



**Politecnico
di Torino**

COMUNICATO STAMPA

Al Politecnico di Torino parte il convegno DASC 2023 Una riflessione sulle sfide e sulle opportunità poste dall'Intelligenza Artificiale

Dal 16 al 18 novembre la sesta edizione del convegno si concentra sulle nuove tecnologie di Intelligenza Artificiale e sul loro impatto sulla società

Dalla geografia delle aree urbane all'osservazione satellitare, dall'ambito clinico alla micro e macroeconomia, tutte le applicazioni dell'Intelligenza Artificiale discusse all'incontro

Torino, 15 novembre 2023

Parte domani al **Politecnico di Torino** il convegno **DASC 2023**, occasione per riflettere, insieme ad esperti del settore, sulle **sfide e opportunità poste dalle nuove tecnologie di Intelligenza Artificiale**. L'evento, articolato in due giornate di incontri, si rivolge agli studenti e alle studentesse della Laurea Magistrale e della Scuola di Dottorato di Ateneo.

Numerosi gli **ambiti di applicazione dell'IA** che i relatori invitati – figure di alto profilo provenienti dai più prestigiosi centri di ricerca e università europee – suggeriscono come concrete possibilità per produrre innovazione e sostenere le sfide del nostro tempo.

La **geografia delle aree urbane**, in primo luogo: **Denise Pumain**, docente all'Università Sorbona di Parigi, offrirà al pubblico una serie di esempi per illustrare il contributo che la nuova tecnologia potrebbe portare. **Osservazione satellitare** sarà invece il tema affrontato da **Alessandra Tassa** dell'Agenzia Spaziale Europea che, nel suo intervento, sosterrà come l'Intelligenza Artificiale potrebbe rendere più preciso e puntuale il monitoraggio dei cambiamenti climatici in corso. E ancora, l'**analisi clinica** in cui, sostengono gli esperti, l'Intelligenza Artificiale potrebbe agire a supporto della **medicina epidemiologica e oncologica**.

Computazione quantistica ed **economia** i campi di studio indagati nella seconda giornata: il primo affrontato da **Bob Coecke**, docente all'Università di Oxford, in relazione ai processi di Machine Learning, e il secondo da **Gabor Vattay**, docente al Eötvös Loránd University Budapest, con l'uso dell'IA per modellare strumenti finanziari innovativi come le criptovalute, e da **Juri Marcucci** della Banca d'Italia, con l'uso della tecnologia per costruire, invece, previsioni macroeconomiche.

Centrale, in tutte le riflessioni proposte, è il tema della **sicurezza delle tecnologie di IA**, particolarmente rilevante se si considerano strumenti di larga diffusione come ChatGPT. Un approfondimento, in questo senso, sarà offerto da **Dirk Helbing**, docente all'ETH di Zurigo.

*"L'evento è un'eccellente opportunità per gli studenti e studentesse, ricercatrici e ricercatori, di discutere con esperti di massimo livello e accedere ad un'ampia offerta di tematiche e di applicazioni di grande attualità – commenta **Anna Carbone**, docente al Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia – DISAT del Politecnico di Torino, e Chair del convegno – Ed è certamente un merito dei ricercatori del Politecnico di Torino aver lanciato l'iniziativa "Challenges in Data Science: a Complex Systems Perspective" già a partire dal 2015, quando tecnologie di Intelligenza Artificiale quali CHATGPT e criptovalute erano ancora applicazioni di nicchia per gli esperti del settore. Un'altra occasione, questa, per confermare il ruolo dell'Ateneo di pioniere e volano dell'innovazione per il territorio".*

Tutte le informazioni e il programma dell'evento sul sito del convegno a questo link:
<https://dasc.polito.it/>