



INAUGURAZIONE
161° ANNO ACCADEMICO

TECHNOLOGY FOR HUMANITY



POLITECNICO
MILANO 1863

Politecnico di Milano: 160 anni di innovazione guardando al futuro con l'Intelligenza Artificiale

La Rettrice Donatella Sciuto: “Il Politecnico non ha un centro per l’AI; è un grande centro per l’Intelligenza Artificiale. Un’intelligenza distribuita che è parte integrante di quello che siamo e di ciò che facciamo, dentro e fuori dalle nostre mura”

Milano, 20 novembre 2023 – Il Politecnico di Milano festeggia quest’anno i suoi 160 anni, un traguardo che segna un percorso di innovazione, formazione e ricerca. Fondato il 29 novembre 1863, l’Ateneo è stato il primo politecnico in Italia e la prima università milanese, contribuendo in modo significativo allo sviluppo tecnologico, sociale ed economico del Paese.

Oggi, in occasione di questo anniversario, l’Ateneo continua a guardare in avanti, affermandosi come punto di riferimento per l’innovazione, che in questo momento storico non può che essere rappresentata anche dall’Intelligenza Artificiale (AI).

*“160 anni di storia ci hanno insegnato che la vera innovazione si basa sulla consapevolezza del passato e sulla visione del futuro”, dichiara la Rettrice del Politecnico di Milano, **Donatella Sciuto**. “Oggi, più che mai, siamo chiamati a progettare il futuro, a guidare il cambiamento e a rispondere alle sfide globali che ci attendono. Il Politecnico di Milano da oltre 50 anni è impegnato nello studio dell’AI. Ora l’Ateneo si afferma come un grande centro per l’intelligenza artificiale, con un approccio trasversale e pervasivo all’interno di tutti gli ambiti di ricerca e innovazione”.*

Al Politecnico, l’intelligenza artificiale si sviluppa in tre ampi contesti di intervento, ciascuno a forte impatto sociale: le **scienze della vita e la cura della persona, la città, le infrastrutture e l’ambiente e l’Industria, il tessuto imprenditoriale e le istituzioni**. Ambiti che sono accomunati da un approccio etico e responsabile, come quello sviluppato all’interno dell’ateneo da META – Social Sciences and Humanities for Science and Technology, centro di studi multidisciplinari che coinvolge ingegneri, architetti, designer, filosofi e umanisti.

Media Relations

Politecnico di Milano
T +39 02 2399 2443
M. +39 331 6480248
relazionimedia@polimi.it



INAUGURAZIONE
161° ANNO ACCADEMICO

TECHNOLOGY FOR HUMANITY



POLITECNICO
MILANO 1863

*“L'intelligenza artificiale rappresenta un cambiamento di paradigma, e come università abbiamo la responsabilità di formare le nuove generazioni a un uso consapevole della tecnologia - continua la **Rettrice Sciuto**. Oltre alla ricerca, integriamo l'AI nella nostra proposta formativa, preparando gli studenti a affrontare la complessità dei cambiamenti in atto. Integriamo l'Intelligenza Artificiale nei percorsi formativi offrendo lauree magistrali in High Performance Computing, Ingegneria Informatica e Ingegneria Matematica, insieme ai vari insegnamenti nelle scuole di architettura, design e ingegneria”.*

L'impegno nell'implementare l'intelligenza artificiale come parte integrante dell'offerta formativa è fondamentale. Per questo il Politecnico sta adottando un approccio basato sull'AI in due direzioni cruciali. La prima riguarda l'utilizzo di avanzate tecniche di **data analytics** per sviluppare un algoritmo predittivo, con oltre l'80% di precisione, finalizzato a ridurre l'abbandono degli studenti. La seconda direzione si concentra sul **learning analytics**, esaminando i dati estratti dalle piattaforme digitali per valutare i processi educativi e migliorare l'apprendimento degli studenti.

L'impegno del Politecnico nel favorire il successo degli studenti ha portato a sviluppare, primo Ateneo in Italia, un **innovativo strumento di AI generativa chiamato MyLearningTalk**. Questa chat in linguaggio naturale, basata sull'interazione tra Chat GPT e i contenuti sviluppati dal Politecnico, è personalizzabile dagli studenti, fornisce feedback continuo e mirato, tracciando e migliorando la preparazione di chi la utilizza e insegnando loro a porre le domande giuste. MyLearningTalk verrà sperimentato in un corso di laurea magistrale con oltre 150 studenti a partire da fine febbraio, rappresentando un passo significativo nell'integrazione dell'IA per migliorare l'apprendimento e favorire l'interattività nel percorso formativo.

Il Politecnico guarda quindi al prossimo decennio con determinazione, consapevole che solo attraverso la collaborazione tra istituzioni, imprese e università sarà possibile affrontare con successo le sfide poste dall'AI e plasmare un futuro sostenibile e inclusivo.

Alla Cerimonia di Inaugurazione del 161° Anno Accademico oltre alla Rettrice **Donatella Sciuto**, sono intervenuti **Veronica Marrocu**, Presidente del Consiglio degli Studenti del Politecnico di Milano, **Mariarosaria Taddeo**,

Media Relations

Politecnico di Milano
T +39 02 2399 2443
M. +39 331 6480248
relazionimedia@polimi.it



INAUGURAZIONE
161° ANNO ACCADEMICO

TECHNOLOGY FOR HUMANITY



POLITECNICO
MILANO 1863

Professoressa di Digital Ethics and Defence Technologies della Oxford University, **Roberto Viola**, Direttore Generale per le Politiche Digitali della Commissione Europea, **Giuseppe Sala**, Sindaco, Comune di Milano, **Attilio Fontana**, Presidente, Regione Lombardia, **Iliana Ivanova**, Commissaria per l'Innovazione Ricerca Cultura Istruzione e Gioventù della Commissione Europea.

Oggi Il Politecnico di Milano, prima università in Italia, si colloca **tra i migliori 20 atenei globali** secondo il Qs World University Rankings, posizionandosi al decimo posto in architettura, all'ottavo nel design e al diciottesimo in ingegneria. La comunità accademica del Politecnico si distingue per la sua **apertura e inclusività**, accogliendo circa 8250 studenti e dottorandi stranieri provenienti da più di 160 nazioni. Con oltre 190 nuovi ricercatori assunti nell'ultimo anno, il Politecnico di Milano si presenta come una comunità giovane e dinamica. Attualmente, conta 122 startup attive, con prospettive di raggiungere quota 450 nel prossimo triennio.

Media Relations

Politecnico di Milano
T +39 02 2399 2443
M. +39 331 6480248
relazionimedia@polimi.it