

■ **TELEMATICHE** / L'Ateneo presenta una IA formativa unica nel suo genere, pensata per stimolare il pensiero critico degli studenti. Fondata su contenuti accademici certificati e modelli pedagogici avanzati

UNINETTUNO si dota della "sua" intelligenza artificiale

Uno sguardo al passato per creare futuro: con Socrates AI l'arte maieutica è applicata alle tecnologie avanzate. Per un sistema che dialoga con l'utente



Socrates AI

L'Università Telematica Internazionale UNINETTUNO è tra le prime istituzioni accademiche a dotarsi di una "sua" intelligenza artificiale, Socrates AI, confermandosi all'avanguardia nell'applicazione delle innovazioni tecnologiche all'interno del suo modello di università.

Frutto dei molti anni di ricerca del Rettore dell'Università Maria Amata Garito e del suo gruppo di lavoro, avviata già nel '91 con la pubblicazione dell'articolo "Artificial Intelligence in Education: Evolution of the Teaching-Learning Relationship" sul *British Journal of Educational Technology* e oggi concretizzata grazie alla collaborazione con Reti S.p.A. e al Centro di ricerca sull'intelligenza artificiale dell'Università diretto dall'ingegnere M. Breda, Socrates AI non è un semplice assistente virtuale, ma un vero e proprio modello formativo digitale, progettato per stimolare il pensiero critico. Socrates AI è stato creato per interrogare la conoscenza in modo critico: "Non è un motore di ricerca" – spiega Garito – "e non si limita a fornire risposte automatiche: Socrates AI offre risposte fondate su contenuti scientificamente verificati, provenienti dal cyberspazio didattico della nostra piattaforma digitale e sviluppati seguendo modelli psicopedagogici avanzati, ispirati dalle più recenti teorie cognitive e connessioniste". Quindi, l'addestramento di Socrates AI avviene su fonti accademiche certificate, tratte da oltre 100.000 ore di videolezioni e milioni e milioni di pagine: articoli scientifici, libri, forum, bibliografie e sitografie ragionate, esercizi e classi interattive ecc., realizzati dai docenti di molte prestigiose università italiane e di diversi paesi del mondo. Questi contenuti sono collegati ai curricula dei 31 corsi di laurea e dei moltissimi master delle 5 Facoltà di Beni Culturali, Economia e Diritto, Ingegneria, Psicologia e Scienze della comunicazione dell'Università UNINETTUNO. Il valore più profondo di Socrates AI

consiste nella capacità di stimolare il pensiero critico, ponendo lo studente al centro del suo processo formativo. L'obiettivo di Socrates AI non è quello di fornire risposte preconfezionate, da assimilare passivamente, ma di accompagnare lo studente in un percorso di apprendimento che, utilizzando la maieutica socratica, sviluppa una riflessione attiva e dialogica. "Viviamo una trasformazione antropologica profonda" – afferma Garito – "in cui l'intelligenza artificiale

non deve sostituire il pensiero, ma stimolare gli studenti a porre domande, a istituire connessioni tra i saperi e a mantenere un dialogo costante e critico con gli strumenti di AI. Socrates AI è l'incontro tra la saggezza del passato e l'innovazione del presente". In quest'ottica, si vuole sottolineare come Socrates AI non rappresenti solo una conquista tecnologica, ma una vera e propria visione che si fa metodo, aiutando a sviluppare un corretto utilizzo dell'intelligenza artificiale.

