

## Parma

**Il format didattico** Per istituti tecnici

# Automation Farm, il ponte tra scuola e industria

Moruzzi: «Una grande opportunità formativa»

È nato Automation Farm, un format didattico che si impegna ad offrire l'opportunità alle scuole e agli istituti tecnici di ricevere una specifica formazione nel campo dell'automazione industriale. La formazione si focalizza sugli strumenti che le aziende utilizzano per la loro attività lavorativa; dapprima vengono istruiti i docenti per fare in modo che durante lo svolgimento delle loro lezioni in classe con gli alunni, a supporto dei libri di testo, vengano utilizzati i software e le tecnologie donate ad ogni scuola. In secondo luogo, le aziende intervengono in lezioni programmate all'interno di laboratori.

## L'ideatore del progetto

«Una grande opportunità formativa - spiega Mattia Moruzzi, ideatore del progetto e operations manager di Techcab - Automation Farm nasce dall'esigenza di un gruppo di aziende, che si sono costituite in un'Ati, associazione temporanea di impresa, e dalla sensibilità di chi le conduce: Michele Caselli, amministratore delegato di Er Sistemi, Ombretta Sarassi, general manager di Opem, Carlo Marconi, general manager di Antares Visio, e Giuseppe Moruzzi, amministratore delegato di Techcab. Il percorso che vogliamo fare con Automation Farm è quello di avvicinare il più possibile il mondo della scuola e il mondo del lavoro, stimolando tutti gli attori coinvolti e formandoli: docenti e studenti. Ma anche facendo momenti di formazione nelle scuole medie, dove noi portiamo la nostra testimonianza sia ai docenti, che fanno orientamento, e sia ai genitori, per spiegare che Parma è un'eccellenza sul piano dell'automazione industriale. In questi ultimi giorni hanno aderito altre aziende al progetto e la nostra speranza è che altre imprese con le stesse necessità possano entrare a far parte attivamente del progetto».

L'obiettivo è quello di formare adeguatamente docenti e studenti attraverso quattro tipolo-

gie di laboratori didattici quali Programmazione plc, robotica, visione e progettazione elettrica utilizzando l'esperienza di tecnici ed esperti delle aziende coinvolte. In aggiunta si offre l'opportunità di svolgere l'alternanza scuola lavoro nelle diverse aziende. Techcab, capofila del progetto, si è impegnata a collaborare con altre importanti aziende del settore e del territorio parmense quali Ersistemi, Opem e Antares Vision che credono nel progetto e sono pronti a sostenerlo attraverso diverse forme di collaborazione. Vi è inoltre la partecipazione di altre aziende che hanno

**Automation Farm**  
Mattia Moruzzi, ideatore del progetto e operations manager di Techcab.



**Il sostegno al progetto** La general manager di Opem

## Ombretta Sarassi: «Si sente sempre più la necessità di avere tecnici preparati»

Un progetto sostenuto da Ombretta Sarassi, general manager di Opem: «Automation Farm è un'esigenza strategica per le nostre imprese. Ci sono molte aziende che producono impiantistica e si sente sempre più la necessità di avere tecnici preparati: in questo settore specifico il gap tra le esigenze delle aziende e la scuola è importante - sottolinea Ombretta Sarassi -. Per cui si è pensato di prendere per mano alunni particolarmente dotati e non solo per i voti in pagella, ma anche per le loro passioni, per accompagnarli in un cammino superiore: un cammino di formazione specifica per creare tecnici migliori. Con il Best technician, che identifica la qualità della formazione, si deve creare un sistema in cui includere i docenti delle scuole e le persone più competenti in azienda per sottoporre le particolari esigenze professionali. E in questo processo bisogna essere veloci per non farci sorpassare dalla tecnologia. Da questo progetto scaturisce infatti un bene aggiunto per tutto il territorio. Mattia Moruzzi mi ha sollecitato a partecipare a questa idea per intraprendere un percorso insieme che unisca le esperienze. E il progetto è

quasi vincente, perché siamo già a buon punto, visto che abbiamo riunito già diverse aziende e che abbiamo costituito una ATI».

### Un progetto che include l'alternanza scuola lavoro?

«Certamente - continua Ombretta Sarassi -. L'alternanza scuola lavoro è indispensabile. Abbiamo pianificato un programma, abbiamo trovato persone competenti e ragazzi che sono a disposizione per imparare. E l'alternanza scuola lavoro diventa a maggior ragione ancora più importante in vista di una possibile assunzione. C'è una grande carenza di tecnici che devono crescere insieme agli impianti. E la scuola va aiutata per rimanere al passo con i tempi. Noi aziende su questo punto abbiamo la responsabilità di stimolare l'intero tessuto della formazione, non solo per formare ma per integrare le nostre realtà con le scuole stesse».

