

MONZA

Nasce il primo laboratorio didattico con robot collaborativi Spada (Assolombarda): «I giovani sono il nostro futuro»

Nasce a Monza il primo laboratorio in Italia con robot collaborativi, dedicato agli studenti delle scuole primarie e secondarie che attraverso l'attività didattica possono migliorare le loro conoscenze teoriche e le competenze applicative nelle materie scientifiche. Il progetto è stato lanciato da Assolombarda, le Fondazioni Brigatti, Camerani e Pinaldi e Politecnico e i partner scientifici Abb e Images. «I giovani sono il nostro futuro – ha detto Alessandro Spada, presidente di Assolombarda – ed è fondamentale investire su percorsi che sappiano formare le competenze necessarie al mondo del lavoro e alle esigenze delle imprese. Robo Lab è una delle modalità di realizzazione degli SteamSpace, proposti da Confindustria, per una nuova didattica fondata su multidisciplinarietà e laboratorialità».

Sei le scuole del territorio coinvolte nel progetto, in questa prima fase, (Iti Henseberger di Monza, Iis Leonardo da Vinci di Carate Brianza, Iti Fermi di Desio, Iis Einstein di Vimercate, Iis Majorana di Cesano Maderno e Ipsia Meroni di Lissone), per oltre 1.200 tra studenti e docenti da tutta Italia che inizieranno a fare pratica al Robo Lab dal 10 marzo.

Il laboratorio è allestito con tre robot collaborativi del-

la famiglia Yumi: due a braccio singolo e uno a due bracci, progettati per i processi di assemblaggio di piccole parti e per lavorare a fianco degli operatori in tutta sicurezza. La semplicità di programmazione permette di insegnare i movimenti e le posizioni del robot in modo facile e veloce. Inoltre, le postazioni personale computer presenti in laboratorio sono state dotate del software Abb RobotStudio che consente di apprendere le basi della programmazione offline dei robot.

«Questo progetto ha offerto un'importante possibilità di aggiornamento a tutti i docenti coinvolti», ha spiegato Maurizio Lepori, education manager di Abb. Eugenio Gatti, direttore della Fondazione Politecnico di Milano, sottolinea che «la sfida del prossimo futuro si giocherà sui temi della digitalizzazione e dell'innovazione».



Peso: 8%