

L'incontro con il Papa

Il 3 maggio scorso papa Francesco ha ricevuto in udienza in Vaticano la rete di Forma e Confap. (Confederazione Nazionale Formazione e Aggiornamento professionale) e ha incoraggiato il lavoro e l'impegno per la formazione, soprattutto dei giovani.



«Una valida formazione professionale - ha detto - è un antidoto alla dispersione scolastica e una risposta alla domanda di lavoro in diversi settori dell'economia». Ma servono «un legame con le famiglie» e «un sano ed efficace rapporto con le imprese».



Il robot collaborativo potenzia il laboratorio dell'Its Meccatronico

LA DONAZIONE L'azienda Sintech Automation di Quinto ha messo a disposizione dell'Academy il cobot YuMi di ABB

Its Academy
La consegna del cobot YuMi al laboratorio MECH4.0 TRONICSlab



tenere un diploma di istruzione terziaria superiore, come quello offerto dagli Its. La durata del contratto varia in base al percorso formativo scelto e può essere di almeno sei mesi. Al termine della formazione, se le parti coinvolte non recedono, il contratto diventa automaticamente a tempo indeterminato. Caratteristica peculiare di questo tipo di contratto è proprio la combinazione di teoria e pratica lavorativa: in questo modo aumentano i benefici per gli studenti, che possono lavorare mentre studiano, e anche per le aziende, che ottengono accesso a risorse umane qualificate.

L'apprendistato di terzo livello è regolato da specifiche norme, tra cui il decreto legislativo 81 del 2015 e il Dm del 12 ottobre 2015, che stabiliscono gli aspetti del contratto. Tra le altre cose, vengono offerti incentivi alle aziende che assumono apprendisti,

come riduzioni contributive e agevolazioni fiscali, per rendere questa opzione ancora più attraente.

La combinazione di apprendistato e Its

Integrando l'apprendistato di terzo livello con il percorso offerto dagli Istituti Tecnologici Superiori, le aziende possono individuare e formare giovani qualificati, preparandoli direttamente sul campo e contribuendo al loro sviluppo professionale. Dal punto di vista del giovane apprendista, questo modello offre un'opportunità contrattualmente sicura di inserimento nel mondo del lavoro, consentendo allo stesso tempo di acquisire competenze professionali rilevanti e, spesso, un'assunzione diretta dalle aziende ospitanti. Oltre, ovviamente, al diploma Its al termine del percorso.

*Per TuttoItS

C'è un nuovo, prezioso e tecnologico "aiutante" nei laboratori dell'Its Academy Meccatronico Veneto. Il MECH4.0TRONICSlab amplia infatti le proprie dotazioni con un nuovo robot collaborativo avanzato donato da Sintech Automation, azienda di Quinto Vicentino del gruppo Brevetti Cea, specializzata in automazione industriale e system integration. Il robot YuMi di ABB permetterà a studenti, futuri tecnici superiori e formatori dell'Its di ampliare le competenze tecniche con un'attività mirata e un'esperienza pratica diretta su macchine di ultima generazione su cui si troveranno a operare in azienda, durante il tirocinio formativo e dopo il di-

ploma.

Il robot collaborativo YuMi di ABB è dotato di doppio braccio a sette assi, specifico per applicazioni di movimentazione e assemblaggio nei settori industriali. Opera in sicurezza e ha bracci in lega di magnesio leggera con imbottiture per evitare rischi di pizzicamento e controllo del movimento avanzato con rilevamento delle collisioni. Può operare in postazioni di lavoro direttamente accanto alle persone, aumentando la flessibilità grazie al fatto che operatori e robot possono svolgere insieme operazioni che in passato avrebbero richiesto barriere o gabbie di protezione. Inoltre, il robot è completo di sistemi di visione integrati nei polsi per il controllo

componenti o per il prelievo tramite guida visione, gruppo di vuoto per il prelievo e la movimentazione dei particolari tramite ventose.

«Siamo orgogliosi di contribuire all'istruzione tecnica nella nostra comunità donando questo avanzato robot collaborativo YuMi all'Its Academy Meccatronico Veneto - ha dichiarato Giovanni Ferrari, presidente di Brevetti CEA e Sintech -. Questa iniziativa riflette il nostro impegno nel promuovere l'innovazione e preparare le future generazioni di tecnici specializzati per il successo nell'industria dell'automazione».

«Un'acquisizione di valore per il nostro laboratorio - ha affermato Giorgio Spanvello, direttore dell'Its Academy Meccatronico - che

consentirà agli studenti di apprendere nuove capacità e fare pratica su un macchinario all'avanguardia che raramente si trova nelle scuole di formazione».

Il MECH4.0TRONICSlab è stato inaugurato a fine 2021 ed è frutto di una rete di collaborazione tra enti pubblici e privati, scuole, aziende ed è realizzato con il contributo della Fondazione Cariverona.

Tra le apparecchiature del MECH4.0TRONICSlab figurano: 2 robot antropomorfi; 1 nuovo robot collaborativo YuMi; 12 kit Plc Siemens 1200; 25 pc (con rete integrata) e software per la gestione dei Plc e dei robot; una Lean Model Factory (aula didattica Lean); una lavagna interattiva multimediale (Lim). G.Ar.