

# Intelligenza artificiale, l'alleanza fra 4 atenei: «Milano leader nell'Ue»

## Nasce il polo con Bicocca, Bocconi, Politecnico e Statale

### Formazione

di **Federica Cavadini**

**L**e università milanesi Bicocca, Bocconi, Politecnico e Statale uniscono le forze per formare un polo di eccellenza europeo su intelligenza artificiale e *machine learning*. I quattro atenei insieme diventano una unit di «Ellis» (European Laboratory for Learning and Intelligent systems), associazione nata nel 2018 per riunire i migliori scienziati e accademici e promuovere lo sviluppo scientifico in questo ambito.

Sull'intelligenza artificiale Stati Uniti e Cina sono davanti; l'Europa dunque per competere sceglie le sue migliori risorse e con Ellis punta a creare una sorta di «Cern» per

l'intelligenza artificiale.

Milano farà la sua parte. La squadra è pronta. Quaranta scienziati sono già stati selezionati nei quattro atenei dove oggi sono centinaia i ricercatori che lavorano sul tema.

A guidarli ci sono Gabriella Pasi, professoressa di Informatica a Bicocca, Nicola Gatti, professore di Ingegneria Informatica al Politecnico, Riccardo Zecchina professore di Fisica Teorica alla Bocconi e Nicolò Cesa-Bianchi, professore di Informatica alla Statale: «Lavoreremo insieme per produrre più scienza e anche per attrarre e trattenere qui i migliori giovani talenti», spiegano.

Per il gruppo di Milano sono quattro le linee di ricerca da sviluppare: il *machine learning* interattivo che studia l'interazione di un algoritmo con l'ambiente; le reti neurali e il *deep learning*; la salute e la biologia computazionale, che applica l'intelligenza artificiale alla medicina; l'uso dell'intelligenza artificiale per l'analisi e l'elaborazione del linguaggio naturale.

A presentare la nascita del nuovo consorzio a Palazzo Marino, con il sindaco Giu-

seppe Sala e con il vicedirettore del *Corriere* Daniele Manca, ci sono quattro rettori che nei loro atenei hanno già puntato a sviluppare ricerca e anche formazione sull'«IA», colla-

borando. Laboratori condivisi e corsi di laurea congiunti. È la formula Milano. «L'intelligenza artificiale è uno strumento che permette di trovare valore all'interno dei dati e noi ci candidiamo sulla parte algoritmica — spiega il rettore del Politecnico, Ferruccio Resta —. Si apre un mondo, per fare sicurezza, energia, cultura, politiche cittadine, di mobilità, ambientali. Ed è anche un tassello con cui ci presentiamo sul Pnrr».

L'alleanza è fra atenei tecnici e generalisti, università statali e non statali come la Bocconi. E il rettore Gianmario

Verona sottolinea: «Oggi le scienze economiche e le scienze sociali sono chiamate a uno scambio continuo con l'intelligenza artificiale, per poter analizzare scenari che sono sempre più complessi e produrre una conoscenza che abbia un impatto positivo sulla società. L'approccio multidisciplinare e la collaborazione tra atenei diventa fondamentale per sviluppare conoscenze e per dare a Milano un ruolo di primo piano a livello europeo». «Il tema IA è trasversale e lo è anche con il territorio, vorremmo coinvolgere aziende e imprese come ci chiede il Pnrr — aggiunge Maria Pia Abbraccio, prorettore vicario alla Statale —. Siamo in prima linea per sfruttare la grande ricchezza generata dall'analisi dei *big data* e dalla loro applicazione alla salute dell'ambiente e dell'uomo». E la rettrice di Bicocca, Giovanna Iannantuoni, ricorda che lo sviluppo dell'intelligenza artificiale «ha permesso di definire soluzioni efficaci a problemi complessi, dal marketing alla medicina. Con questo polo di eccellenza Milano investe sul futuro».

© RIPRODUZIONE RISERVATA



**Insieme**  
Da sinistra Ferruccio Resta, rettore del Politecnico di Milano, il sindaco Giuseppe Sala, Giovanna Iannantuoni, rettrice della Bicocca, Maria Pia Abbracchio, prorettore vicario della Statale, Gianmario Verona, rettore della Bocconi (foto Ansa)

**4**

**Gli ambiti di ricerca, legati a intelligenza artificiale e machine learning**



**Corriere.it**  
Leggi le notizie e segui gli approfondimenti sui principali fatti di cronaca su [www.corriere.it](http://www.corriere.it)

