le prossime) Nvidia.

Il percorso di un megatrend

Il termine "intelligenza artificiale" è stato introdotto da John McCarthy che, in occasione della prima conferenza accademica sull'IA del 1956, la descriveva come "la scienza e l'ingegneria della creazione di macchine intelligenti". Tale concetto ha dato il via a decenni di graduali progressi, con momenti salienti

come la partita di scacchi del 1997 in cui Deep Blue di IBM ha sconfitto il campione del mondo Garry Kasparov, mostrando l'abilità di calcolo e il potenziale dell'IA in ambiti specifici. Un'altra tappa significativa è arrivata nel 2012 quando il modello di deep learning AlexNet ha primeggiato nella competizione ImageNet, rivelando il potenziale dell'IA nelle attività di riconoscimento visivo.

Nel 2016, AlphaGo di DeepMind ha trionfato su Lee Sedol, uno dei migliori giocatori di Go al mondo, dimostrando ulteriormente il livello di sofisticazione dell'IA nella gestione di pensieri strategici complessi. Tuttavia, la svolta che ha portato l'IA alle masse è arrivata nel 2022 con il lancio di ChatGPT da parte di OpenAI, che ha scatenato l'attenzione globale e l'adozione diffusa. Nella nuova fase attuale, l'IA sta ricevendo il riconoscimento che merita sulla scena mondiale e il premio Nobel sottolinea la crescente importanza della tecnologia e ne legittima il ruolo nel progresso scientifico e sociale.

E il premio va a…

Nel 2024, il premio Nobel per la chimica ha riconosciuto il lavoro che Demis Hassabis e John Jumper hanno compiuto con AlphaFold di DeepMind, che ha risolto una delle grandi sfide della biologia: prevedere con precisione la struttura delle proteine a partire dalle sequenze di aminoacidi. Questa scoperta consente agli scienziati di prevedere la struttura di quasi tutte le proteine conosciute, un'impresa che in precedenza richiedeva anni di intense ricerche in laboratorio. Il successo di AlphaFold ha notevolmente velocizzato le scoperte scientifiche, segnando un punto di svolta nelle scienze della vita e rendendo strutture proteiche complesse accessibili ai ricercatori di tutto il mondo.

Nel frattempo, il premio Nobel per la fisica 2024 ha riconosciuto i contributi fondamentali di John Hopfield e Geoffrey Hinton al moderno apprendimento automatico e alle reti neurali. Il lavoro di Hopfield sulle reti di memoria associativa consente ai sistemi di intelligenza artificiale di memorizzare e recuperare le informazioni con precisione, mentre la macchina di Boltzmann di Hinton rappresenta un primo modello che ha aperto la strada alle odierne tecniche di deep learning. Le loro innovazioni hanno gettato basi fondamentali per le applicazioni dell'IA, dalla traduzione linguistica all'imaging medico, dimostrando come l'analisi guidata dall'IA possa generare intuizioni in campi caratterizzati da un'elevata mole di dati, tra cui la fisica. Questo riconoscimento conferma quanto l'IA possa trasformare la complessa ricerca basata sui dati, creando nuove opportunità di innovazione sia nel campo della tecnologia che in quello della scoperta scientifica[1].

È solo l'inizio

L'IA ha appena iniziato a rivelare il suo potenziale e, come nelle biotecnologie, che le sono valse il Nobel per i progressi nella modellazione delle proteine, il suo impatto rivoluzionario nei vari settori è ancora agli esordi. Strumenti come AlphaFold hanno mostrato la rivoluzione che l'IA può produrre nel settore delle biotecnologie, ma innovazioni simili stanno emergendo anche in altri campi. In quello dell'istruzione, le piattaforme di apprendimento personalizzato guidate dall'IA aiutano gli studenti a imparare al ritmo più adatto a loro, basandosi sui punti di forza e debolezza di ciascuno. Anche il settore dei trasporti si sta evolvendo, con veicoli autonomi e sistemi stradali intelligenti che migliorano la sicurezza delle strade e

l'efficienza dei consumi. Nel campo dell'energia, l'IA ottimizza le reti elettriche, prevede la domanda e facilita l'integrazione delle fonti di energia rinnovabili in modo più efficace.

