



Istituto Tecnico Superiore "Antonio Cuccovillo" di Bari

www.itsmeccatronicapuglia.it

SEGUICI ANCHE SU   



▶▶ **FUTURO**
PRESENTE
L'ITS4.0

L'ALTA FORMAZIONE

PROFESSIONALIZZANTE

POST-DIPLOMA

COSA SONO GLI ITS?

Gli ITS sono un'ottima opzione per formarsi e prepararsi al mondo del lavoro. Promuovono corsi di formazione altamente professionalizzanti post diploma (tertiary education), ad alto contenuto tecnologico e innovativo, reso possibile dalla sinergia tra Fondazioni, Scuole superiori, Università, Enti e Imprese, in grado di consentire, agli studenti che li scelgono, un inserimento qualificato nel mondo del lavoro.

Gli ITS, nati nel 2010, garantiscono una risposta alla domanda delle imprese formando giovani con elevate competenze tecniche, promuovendo l'innovazione e il trasferimento tecnologico, grazie alla stretta collaborazione con le aziende che partecipano a varie fasi del percorso partendo dall'analisi dei fabbisogni fino all'erogazione dei tirocini.

I corsi hanno una durata che oscilla tra i 4 e i 6 semestri e almeno il 50% delle ore è erogato da docenti provenienti dal mondo del lavoro. Inoltre, almeno il 30% del monte ore complessivo è costituito dal Tirocinio formativo. Al termine si consegue il "Diploma di Tecnico Superiore", rilasciato dal MIUR, con la certificazione delle competenze corrispondenti al V livello EQF e l'Europass Diploma Supplement per favorire la circolazione in ambito nazionale ed europeo.

I dati del monitoraggio eseguiti dal MIUR affermano che l'80% degli studenti risultano occupati a 12 mesi dal diploma ed il loro lavoro è, per il 90%, coerente con il titolo di studio.

CHI È L'ITS CUCCOVILLO?

L'ITS Cuccovillo, nato nel 2010, è tra i primi ITS istituiti in Italia ed ha cominciato ad erogare dal 2011, corsi nell'area Nuove Tecnologie per il Made in Italy, ambito Meccanico/Meccatronico. La stretta collaborazione con le Aziende del Territorio, e non solo, ha portato, ad oggi, all'erogazione di 29 corsi di cui 17 conclusi con una crescita continua che tenesse sempre presente i principi di qualità e sostenibilità.

La caratteristica fondamentale dell'ITS Cuccovillo è l'erogazione di corsi realizzati secondo il Sistema Duale; si è partiti nel 2013 con la Bosch, ma le esperienze si sono moltiplicate: Natuzzi, Maldarizzi, Magneti Marelli, Datalogic, Masmec, Aziende del settore ferroviario (Alstom, Mermec) e, dal 2019, Acquedotto Pugliese.

L'ITS Cuccovillo, sin dalla prima edizione ed unico per il Sud Italia, ha ricevuto ogni anno la premialità da parte del MIUR anche grazie ai risultati del placement; infatti oltre il 90% è risultato occupato a 12 mesi dal conseguimento del diploma.



Nel 2019 sono attivi 6 corsi per la prima annualità e 6 corsi per la seconda annualità.

CORSO 1**PROFILO 1.a - Industrial Engineering Technician (ITS per BOSCH)**

E' il corso più conosciuto tra quelli erogati dall'ITS "Cuc-covillo". Ha avuto, nel tempo, delle ricadute così positive, dal punto di vista formativo ed occupazionale, da essere erogato, dal Biennio 2013-15, in modalità **DUALE**, così come accade in Germania.



E' destinato a 10 studenti (selezionati insieme a rappresentanti BOSCH) che sono coinvolti in un corso specialistico, effettuato secondo il sistema Duale, per metà in azienda, con formatori Bosch che faranno vivere il mondo dell'azienda ed apprendere dinamiche e comportamenti, insieme ad importanti competenze tecnologiche, pratiche e teoriche, in un laboratorio d'eccezione: la BOSCH di Bari.

