

e della cultura
tenere le misure
onomia e le politiche
base di 4 valori peculiari:

eccellenza

visione del futuro

Tutti i corsi sono co-progettati dalla Fondazione con le imprese partner, complessivamente

500

7

Le sedi operative dell'Its, in altrettante province lombarde. A Lecco il polo ospitante è l'istituto P. A. Flocchi.

Formazione degli studenti
e laboratorio,
3 alle 18



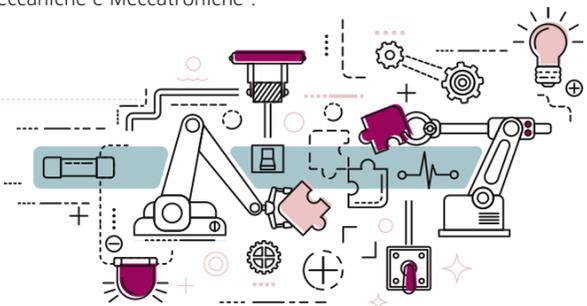
8

Ore giornalieri di formazione "on the job"

Fondazione "Istituto Tecnico Superiore Lombardo
tecnologie Meccaniche e Meccatroniche":

de

no Condò
aula)



Withub

territorio come quella nata due anni fa presso l'Istituto Magistri Cumacini - continua il direttore della Fondazione - non sono costretto ad aspettare la fine della seconda annualità e l'esame di stato per dire che va tutto bene; il feedback delle aziende che co-progettano con noi l'offerta formativa e incontrano i nostri ragazzi in aula o nei tirocini è molto positivo. L'apprendistato sta diventando uno strumento accettato favorevolmente dagli imprenditori anche perché sono gli stessi Its che si occupano della parte burocratica.

È un modo diverso di inserire i giovani a regime all'interno di un'organizzazione del lavoro complessa.

Nel passato, di norma, si parlava di "assunzioni di continuità" con uno studente che si diplomava o laureava e la realtà aziendale specifica che si faceva carico di formarlo secondo le proprie esigenze con un grande dispendio di energie.

«Oggi le aziende non hanno il tempo e forse nemmeno più le competenze interne per occuparsi al 100% della formazione - conclude Crippa - l'Its dà la possibilità di mettere a fattor comune l'esperienza di un'impresa con quella delle altre e forma lo zoccolo duro dal punto di vista professionale; poi ciascuno lo customizza secondo le necessità della propria realtà».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Il docente: «Stage strategico poi una qualifica europea»

Tempo di prove. La prossima settimana gli esami dopo il primo ciclo. Pronte al via le selezioni a luglio e settembre per il nuovo biennio 2024-26

COMO

Si avvia a conclusione il biennio 2022-2024 dell'Its in Meccatronica Industriale voluto dal Gruppo Metalmeccanici di Confindustria Como e realizzato in con Fondazione Its Lombardia Meccatronica insieme alla scuola polo Itis Magistri Cumacini.

Dal 1 al 5 luglio gli studenti della seconda annualità affronteranno l'esame di stato che conferirà loro la qualifica di "Tecnico Superiore" e un diploma riconosciuto a livello nazionale ed europeo come V Livello EQF, la classificazione europea utilizzata per rendere più "trasparenti" ed equiparabili i diversi percorsi formativi nazionali.

Uno su due stagisti già opzionato

«Siamo davvero molto soddisfatti dei ragazzi del secondo anno - dice Marco Greco, docente della Magistri e coordinatore del corso Its a Como - per la metà di loro le aziende con cui hanno fatto lo stage hanno acceso un'opzione per l'assunzione e molti hanno già in essere un contratto part time o full time». Per il biennio 2024-2025 due sono le tornate di selezione; una il 9 luglio nella sede della scuola polo e l'altra il 17 settembre.

Data da segnare in calendario è anche il 4 settembre quando la Magistri aprirà i cancelli per un "aperitivo orientativo" accogliendo i diplomati e le loro famiglie al rientro dalle vacanze; occasione per presentare l'Its attraverso i laboratori e il rapporto fra Its e le aziende partner.

«L'open day di maggio è stato organizzato con il contributo e

la partecipazione fattiva delle imprese che hanno montato 16 gazebo dove i ragazzi, dopo avere ascoltato la presentazione del corso, hanno avuto la possibilità di interagire direttamente con gli imprenditori e i loro collaboratori».

Investimento nel laboratorio

Da sottolineare che la Fondazione inaugurerà, nella sede di Como, con l'inaugurazione prima della fine del 2024, un laboratorio con attrezzature all'avanguardia che si aggiungono a quelle di cui l'Its Magistri Cumacini già dispone e che potranno essere utilizzate sia dagli studenti della scuola al mattino, sia dagli allievi dell'Its al pomeriggio. «Per promuovere la nostra offerta post diploma questa primavera sono stati organizzati per gli studenti della Magistri e delle scuole partner mini stage nei laboratori facendo convogliare in tre ore quella che è la spina dorsale dell'Its in Factory Automation con attività legate all'automazione e alla robotica».

