

L'ISTITUTO CUCCOVILLO
CICLI DI DUE O TRE ANNI

Una formazione intermedia tra il diploma e la laurea che assicura le competenze richieste dalle aziende

Quest'anno è stato necessario aumentare classi e laboratori per rispondere alla continua crescita degli studenti

Scuola di tecnologie rivoluzione-futuro

Corsi di teoria e stage promettono un lavoro che piace e rende

L'ITS "Antonio Cuccovillo", Istituto di Alta Formazione professionalizzante post-diploma, offre ai propri studenti l'opportunità di acquisire competenze molto elevate rispondenti alle esigenze delle aziende. È proprio il direttore tecnico, ing. **Roberto Vingiani**, a descriverlo.

Il tecnico Superiore è una nuova forma di "tertiary education", istituita dallo Stato, intermedia tra diploma e laurea: consente l'ottenimento, al termine del percorso Biennale o Triennale, di un Diploma di Tecnico Superiore rilasciato dal MIUR e dell'Europass Diploma Supplement, documento riconosciuto in tutta Europa che certifica le competenze acquisite ed il V Livello EQF.

L'Istituto dispone di 3 aule didattiche, due aule multimediali oltre alle sale conferenze e riunioni, ma sta iniziando lavori che, a partire dall'avvio dei nuovi percorsi, consentiranno di avere altre due aule didattiche, due laboratori e la Palestra dell'Innovazione, ovvero trasformeremo la palestra in un grande laboratorio multifunzionale.

Le nostre classi sono a numero chiuso, massimo di 25 ragazzi. Per tale motivo, l'accesso avviene attraverso una prova di selezione, dando per scontata motivazione e impegno. Il numero degli studenti è in crescita in quanto aumentano interesse e curiosità, ovvero l'attrattiva della nostra offerta formativa. La nostra risposta? I corsi aumentano da 3 a 5 e saranno suddivisi in profili di specializzazione.

Purtroppo, ad oggi, la popolazione femminile è stata molto ridotta in quanto la formazione meccanica e mecatronica viene ritenuta prettamente maschile. In realtà non è così e lo dimostra spesso la composizione della popolazione aziendale; inoltre le specializzazioni sono varie e molte richiedono una propensione per la progettazione, la programmazione, qualità, attività che spesso vengono affidate alle donne. Quest'anno, peraltro, il corso che sarà avviato con la Natuzzi si sposterà nell'area del Customer Service e del Merchandising che riteniamo possa essere di grande interesse anche per le ragazze, specie quelle che provengono dai Licei Linguistici.

I corsi ITS hanno la durata standard di 2 anni (ma possono essere anche triennali). Almeno il 50% dei docenti provenienti dal mondo del lavoro. Le unità formative sono suddivise in base alle competenze da acquisire: trasversali, tecniche professionali di base e tecnico-specialistico-professionalizzanti. Sono fondamentali per tutti le materie base di meccanica ed elettronica, progettazione cad 3D, lingua inglese, P.I.C., Macchine a Controllo Numerico, Sensori, Additive Manufacturing, Controllo.

I percorsi che saranno attivati dal prossimo anno opereranno nell'area della produzione e dell'auto-

mazione in continuità con i percorsi dello scorso anno, ma svilupperanno anche percorsi innovativi nell'ambito automotive, ferroviario (dispositivi di controllo), manutenzione macchine agricole, merchandising e customer care (Sistema Casa). Il nostro punto di forza è quello di rispondere in modo flessibile, ed in tempo reale, ai bisogni di nuove competenze da parte delle aziende.

La caratteristica fondamentale dell'ITS è quello di collaborare intensamente con le Aziende e per questo sono numerose le docenze "in situazione" ovvero le docenze effettuate in Azienda con i docenti aziendali che hanno la possibilità di far vedere immediatamente ai ragazzi ciò che hanno studiato in teoria. Molte sono le ore di Laboratorio realizzate presso la Sede o altre strutture per la Progettazione CAD, in 2D e CREO 3D, in PLM, SAP, PLC, Macchine a CNC, Elettrotecnica, Elettronica, ecc. Lo stage è una parte fondamentale in quanto impegnano il 40% delle ore totali di corso. Si tratta di progetti molto strutturati realizzati in collaborazione con le Aziende: definiscono le competenze in uscita, sono soggetti ad una verifica finale da parte di una nostra Commissione.

I nostri percorsi sono di alternanza scuola lavoro terziaria. Con la Bosch abbiamo realizzato il primo progetto in Italia di Sistema Duale per l'Alta Formazione. In pratica, i ragazzi che partecipano al corso ITS insieme alla Bosch, effettuano circa 700 ore di docenza presso la nostra sede ed altre 700, oltre allo stage, presso uno spazio dedicato ai nostri studenti all'interno del loro stabilimento. Questo progetto di personalizzazione dei percorsi ha avuto un grande successo e, quindi, abbiamo attivato un percorso similare con la Natuzzi e dal prossimo anno se ne attiveranno altri.

Essendo in possesso della Chart Erasmus per l'Alta Formazione, anche con la Regione Puglia abbiamo attivato progetti per consentire ad alcuni studenti di effettuare stage all'estero (alla Bosch, alla Porsche e alla Natuzzi in Romania e in Inghilterra per il rafforzamento linguistico) che saranno ripetuti.

Gli sbocchi lavorativi variano dalla progettazione alla produzione, dalla programmazione alla ricerca, ma coinvolgendo in generale tutte le aree aziendali (qualità, lean, metrologia, ...). I risultati ad oggi stanno dando ragione agli ITS. La media nazionale del placement a 12 mesi dal termine del percorso di studi ITS è pari all'80%, ma la media del nostro ITS è



superiore all'85%. Gli ITS sono valutati dal MIUR sulla base di diversi fattori quali attrattività, qualità delle docenze, esperienze extraregionali, ma soprattutto il Placement e ricevono una premialità sulla base dei risultati dell'analisi. L'ITS Cuccovillo è stato premiato tutti gli anni per i percorsi effettuati e, nel 2017, è stato l'unico ITS del Sud Italia a ricevere questo premio. Per la maggior parte dei nostri percorsi, ovviamente la maggiore attinenza alla scelta dell'università è con i corsi ingegneristici, per i quali possono essere riconosciuti crediti formativi.

La presidente della Fondazione **Lucia Scattarelli** aggiunge: «Il grande lavoro, il grande impegno nella progettazione e nella erogazione del corso, l'attenzione continua ci sta cominciando a portare risultati sempre più gratificanti. I nostri corsi cominciano ad essere conosciuti ed i nostri Tecnici Superiori riconosciuti ed apprezzati per le competenze ed il comportamento».



NELL'ISTITUTO CUCCOVILLO Lezione in laboratorio