Durante il percorso gli studenti avranno, quindi, la possibilità di acquisire importanti competenze nell'ambito produttivo imparando ad operare sulle macchine utensili, ma anche in ambito gestionale (Qualità, Lean, Sicurezza, ...) e metrologico grazie alla collaborazione con la sezione di Ricerca CVIT, attraverso una metodologia didattica, decisamente ispirata dalla pratica e dal problem solving.

Il profilo ha avuto diversi riconoscimenti, tra cui la Certificazione Duale da parte della Camera di Commercio Tedesco. Un riconoscimento prestigioso che renderà ancora più importante il titolo conseguito.

PROFILO 1.b - Lean Production & Industrial Logistics Specialist

Anche questo percorso viene erogato, con continuità e successo da diversi anni, ma, in piena Logica LEAN, (ovvero miglioramento continuo), non è mai uguale a se stesso perché è ogni anno monitorato, migliorato, integrato.



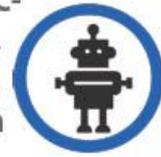
E' destinato a 15 studenti, (selezionati insieme a rappresentanti delle aziende Sponsor del corso) che sono coinvolti in un corso specialistico, effettuato presso la Sede dell'ITS e in situazione, ovvero in azienda e con i formatori messi a disposizione dai partner, in Puglia e fuori Regione, che consente di apprendere le dinamiche e i comportamenti aziendali, l'importanza della Sicurezza e delle Soft skills (lavoro in team, la comunicazione, problem solving,...), oltre, ovviamente, a competenze tecnologiche specialistiche e professionalizzanti, pratiche e teoriche di ALTO RESPIRO. La Filosofia LEAN, estremamente richiesta dalle aziende specie in questo periodo di riorganizzazioni aziendali e di innovazione, sarà presente, nelle sue varie articolazioni, nelle U.F. del Corso, caratterizzando fortemente un Profilo molto spinto verso l'ottimale gestione del Processo Produttivo e della Logistica Industriale (in ottica I4.0)

CORSO 2

PROFILO 2.a - H-TECH - High technician Bari4.0



Ha l'intento ambizioso di muoversi all'interno delle TECNOLOGIE del FUTURO, creando un supertecnico che, munito di un gran numero di competenze hard e soft, si muova con speditezza e consapevolezza UMANA in un mondo VIRTUALE di ROBOT e Realtà Aumentata.



Coinvolgerà diverse aziende pugliesi che, secondo lo spirito di I4.0, cureranno, insieme all'incremento tecnologico, strumentale ed organizzativo, anche un passaggio fondamentale, ovvero quello della Formazione del Personale.

Il corso si propone di fornire ai 25 studenti, (selezionati con cura da Referenti ITS, aziende, mondo R&S), le competenze necessarie per la programmazione software dei dispositivi mecatronici (PLC, Robot, Sensoristica) e di effettuare un viaggio nelle tecnologie del Futuro abilitanti per Industria 4.0; dalla Robotica collaborativa alla Sensoristica, dall'IoT all'Additive Manufacturing, dai Big Data alla Cyber Security. Il tutto attraverso una metodologia didattica che prevede la presenza di aziende Coach che seguiranno i ragazzi durante tutto il percorso e che consentiranno di vedere applicati i concetti osservati in aula ed implementare le Soft Skills.

PROFILO 2.b - Tecnici per produzione e manutenzione dei dispositivi Biomedicali

Il corso nasce dalla crescente crescita ed automatizzazione del settore Biomedicale. E dalla conseguente richiesta di tecnici specializzati in grado di gestire sia la fase di produzione che quella di manutenzione dei dispositivi tanto nelle Aziende produttive, quanto in quelle ospedaliere e dei global service che gestiscono la manutenzione. Si tratta di una figura in grado di valorizzare e supportare la buona pratica clinica, ha competenze nei settori elettronico ed elettromeccanico ed è capace di installare e calibrare periodicamente le strumentazioni biomedicali, di diagnostica per immagini e di laboratorio analisi; provvede al loro collaudo, alla manutenzione sia preventiva che correttiva e alle verifiche di sicurezza.

Il percorso si svolgerà nella sede di Bari e, partendo dalla convenzione già stipulata con la sezione di Confindustria BARI-BAT, vede il coinvolgimento attivo di numerosi partner locali, ma anche multinazionali.