La formazione nelle aziende ha un peso sostanziale e la collaborazione delle imprese può riguardare attività come le lezioni sulle macchine a cnc, quest'anno svolte presso la Seco Tools di Guanzate o il sostegno nell'organizzazione del modulo di Troubleshooting manutentivo svolto in aula dall'ingegner Franco Santini, presidente del Comitato tecnico CEN/TC 319 "Maintenance" e nome di spicco nel campo della manutenzione in Italia e in Europa, e in parte sviluppato nella sede della Refresco di Caslino al Piano. **E. Lon.**



Uno studente dell'Its Meccatronica ARCHIVIO LA PROVINCIA

Il profilo: super tecnico per l'ambito industriale

Si accede con il diploma di maturità

All'Its Meccatronica Industriale Factory Automation ospitato dalla Magistri Cumacini possono iscriversi, dopo aver superato le prove di selezione, diplomati provenienti da tutte le scuole superiori quinquennali compresi i licei e quanti, in possesso di un diploma regionale quadriennale Iefp, abbiamo frequentato con successo un corso annuale di Ifts - Istruzione e Formazione Tecnica Superiore. All'inizio del primo anno sono previsti moduli per l'allineamento delle competenze. Il "Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici industriali"

opera per realizzare, integrare, controllare, programmare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi processi e settori in ambito industriale. Utilizza dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati che le controllano, su cui interviene per la programmazione, il collaudo e la messa in servizio, documentando le soluzioni sviluppate; gestisce i sistemi di comando, di controllo e di regolazione; collabora con le strutture tecnologiche preposte alla progettazione, alla produzione e alla manutenzione dei dispositivi sui quali si trova ad intervenire.

L'ESPERIENZA DELLA CLAIIND PARLANO IL CEO E IL TUTOR

Le competenze "trasversali" in ottocento ore di tirocinio

L'Its Meccatronica Automazione Industriale, partito nel 2022 alla Magistri Cumacini, grazie al sistema confindustriale di Como e alla Fondazione Its Lombardia Meccatronica, si sta guadagnando il supporto e la collaborazione di tutto il tessuto imprenditoriale lariano.

Fra i primi a credere nel percorso biennale di alta formazione tecnica post diploma è Giovanni Cogotzi, ceo della Claind di Lenno, leader nella produzione di generatori per uso industriale. Alla sua fiducia nella proposta partita dal Gruppo Metalmeccanici di Confindustria

che, dopo un'analisi dei fabbisogni delle aziende manifatturiere del territorio, ha deciso di promuovere un Its dedicato all'Automazione industriale, si è unita l'esperienza diretta che l'azienda ha fatto ospitando uno studente Its in tirocinio e di cui Cogotzi si fa portavoce.

Il modello è l'università svizzera

«Abbiamo bisogno di figure professionali con competenze tecniche trasversali che vadano dalla conoscenza della meccanica, dell'elettrotecnica, dell'elettronica, del firmware dell'automazione e dell'informatica. Generalmente non è possibile trovare nella stessa persona tutto questo; abbiamo perciò sposato molto favorevol-

mente l'Its che, grazie ad una formazione interdisciplinare, permette agli studenti di capire tutti gli aspetti del funzionamento degli apparecchi».

Questo ha spiegato il manager che dopo aver accolto ad aprile 2023 Romano Battaglia per le prime 400 ore on the job, da settembre lo ha inserito in organico di progettazione per la modellazione 3D; prima part time così che lo studente potesse seguire le lezioni del secondo anno, e ora full time.

«L'Its come percorso formativo può essere in un certo senso paragonato alle università professionali svizzere. Il fatto che alla teorica venga affiancata la pratica, l'operatività con 800 ore di stage e le atti-

vità laboratoriali permette alle imprese di avere personale di alto profilo con competenze eccellenti, e figure che possono essere inserite fin da subito nel mondo del lavoro senza aver bisogno del classico anno, anno e mezzo, generalmente necessario per completare la loro formazione».

«Ottimo livello di preparazione»

A sottolineare questo vantaggio è il tutor aziendale di Romano Battaglia, Thomas Fraquelli, ingegnere che in Claind si occupa oltre che della progettazione meccanica anche di coordinare gli specialisti interni che seguono la fase pneumatica o la fase elettrica ed elettronica così da tenere una roadmap dei progetti da riportare al responsabile della ricerca e sviluppo.

«Il tirocinio che si è sviluppato su un tempo più lungo - 400 ore nella prima annualità e altre 400 nel secondo anno - ha permesso a Battaglia di dimostrare il suo ottimo livello di preparazione e la sua capacità di padroneggiare sin da subito gli strumenti informatici o di misura; la sua apertura mentale poi ha fatto sì che potesse affrontare



Un interno della Claind di Lenno

le problematiche sotto diversi punti di vista - continua Fraquelli - oltre alla formazione tecnica nel suo caso sicuramente incide però anche una naturale predisposizione personale». Dopo un periodo iniziale di conoscenza reciproca il tirocinante dell'Its si è guadagnato infatti sia il rispetto, sia la collaborazione totale.

«Un volta terminato il primo tirocinio come Ufficio Progettazione - concludono alla Claind - abbiamo fatto molta pressione su chi non lo conosceva ancora perché impegnato in altri sedi per tenerlo con noi e non lasciare che altre aziende potessero irretirlo e portarcelo via». **E. Lon.**