Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Cooperazione nell’intelligenza artificiale

BASF e Technische Universität Berlin insieme in un progetto ad ampio raggio sulle applicazioni del machine learning all’industria chimica.

2 settembre 2019 08:43



Il gruppo chimico tedesco BASF e la Technische Universität Berlin (TU Berlin) hanno avviato una collaborazione strategica nello sviluppo dell’intelligenza artificiale (machine learning) per mettere a punto nuovi modelli matematici e algoritmi destinati alla ricerca nel campo della chimica e dei processi industriali: Berlin-based Joint Lab for Machine Learning (BasLearn).

In particolare, BASF supporterà con 2,5 milioni di euro, nei prossimi cinque anni, il lavoro di ricerca del Prof. Dr. Klaus Robert Müller, docente di machine learning e rappresentante del “Berlin Center for Machine Learning” dell’Università TU Berlin.

Il machine learning, o apprendimento automatico, è un metodo di analisi dati che automatizza la costruzione di modelli analitici, uno dei pilastri dell'intelligenza artificiale. Grandi volumi di dati vengono analizzati per riconoscere schemi e relazioni che possono essere utilizzati per sviluppare modelli di previsione, ulteriormente ottimizzati in base ai loro risultati. I sistemi per il riconoscimento delle lingue o la guida autonoma sono esempi di come l'apprendimento automatico sia già utilizzato in applicazioni quotidiane.