CORSO 3**PROFILO 3.a****MECCATRONICO della Manutenzione, Service & Retail del Settore Automotive**

Il percorso, realizzato in collaborazione con Maldarizzi Group, riparte con una nuova edizione dopo il grande successo della prima che ha visto una percentuale altissima di occupazione degli studenti al termine del percorso.



Il Profilo intende fornire ai partecipanti le competenze necessarie alla conoscenza completa dei componenti degli autoveicoli e dei dispositivi di manutenzione meccatronici ed innovativi per consentire l'inserimento all'interno delle autofficine, ma di ampliare le conoscenze anche nei settori di gestione post-vendita, come Assistenza, Gestione reclami, Gestione Garanzie, Logistica, ...

Il percorso si svolge secondo il Sistema Duale che prevede la realizzazione di circa 400 ore presso le sedi di Maldarizzi insieme ai tecnici aziendali.

Ma il progetto continua e prevede nuovi aggiornamenti per il prossimo anno grazie all'entusiasmo che sta coinvolgendo l'Azienda.

PROFILO 3.b**MECCATRONICO per il Controllo Predittivo e Diagnostico delle Tecnologie e delle Infrastrutture Ferroviarie**

Il Profilo, progettato con le più importanti aziende del settore ferroviario per formare Tecnici Superiori dotati di Altissime Competenze Professionalizzanti, nell'ambito della Manutenzione e Gestione dei Dispositivi Tecnologici presenti sulle Reti Ferroviarie, viene ripresentato con continui interventi migliorativi "sul campo" sui contenuti e sulla metodologia operativa.



L'intervento nella fase progettuale, nelle docenze e negli stage presso aziende come ALSTOM, FERROTRAMVIARIA, MERMEC Group, AMG, ..., consente agli studenti di questo profilo il raggiungimento di elevate competenze nel settore ferroviario ed in particolare nella programmazione e manutenzione dei dispositivi ferroviari. Il percorso è destinato a 13 studentesse/studenti (selezionati da una Commissione Mista con la presenza di Referenti delle Aziende aderenti), che saranno coinvolti in un corso molto specialistico e motivante che prevede numerose docenze effettuate da parte delle Aziende partner di progetto e con ricadute occupazionali decisamente interessanti. Non è casuale che tali professionalità vengano richieste in tutta Italia.

CORSO 4

PROFILO 4.a - Tecnico Meccatronico per la Gestione e la Manutenzione degli Impianti Industriali

Dopo l'avvio, nel 2018, del primo corso meccatronico a Brindisi, viene riproposto lo stesso Profilo, con integrazioni migliorative nei contenuti e nelle modalità di erogazione.



Il corso, promosso dalla Fondazione ITS "Cuccovillo" di Bari, in partenariato con Confindustria Brindisi, Associazione FO.RI.S. e 3 importanti aziende multinazionali presenti sul Territorio, quali JINDAL, GE AVIO e SANOFI, ora può contare anche sull'adesione e partecipazione attiva di altre aziende di Brindisi e Lecce.

Le motivazioni che hanno spinto a questo importante Accordo erano quelle di dotare il Territorio di un'offerta di "tertiary education" che desse forma e sostanza ai bisogni formativi e di aziende manifatturiere che operano a Brindisi e a Lecce. Bisogni di nuove figure introvabili e dotate di alte competenze specialistiche e tecnologiche. Il corso erogato per la quasi totalità a Brindisi, presso la sede distaccata dell'ITS o le aziende partner, mira a formare dei supertecnici che potranno contare su un bagaglio di solide competenze nel campo dei processi e sistemi di produzione, dei sistemi di automazione industriali e del funzionamento di impianti integrati e ad elevata complessità nei diversi settori caratteristici delle Aziende partner, dell'Additive Manufacturing e delle Macchine a CNC, che consentirà loro di intervenire concretamente e di mantenere gli impianti.