Anche la finanza e la sanità stanno vivendo profondi cambiamenti, poiché gli algoritmi basati sull'IA stanno ridefinendo le strategie di investimento e contribuendo a valutare con maggiore precisione condizioni complesse. I rapidi progressi nel campo dell'apprendimento automatico e delle reti neurali indicano che quella che vediamo è solo la superficie delle potenzialità dell'IA. Proprio come le biotecnologie hanno trasformato le scienze della vita, l'IA è pronta a ridefinire le possibilità in tutti i principali settori, offrendo agli investitori una finestra unica sulla prossima ondata di quella che rappresenta un'innovazione rivoluzionaria.

Cosa significa per gli investitori

Nel 2023, dopo il successo virale di ChatGPT, le aziende di tutti i settori hanno iniziato a incrementare i loro investimenti nell'IA, spesso divulgando le relative iniziative negli annunci degli utili per attirare l'interesse degli investitori. Tale entusiasmo ha favorito numerose aziende, ma ora che il panorama dell'IA sta maturando, gli investitori stanno adottando un approccio più attento. Gli osservatori del mercato monitorano con attenzione l'entità e l'obiettivo degli investimenti nell'IA, in particolare tra le principali aziende tecnologiche. Secondo Barron's, gli investimenti in capitali delle grandi aziende tecnologiche statunitensi nell'IA dovrebbero passare da 218 miliardi di dollari nel 2024 a 254 miliardi di dollari nel 2025[2].

Sia gli investitori che le aziende attendono ora la prossima fase dell'IA: la monetizzazione. Questa separerà l'hype a breve termine dalla crescita sostenibile, mettendo in luce le aziende che offrono implementazioni significative dell'IA in grado di generare un valore misurabile. Per gli investitori, il passaggio dell'IA da novità a necessità rappresenta un momento decisivo, che sottolinea l'importanza di selezionare veicoli di investimento lungimiranti e in grado di evolversi insieme alle tendenze tecnologiche sottostanti.

[1] Nobelprize.org, ottobre 2024.
[2] Come riportato da Forbes il 30 ottobre 2024.

Important Risks Related to this Article

INFORMAZIONI IMPORTANTI

Comunicazioni di marketing emesse all'interno dello Spazio economico europeo ("SEE"): Il presente documento è stato emesso e approvato da WisdomTree Ireland Limited, società autorizzata e regolamentata dalla Central Bank of Ireland.

Comunicazioni di marketing emesse in giurisdizioni non appartenenti al SEE: Il presente documento è stato emesso e approvato da WisdomTree UK Limited, società autorizzata e regolamentata dalla Financial Conduct Authority del Regno Unito.

Per fare riferimento a WisdomTree Ireland Limited e a WisdomTree UK Limited si utilizza per entrambe la denominazione "WisdomTree" (come applicabile). La nostra politica sui conflitti d'interesse e il nostro inventario sono disponibili su richiesta.

Questa comunicazione di marketing è stata predisposta per investitori professionali; tuttavia, in alcune giurisdizioni i prodotti WisdomTree descritti in questo documento potrebbero essere disponibili per qualsiasi investitore, nel rispetto delle leggi e dei regolamenti applicabili. Poiché il prodotto potrebbe non essere autorizzato o la sua offerta potrebbe essere limitata in alcune giurisdizioni, spetta a ciascuna persona o entità accertarsi di agire in piena osservanza delle leggi e delle normative vigenti nella giurisdizione pertinente. Prima di effettuare una richiesta di sottoscrizione si consiglia agli investitori di ottenere tutta la consulenza legale, fiscale e di investimento necessaria in merito alle conseguenze di un investimento nei prodotti. I rendimenti ottenuti nel passato non sono un'indicazione affidabile dei rendimenti futuri. I rendimenti storici ricompresi nel presente documento potrebbero essere basati sul back test, ossia la procedura di valutazione di una strategia d'investimento, che viene applicata ai dati storici per simulare quali sarebbero stati i rendimenti di tale strategia. I rendimenti basati su back test sono puramente ipotetici e vengono forniti nel presente documento a soli fini informativi. I dati basati sul back test non rappresentano rendimenti effettivi e non devono intendersi come un'indicazione di rendimenti effettivi o futuri. Il valore di un investimento potrebbe essere oggetto di oscillazioni dei tassi di cambio. Qualsiasi decisione d'investimento deve essere basata sulle informazioni contenute nel Prospetto informativo di riferimento e deve essere presa dopo aver richiesto il parere di un consulente d'investimento, fiscale e legale indipendente. I suddetti prodotti potrebbero non essere disponibili nel Suo mercato o adatti alle Sue esigenze. Il contenuto del presente documento non costituisce una consulenza in materia di investimenti, né un'offerta di vendita o una sollecitazione di un'offerta di acquisto di un prodotto o di sottoscrizione di un investimento.

