



ITS MAKER ha inaugurato DIGIFACTORY Il Laboratorio di automazione digitale “Giacomo Lapadula”

La nuova struttura è destinata alla formazione dei Tecnici Superiori che a Bologna frequentano i percorsi biennali post diploma dedicati alla “Digitalizzazione delle aziende manifatturiere” e all’”Automazione e packaging”
L’adeguamento tecnologico è stato realizzato grazie a un contributo di 150.000 euro da parte di istituzioni e aziende socie IST MAKER

Lunedì 30 settembre si è tenuta presso la Fondazione **ITS MAKER** l’inaugurazione di “**Digifactory**”, il laboratorio di automazione digitale destinato alle attività per la formazione dei Tecnici Superiori che a Bologna frequentano i percorsi biennali post diploma dedicati alla “**Digitalizzazione delle aziende manifatturiere**” e all’”**Automazione e packaging**”.

Si è trattato di un importante investimento per dotare il laboratorio preesistente di nuove e sofisticate attrezzature a elevato contenuto tecnologico e multimediale per consentire agli studenti di fare pratica in un contesto molto simile alla “smart factory”.

Il laboratorio è organizzato in quattro macroaree:

Area “didattica”, dove sono presenti 25 PC di alta capacità e allestiti con i principali e più avanzati software di progettazione e simulazione.

Area “officina leggera”, attrezzata con macchine per eseguire lavorazioni particolari come forature, filettature e fresature, piani ribassati, asole, ecc. L’officina leggera ricopre un’importanza vitale per la pratica dei vari corsi. Rappresenta il know how di base indispensabile per passare alle fasi successive che riguardano l’automazione, la robotica e la digitalizzazione.

Area “montaggio”, attrezzata con 10 postazioni fisse con banchi di lavoro adatti al montaggio e smontaggio di gruppi e parti di macchine.

Area “espositiva”, dove sono posizionate le macchine e le attrezzature che sono state donate dalle aziende socie di **ITS MAKER** e pronte all’uso didattico.

Nella nuova “**Digifactory**” gli studenti apprenderanno l’uso degli strumenti software di progettazione per raggiungere una preparazione di base sulle macchine automatiche e la loro automazione. Il tutto verrà integrato con l’insegnamento delle materie più specifiche della fabbrica digitale quali i linguaggi di programmazione ad alto livello, la configurazione dei data base, dei protocolli di comunicazione, la programmazione e il trouble-shouting dei robot, l’installazione e la configurazione di applicativi su “public cloud” per la raccolta e

BOLOGNA

e-mail: sedebologna@itsmaker.it
tel: 051 4151911
Via S. Bassanelli 9/11 - 40129 Bologna

MODENA

e-mail: sedemodena@itsmaker.it
tel: 059 827835
L.go Moro 25 - 41124 Modena

REGGIO EMILIA

e-mail: sedereggioemilia@itsmaker.it
tel: 0522 921347 | 346 2501430
Via Makallè 10 - 42124 Reggio Emilia

FORNOVO DI TARO (PR)

e-mail: sedefornovo@itsmaker.it
tel: 0525 3471 | 349 9300556
Via Nazionale 8 - 43045 Fornovo di Taro (PR)

FORLÌ

e-mail: sedeforli@itsmaker.it
tel: 347 4933313
Viale della Libertà 14 - 47122 Forlì (FC)

Resta aggiornato!
Visita il sito itsmaker.it



l'elaborazione dei dati provenienti dai sistemi di automazione usati nel laboratorio, la loro analisi attraverso programmi di "business intelligence" installati sui PC, tablet e smartphone e in grado di interagire con le macchine.

L'adeguamento tecnologico del nuovo laboratorio è stato realizzato grazie a un contributo misto pubblico-privato di 150.000 euro. E a breve sono già previsti nuovi investimenti per mantenere "Digifactory" al passo con i processi di innovazione sempre più rapidi.

Importanti gruppi industriali bolognesi, già soci e partner della Fondazione ITS MAKER, **G.D., Ima, Marchesini Group, Mitsubishi Electric, Siemens Italia, Smc Italia, Storm5**, hanno creduto nell'importanza dell'iniziativa e hanno sostenuto il progetto con finanziamenti diretti e con donazioni di macchinario. Determinante per la riuscita del progetto anche il sostegno finanziario della **Fondazione Aldini Valeriani** e dell'**Istituto secondario superiore Aldini Valeriani** che insieme a ITS MAKER si occuperà della gestione della nuova struttura.

Il laboratorio verrà intitolato a Giacomo Lapadula, un giovane Tecnico Superiore prematuramente scomparso lo scorso anno. La sua è una storia emblematica. Originario di Ostuni, si era trasferito a Bologna nel 2011 per frequentare il biennio in Automazione e packaging appena istituito. Ottenuto il diploma nel 2013, aveva subito trovato occupazione presso il gruppo Ima. Purtroppo, nel 2018 il destino ha interrotto troppo presto il sogno diventato realtà di un ragazzo del Sud che attraverso lo studio si era creato le premesse per un futuro migliore

1 ottobre 2019

Dal 2013 a oggi la Fondazione ITS MAKER ha immesso sul mercato del territorio bolognese 184 Tecnici Superiori per l'**Automazione e il packaging** e per la **Digitalizzazione nelle aziende manifatturiere**. Tutti i ragazzi subito dopo il diploma hanno trovato un lavoro coerente con la loro preparazione.

Tecnico Superiore per l'automazione e il packaging

Grazie a una formazione sia teorica sia applicativa altamente specializzata è in grado di operare nell'ambito del montaggio meccanico, nel cablaggio elettrico e del collaudo, ma anche di intervenire nella progettazione di parti meccaniche, di quadri elettrici e software per il controllo della macchina.

Tecnico Superiore per la digitalizzazione nelle aziende manifatturiere

Gestisce l'installazione, la configurazione, il test in azienda, il collaudo e la messa in funzione di singole macchine o linee di macchine presso il cliente. Si fa carico della verifica del corretto funzionamento dell'integrazione dei dati nella rete aziendale e del trasferimento dei medesimi verso e dal Cloud.

Le iscrizioni sono aperte sino alle ore 16.00 del 16 ottobre

Per informazioni www.itsmaker.it; tel. 0522 921347 – 346 2501430

Contatto per i media:

Marzia Barbieri T-Made Communication Project 335 5746825 marzia.barbieri@t-made.eu

BOLOGNA

e-mail: sedebologna@itsmaker.it

tel: 051 4151911

Via S. Bassanelli 9/11 - 40129 Bologna

MODENA

e-mail: sedemodena@itsmaker.it

tel: 059 827835

L.go Moro 25 - 41124 Modena

REGGIO EMILIA

e-mail: sedereggioemilia@itsmaker.it

tel: 0522 921347 | 346 2501430

Via Makallè 10 - 42124 Reggio Emilia

FORNOVO DI TARO (PR)

e-mail: sedefornovo@itsmaker.it

tel: 0525 3471 | 349 9300556

Via Nazionale 8 - 43045 Fornovo di Taro (PR)

FORLÌ

e-mail: sedeforli@itsmaker.it

tel: 347 4933313

Viale della Libertà 14 - 47122 Forlì (FC)

Resta aggiornato!
Visita il sito itsmaker.it