PROFILO 4.b - Meccatronico per la sperimentazione & sviluppo Automotive

Nato da una Convenzione con il Nardò Technical Center – Porsche Engineering, il corso si occuperà dei veicoli partendo dalla conoscenza dei componenti ed affrontando le tematiche di manutenzione meccanica ed elettrica necessaria per l'esecuzione dei test e collaudi all'interno della pista, finalizzati alla messa in commercio dei nuovi veicoli. Le docenze base saranno erogate presso la sede di Brindisi mentre quelle di specializzazione e lo stage saranno effettuati presso la sede del Nardò Technical Center– Porsche Engineering, grazie all'intervento dei tecnici e manager dell'Azienda. La passione per i veicoli e per la loro preparazione per l'ingresso in pista, diventa realtà!!!

CORSO 5

Tecnico Superiore per la Manutenzione Specialistica del Sistema Idrico Integrato



Il corso intende formare un supertecnico esperto nella **MANUTENZIONE SPECIALISTICA** del **SISTEMA IDRICO INTEGRATO**; una nuova figura professionale che nasce dalla sinergia fra due risorse tanto diverse quanto vitali per la Puglia: la risorsa acqua e la risorsa formazione.

A dar vita a questa sinergia sono **Acquedotto Pugliese**, il più importante acquedotto d'Europa, e l'**ITS "A. Cuccovillo"** di Bari. Insieme, hanno siglato un **Accordo Quadro pluriennale** che cambierà il volto dell'alta formazione specialistica professionalizzante non solo in Puglia, e offrirà concrete opportunità lavorative ai giovani di tutta la regione.

L'intesa prevede l'avvio di corsi biennali in "Manutenzione Specialistica del Servizio Idrico Integrato" destinati a neodiplomati pugliesi, al termine del quale, si raggiungeranno due importanti obiettivi: il primo, riguarda direttamente **Acquedotto Pugliese** che potrà avvalersi di supertecnici in grado di governare i suoi complessi processi gestionali, utilizzando le più moderne tecnologie, nell'ottica di garantire agli utenti maggiore efficienza e minori costi. Il secondo obiettivo interessa i giovani pugliesi che avranno la concreta possibilità di inserirsi nel mercato del lavoro con posizioni innovative e gratificanti.

La qualifica rilasciata dal corso consentirà di lavorare nell'area della manutenzione specialistica in ambito impiantistico, ricoprendo ruoli tecnici specifici per la sorveglianza degli impianti di competenza afferenti il servizio idrico integrato e controllo dei parametri di funzionamento e per il supporto agli interventi standard di regolazione e manutenzione specialistica.

Il profilo rivolto a 25 studenti per corso e che può essere svolto nelle due sedi di Bari e Brindisi, prevede l'acquisizione delle conoscenze relative al settore idrico sia dal punto di vista tecnico che gestionale, per poi addentrarsi nel mondo della manutenzione specialistica anche attraverso strumenti innovativi sia dal punto di vista tecnico ed operativo che dal punto di vista della formazione (realtà aumentata ed immersiva). Il percorso si svolge secondo il sistema duale e prevede l'erogazione di circa 500 ore effettuate da tecnici e manager di AQP, coordinati dalla AQP Water Academy.

CORSO 6 PRO- MECH FUTURE

PROFILO 6.a



ADVANCED INDUSTRIAL 4.0 DESIGNER

Il Corso PRO-MECH Future, rappresenta lo sviluppo di precedenti esperienze positive con miglioramenti che tengono in considerazione le esigenze in continua evoluzione della MANIFATTURA INNOVATIVA 4.0.



Questo profilo, in particolare, intende sviluppare la figura di un tecnico che si possa specializzare nella progettazione 3D, ma partendo dalla conoscenza delle competenze di produzione. Infatti anche le Aziende ritengono che per poter essere fortemente preparati nella progettazione, sia necessario conoscere le reali problematiche della produzione.

Pertanto, si parte da una conoscenza pratica importante delle lavorazioni meccaniche per poi cominciare ad applicare tali competenze nella progettazione CAD 3D che affronta i vari aspetti anche di analisi e simulazione del prodotto e del processo. Anche in ambito progettuale è importante conoscere le nuove applicazioni I4.0 che stanno sempre più condizionando le scelte tecniche produttive.

