



POLITECNICO
MILANO 1863

La culla della Robotica: 4 laboratori in un nuovo spazio di 500 M²

Milano, 18 febbraio 2020 –L’antico edificio “Carlo Erba” del Campus Leonardo di Città Studi sarà da oggi la culla della Robotica del Politecnico di Milano. Il nuovo grande spazio ne riunisce le diverse anime e garantisce, attraverso la vicinanza fisica di laboratori all’avanguardia, le sinergie necessarie ad affrontare la materia in modo multidisciplinare.

Una situazione rarissima nella realtà italiana, fortemente voluta dal Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria dell’Ateneo per affrontare le sfide che la robotica avanzata pone al mondo della ricerca.

In 500 mq trovano spazio 4 laboratori già esistenti in passato ma che da oggi avranno la possibilità di lavorare in stretta sinergia: il **mOve Lab** e altri tre, raggruppati sotto il nome di **Leonardo Robotics Labs**: gli storici Airlab, Merlin e Nearlab.

Eccoli in dettaglio:

Il mOve

Il Laboratorio **mOve** (Automation and Control for Intelligent Vehicles and Smart Mobility) svolge attività di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico nei settori del controllo automobilistico, dei veicoli intelligenti, e della smart mobility.

I 3 laboratori di Leonardo Robotics Labs

AIRLab: il Laboratorio di Intelligenza Artificiale e Robotica (AIRLab), fondato nel 1973, per il supporto alle attività di ricerca, trasferimento tecnologico e didattica nei settori dell’Intelligenza Artificiale, dall’Apprendimento Automatico, della Percezione delle Macchine e della Robotica autonoma, è ora attivo, in particolare, su robotica mobile, robotica agricola, interazione persona-robot, robot per intrattenimento e per persone con fragilità.

MERLIN: il laboratorio MERLIN (MEchatronics and Robotics Laboratory for INnovation) supporta le attività di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico nei settori della mecatronica, della robotica industriale e del controllo del moto, con particolare attenzione alla robotica collaborativa.

NearLab: al NearLab (NeuroEngineering And medical Robotics Lab) si studiano soluzioni e metodi, basati su robotica e applicazioni di intelligenza artificiale, per la terapia, la riabilitazione e per l’assistenza di pazienti affetti da disturbi neuromotori acquisiti o congeniti, anziani e persone fragili.