### Da tempo Opem apre ponti tra la scuola e l'industria...

«Abbiamo cominciato con l'Itis Leonardo da Vinci anni fa - ricorda la general manager -. Mi avevano invitato in classe per dare una mia testimonianza e mi sono resa conto quante potenzialità aveva quella

scuola. Così abbiamo iniziato a raccogliere informazioni per raggiungere degli obiettivi. Con la preside di allora Elisabetta Botti siamo partiti con l'idea di migliorare la scuola per renderla più bella: in giardino, nelle aule e negli arredamenti, e nei laboratori. E il primo frutto che abbiamo raccolto è stato l'aumento delle iscrizioni. E ora continuiamo sulla stessa strada con un passo più elevato. Con Automation Farm puntiamo a trasmettere la conoscenza delle tecnologie e degli strumenti che usiamo nelle nostre aziende per poi farle toccare con mano ai ragazzi durante l'alternanza scuola lavoro attraverso la risoluzione di problemi che toccano tutti i giorni i nostri tecnici».

### Un progetto dal significato anche psicologico?

«Questa pandemia ha lasciato un segno - conclude Ombretta Sarassi -. Soprattutto i giovani hanno perso la fiducia nel futuro. E progetti come Automation Farm possono aiutare i ragazzi a credere nelle loro capacità e a un domani. E noi dobbiamo lavorare per fare quello che è giusto fare».

Mara Varoli

© RIPRODUZIONE RISERVATA

collaborato come diretti finanziari, acquistato materiali e donandolo alle scuole con il fine di fornire tutti gli strumenti (componenti software e hardware) necessari per svolgere i laboratori in maniera efficace ed efficiente (tra i maggiori Elfi spa, Randstad e Mef elettroforniture). Aziende leader nel settore come Siemens, Eplan e Universal Robot, si sono rese disponibili per la formazione dei docenti con il fine di fornire tutti gli strumenti necessari per formalizzare un programma scolastico aggiornato secondo i requisiti ad oggi, richiesti da parte dell'azienda del settore e dal comitato tecnico di Automation farm. Infine, alcune altre aziende del territorio come Bormioli, Acmi, Azzali elettronica e altre microimprese hanno partecipato al progetto. Diverse scuole hanno deciso di aderire al progetto: Itis Leonardo da Vinci, Itis Berenini di Fidenza, Forma Futuro, Enaip di Parma e Ipsia Primo Levi. «Quello che stiamo creando - continua Mattia Moruzzi - è un percorso di supporto alla didattica ordinaria. In questo anno e mezzo ho voluto visitare tutte le scuole per rendermi conto dello stato dell'arte dei laboratori e dei percorsi di insegnamento mi sono reso conto che serviva una guida che indicasse alle scuole la direzione del mercato e le esigenze di noi aziende. Per fare ciò bisognava pensare ad un format che coinvolgesse tutti gli attori e li mettesse in comunicazione con un obiettivo di formazione sul lungo periodo».

### Il logo sull'attestato

Best Technician è il brand del progetto; tratto distintivo di Automation Farm ed identifica la qualità della formazione che gli alunni ricevono attraverso l'utilizzo dei software installati nei laboratori scolastici durante le esperienze laboratoriali effettuate dalle aziende e durante le ore di lezione ordinarie svolte dai docenti. Il logo, che sarà presente sugli attestati rilasciati al termine dei corsi, potrà essere inserito sul curriculum che lo studente trasmetterà alle aziende e permetterà al ragazzo di entrare a far parte di un circuito dove le aziende potranno identificare chi ha seguito i corsi relativi alla tematica che maggiormente interessa. L'istruzione specialistica ricevuta permetterà di valutare un profilo maggiormente vicino alla conoscenza dei software utilizzati e questo porterà ad un inserimento nell'organico più veloce rispetto al percorso scolastico tradizionale. In questi mesi, il progetto ha preso sempre più forma attraverso le diverse alternanze scuola lavoro che andranno avanti fino all'estate.

M.V.

© RIPRODUZIONE RISERVATA



# I FARNESE

Architettura,  
Arte, Potere.

Complesso Monumentale della Pilotta, Parma

18 marzo - 31 luglio 2022

Info e prenotazioni:  
complessoilotta.it  
ifarnese.ticketa.it  
02 21213614

Historia registrata da

PILOTTA

Prodotta da

Epoca

Con il sostegno di

In collaborazione con

Con il patrocinio di

Chiesi

Con il patrocinio di

Chiesi