Il profilo è dedicato a 12 studenti che vengono selezionati anche dalle aziende partner di progetto.

PROFILO 6.b

PREDICTOR MAINTENANCE - Tecnico Specialista di Manutenzione Predittiva



Il secondo profilo del Corso PRO-MECH Future, si occupa di uno dei temi maggiormente richieste dalle aziende, ovvero quello della Manutenzione.



La visione di questo corso mira alle competenze I4.0, ovvero alla Manutenzione Predittiva, ovvero ad una tecnica impiegata allo scopo di prevedere quando potrebbero verificarsi determinati guasti alle apparecchiature e, di conseguenza, di prevenire il verificarsi dell'errore eseguendo la manutenzione.

Come nel caso precedente, è necessario partire dalla conoscenza approfondita, teorica e pratica, delle tecniche di manutenzione più tradizionali, per cui la prima parte del corso servirà a formare i ragazzi su tali attività.

Il percorso, però, ha ascoltato anche un altro bisogno delle Aziende del Territorio, ovvero quello di eseguire le lavorazioni e le manutenzioni sui "Grandi Motori"; infatti diverse aziende del Territorio operano in questo settore, ma, nonostante la forte richiesta di lavoro, risulta molto difficile reperire manodopera specializzata. Il profilo intende, quindi, formare 13 ragazzi nell'Area manutenzione con la consapevolezza di poter rispondere in maniera idonea alle esigenze aziendali.



il NOSTRO CAPITALE è l'INVESTIMENTO PIÙ SICURO
le MENTI, le MANI e il CUORE dei NOSTRI STUDENTI



Fondazione Istituto Tecnico Superiore "Antonio Cuccovillo"

SEDE DI BARI

via Divisione Acqui, 70126 Bari

SEDE DI BRINDISI

presso Associazione FO.RI.S.

Via Cappuccini 11

Tel. 080 9262374

Fax 080 9262375

www.itsmeccatronicapuglia.it

info@itsmeccatronicapuglia.it



Corsi finanziati dalla
 Regione Puglia
 PO Puglia
 FESR-FSE 2014/2020
 Asse X "Realizzazione
 di percorsi formativi
 di Istruzione Tecnica
 Superiore (ITS)"

The grid contains logos for the following organizations:

- CITTA' METROPOLITANA DI BARI
- CONFINDUSTRIA Bari e Barietta-Andria-Trani
- Politecnico di Bari
- UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO
- CONFINDUSTRIA Avellino
- Confidi Adriatico
- Collegio periti industriali periti laureati Bari e Bat
- CONFINDUSTRIA BRINDISI
- SPEGEA BUSINESS SCHOOLS
- FO.RI.S.
- ACCADEMIA DEL LEVANTE
- ISS "G. MARCONI" BARI
- ISS "DA VINCI - MAJORANA" MOGLIA DI BARI
- ISS "G. GALILEI" SANT'ERAMO IN COLLE
- ISS "D. FLACCIO" CASTELLANETA
- ISS "R. BACHELLET" GRAVINA IN PUGLIA
- ISS "P. PANETTI" PITAGORA - BARI
- ISS "T. FIORE" MODUGNO - GRUNDO
- ISS "F. FERARIS - DE MARCO VALZANI" DI BRINDISI
- DROVEDANI GROUP
- MBL solutions
- Nardo Technical Center
- MASTER SoftTECH
- DIAMECTechnology
- dPaDe palma thermofluid
- NATUZZI
- procma
- BOSCH
- AMG
- ICAM
- De.ol
- OMI
- HTT
- DATALOGIC
- COSMAPACK
- BAWER
- UMANA
- Petrone
- PITTINI
- CONCOR
- GATE srl
- M.I.
- Jindal Films
- EKO PROJECT
- Maldarizzi
- LOTAS
- mermec
- BARBETTA
- OMRON
- Metalurgia
- icosystems
- MAGNA
- DESMON
- MASMEC
- ALSTOM
- ANZIVINO
- BRINDI
- BAKER HUGHES a GE company
- RDT
- MAGGIO s.r.l.
- Life Is On
- Schneider Electric
- Avio Aero
- ePLAN