Ancora una volta l'Università UNINETTUNO, sviluppando un nuovo modello etico di utilizzo dell'AI in grado di rispondere ai rischi legati a un suo uso inconsapevole, si sta impegnando concretamente a operare secondo i valori che ne definiscono

l'identità: formazione, ricerca, inclusione, internazionalizzazione, innovazione. E proprio quest'ultima rappresenta la leva strategica che, più di ogni altra, ha guidato l'evoluzione dell'Ateneo rendendo accessibile una formazione di alta qualità oltre i confini spazio-temporali, superando i limiti dell'università tradizionale. Infatti, come afferma Garito, "L'università digitale non è più una possibilità, ma una necessità imprescindibile, dal momento che in una realtà globale sempre più interconnessa in cui internet, il metaverso e l'intelligenza artificiale stanno ridefinendo i modi di trasferimento della conoscenza, il progresso reale consiste non tan-

to nell'adattarsi a questi strumenti, quanto nello studiarne a fondo le potenzialità ideando modelli di insegnamento e apprendimento capaci di rispondere a una domanda formativa sempre più flessibile". In questo scenario, l'uso strategico delle tecnologie digitali diventa un fattore abilitante per costruire ambienti educativi integrati, aperti e personalizzabili, in cui lo studente possa vivere un'esperienza formativa realmente immersiva e interattiva e, soprattutto, possa acquisire gli strumenti critici necessari per dominare le tecnologie avanzate, inclusa l'intelligenza artificiale, anziché esserne dominato.

È proprio in questa direzione che UNINETTUNO ha sviluppato il suo modello psicopedagogico, fatto di alleanze globali tra istituzioni accademiche internazionali – che consentono la condivisione di curricula e contenuti didattici – esperienze pionieristiche nell'uso di tecnologie immersive – come quella del cyberspazio didattico 3D – e caratterizzato da una comunità accademica interculturale, composta da studenti e docenti provenienti da 167 Paesi: tutte manifestazioni concrete di un progetto formativo posto al servizio degli studenti.

Innovazione non solo nel settore della tecnologia, ma anche nella continua individuazione di corsi di laurea e master plasmati sui bisogni formativi di una società digitale costantemente in evoluzione, come testimoniano le novità dell'offerta didattica di UNINETTUNO per l'anno accademico '25-'26, frutto della ricerca condotta in seno all'Università e della capacità di leggere in anticipo le trasformazioni della società. Tra queste, si segnala in particolare l'introduzione, da parte della Facoltà di Ingegneria, del nuovo indirizzo "Sistemi intelligenti" all'interno del corso di

laurea in Ingegneria informatica – volto a formare figure esperte nelle applicazioni dell'intelligenza artificiale – e del nuovo corso magistrale in Ingegneria civile, "Architettura e ingegneria per la sostenibilità, l'ambiente e le infrastrutture" – in linea con gli obiettivi del Green Deal europeo. Sempre nell'ambito tecnologico prendono poi forma, in collaborazione con Reti S.p.A., il master e il corso di alta formazione in "Data Science e Intelligenza Artificiale", pensati per coniugare ricerca e competenze operative. L'attenzione all'interdisciplinarietà e all'evoluzione dei saperi si riflette anche nei nuovi corsi magistrali in "Scienze e tecnologie della mente", attivato dalla Facoltà di Psicologia, e in "Culture, linguaggi e strategie per la comunicazione nell'era digitale", promosso dalla Facoltà di Scienze della comunicazione. Infine, il "Global Doctorate of Business Administration" (Global DBA) e il master in "Business Administration" (MBA) della Facoltà di Economia e Diritto arricchiscono l'offerta degli oltre 30 master progettati dall'Ateneo, mentre la Facoltà di Beni culturali ha ampliato la propria proposta con i due corsi di laurea magistrale in ambito digital humanities, "Patrimoni archeologici e museali" e "Patrimoni archivistici e testuali".

Tutti questi percorsi confermano il ruolo di UNINETTUNO come leader nel panorama dell'istruzione superiore a distanza, facendo del proprio approccio innovativo non solo un'anticipazione del futuro, ma una realtà già consolidata che, attraverso la ricerca e la sperimentazione continua, ridefinisce il concetto stesso di formazione accademica nel contesto digitale globale.

Per maggiori informazioni:
www.uninettunouniversity.net