Un investimento in exchange-traded product (“ETP”) dipende dalla performance dell'indice sottostante, sottratti i costi, ma difficilmente replicherà la performance dell'indice con assoluta precisione. I prodotti ETP comportano numerosi rischi inclusi, tra gli altri, rischi generali di mercato correlati all'indice sottostante di riferimento, rischi di credito riferiti al provider degli swap sull'indice utilizzati nell'ETP, rischi di cambio, rischi da tasso d'interesse, rischi d'inflazione, rischi di liquidità, rischi legali e normativi.

Le informazioni contenute nel presente documento non sono, e in nessun caso devono essere interpretate come, un annuncio pubblicitario o un altro strumento di promozione di un'offerta pubblica di azioni negli Stati Uniti o in qualsiasi provincia o territorio degli stessi, laddove nessuno degli emittenti o dei relativi prodotti sia autorizzato o registrato per la distribuzione e laddove nessun prospetto di uno qualsiasi degli emittenti sia stato depositato presso una commissione di vigilanza o autorità di regolamentazione. Nessun documento, o informazione contenuta nel presente documento, deve essere estrapolato, trasmesso o distribuito (direttamente o indirettamente) negli Stati Uniti. Nessuno degli Emittenti né alcun titolo da essi emesso sono stati o saranno registrati ai sensi dello United States Securities Act del 1933 o dell'Investment Company Act del 1940 o qualificati ai sensi di qualsiasi legge statale sui titoli applicabile.

Il presente documento può contenere commenti indipendenti sul mercato redatti da WisdomTree sulla base delle informazioni disponibili al pubblico. Benché WisdomTree si adoperi per garantire l'esattezza del contenuto del presente documento, WisdomTree non garantisce né assicura la sua esattezza o correttezza. Qualsiasi terzo fornitore di dati di cui ci si avvalga per reperire le informazioni contenute nel presente documento non rilascia alcuna garanzia o dichiarazione di sorta in relazione ai suddetti dati. Laddove WisdomTree abbia espresso dei pareri relativamente al prodotto o all'attività di mercato, si ricorda che tali pareri possono cambiare. Né WisdomTree, né alcuna consociata, né alcuno dei rispettivi funzionari, amministratori, partner o dipendenti, accetta alcuna responsabilità per qualsiasi perdita, diretta o indiretta, derivante

dall'utilizzo del presente documento o del suo contenuto.

Il presente documento può contenere dichiarazioni previsionali, comprese dichiarazioni riguardanti le nostre convinzioni o le nostre attuali aspettative in relazione alla performance di determinate classi di attività e/o settori. Le dichiarazioni previsionali sono soggette a determinati rischi, incertezze e ipotesi. Non vi è alcuna garanzia che tali dichiarazioni siano esatte, e i risultati effettivi possano discostarsi significativamente da quelli previsti in dette dichiarazioni. WisdomTree raccomanda vivamente di non fare indebito affidamento sulle summenzionate dichiarazioni previsionali.

WisdomTree Issuer ICAV

I prodotti trattati nel presente documento sono emessi da WisdomTree Issuer ICAV ("WT Issuer"). WT Issuer è una società d'investimento multicomparto a capitale variabile con separazione patrimoniale tra i comparti, costituita ai sensi del diritto irlandese in forma di Veicolo di gestione patrimoniale collettivo irlandese e autorizzata dalla Central Bank of Ireland ("CBI"). WT Issuer è costituita in forma di Organismo di Investimento Collettivo in Valori Mobiliari ("OICVM") di diritto irlandese ed emette una classe di azioni separata ("Azioni") rappresentativa di ogni fondo.

Il Fondo è descritto in un Documento contenente le informazioni chiave (KID) o Documento contenente le informazioni chiave per gli investitori (KIID) destinato agli investitori del Regno Unito, nonché nel prospetto di WT Issuer ("Prospetto WT"). Una copia del Prospetto WT e del KID/KIID in lingua inglese è disponibile, esclusivamente per il SEE/Regno Unito, su www.wisdomtree.eu. Laddove previsto dalla normativa nazionale, il KID sarà disponibile anche nella lingua locale dello Stato membro del SEE interessato. Per maggiori dettagli sui rischi associati a un investimento nelle Azioni, si invitano gli investitori a leggere il Prospetto WT prima di effettuare l'investimento e a consultare la sezione del Prospetto WT intitolata "Risk Factors".

La descrizione sintetica dei diritti degli investitori associati a un investimento nel fondo è disponibile in lingua inglese sul sito web di WisdomTree Europe. WisdomTree Management Limited può decidere di risolvere gli accordi relativi alla commercializzazione dei suoi organismi di investimento collettivo. In simili circostanze, gli azionisti situati nello Stato membro del SEE interessato riceveranno la comunicazione di tale decisione e avranno la possibilità di chiedere il rimborso della propria partecipazione nel fondo a titolo gratuito o senza alcuna detrazione per almeno 30 giorni lavorativi dalla data della suddetta notifica.

WisdomTree Artificial Intelligence UCITS ETF

Nasdaq® e Nasdaq CTA Artificial Intelligence Index sono marchi commerciali registrati di Nasdaq, Inc. (denominata congiuntamente alle sue affiliate come “Società”) e sono concessi in licenza d'uso a WisdomTree Management Limited. La Società non garantisce la legittimità o adeguatezza di WisdomTree Artificial Intelligence UCITS ETF (il “Fondo”). Le azioni del Fondo non sono emesse, sostenute, vendute o promosse dalla Società. LA SOCIETÀ NON FORNISCE GARANZIE E DECLINA QUALSIVOGLIA RESPONSABILITÀ CON RIFERIMENTO AL FONDO.

Per gli Investitori in Svizzera – Invesitori Qualificati

Questo documento costituisce una pubblicità dei prodotti finanziari qui menzionati.

Il prospetto e i documenti di informazioni chiave per gli investitori (KIID) sono disponibili sul sito Web di WisdomTree: **https:** //www.wisdomtree.eu/it-ch/resource-library/prospectus-and-regulatory-reports

Alcuni comparti di cui al presente documento potrebbero non essere stati registrati presso l'Autorità federale di vigilanza sui mercati finanziari (“FINMA”). In Svizzera, i comparti che non sono stati registrati presso la FINMA saranno distribuiti esclusivamente a investitori qualificati, definiti nella legge svizzera sugli investimenti collettivi di capitale (LICo) ovvero nella sua ordinanza di attuazione (e singolarmente modificate di volta in volta). Il rappresentante e agente per i pagamenti dei comparti in Svizzera è Société Générale Paris, Filiale di Zurigo, Talacker 50, PO Box 5070, 8021 Zurigo, Svizzera. Il prospetto, il documento contenente le informazioni chiave per gli investitori (KIID), lo statuto e le relazioni annuali e semestrali dei comparti sono disponibili gratuitamente presso il rappresentante e agente per i pagamenti svizzero. Con riferimento alla distribuzione in Svizzera, il luogo di giurisdizione e prestazione del servizio è la sede del rappresentante e agente per i

pagamenti.

Per investitori francesi: le informazioni riportate nel presente documento sono destinate esclusivamente agli investitori professionali (secondo quanto definito dalla MiFID) che investono per proprio conto e ne è vietata la distribuzione al pubblico. La distribuzione del Prospetto e l'offerta, la vendita e la consegna di Azioni in altre giurisdizioni possono essere soggette a restrizioni di legge. L'Emittente è un OICVM di diritto irlandese, approvato dall'Autorità di Vigilanza Finanziaria come OICVM conforme alle normative europee, sebbene potrebbe non essere tenuto ad adempiere alle stesse disposizioni vigenti per un prodotto simile approvato in Francia. Il Fondo è stato registrato per la commercializzazione in Francia dall'Autorità dei Mercati Finanziari (Autorité des Marchés Financiers) e può essere distribuito agli investitori in Francia. Le copie di tutti i documenti (ovvero il Prospetto, il Documento contenente le informazioni chiave per gli investitori, eventuali supplementi o appendici, le ultime relazioni annuali, l'Atto costitutivo e lo Statuto) sono disponibili, gratuitamente, presso l'agente centralizzatore francese, Societe Generale con sede in 29, boulevard Haussmann – 75009 Parigi, Francia. La sottoscrizione delle Azioni del Fondo sarà effettuata conformemente alle condizioni indicate nel Prospetto e in eventuali integrazioni o appendici.

Per Investitori Maltese: Questo documento non costituisce o forma parte di qualsiasi offerta od invito alla pubblica sottoscrizione o acquisto di quote nel Fondo, non potrà essere interpretato come tale e nessuna persona al di fuori di quella al quale questo documento stato indirizzato od inviato sarà considerata come potenziale sottoscrittore di quote nel Fondo. Le quote del fondo non verranno commercializzate in alcun modo al pubblico a Malta senza la precedente autorizzazione dell'Autorità Finanziaria Maltese.