






**Istituto Tecnico Superiore
"Antonio Cuccovillo" di Bari**

SEGUICI ANCHE SU   

www.itsmeccatronicapuglia.it



Unione Europea



Ministero dell'Istruzione



Regione Puglia



**PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020**
Il futuro alla portata di tutti



Corso "High Technician Bar14.0"



L'ITS Cuccovillo di Bari, insieme alle aziende innovative del Territorio, organizzano un percorso ITS di Istruzione Terziaria Professionalizzante post-diploma che, in modo innovativo e secondo la metodologia Duale, prepara **supertecnici specializzati nell'ambito delle Tecnologie Digitali 4.0.**

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.

Il corso si propone di fornire ai **25 studenti** selezionati le competenze necessarie per la **Programmazione dei dispositivi meccatronici** che si traduce in **Linguaggi di Programmazione**, ma anche **PLC, Robot, Sensoristica, Sistemi di visione** 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 che seguiranno i ragazzi durante tutto il percorso e che consentiranno di vedere applicati i concetti osservati in aula ed implementare le Soft Skills.

Il percorso prevede anche la realizzazione di **880 ore** di tirocinio che saranno effettuate secondo progetti personalizzati che consentiranno di affrontare varie tematiche all'interno delle aree aziendali.

I principali argomenti che saranno affrontati durante il corso sono:

- **Area Informatica:** ICT, Excel, Informatica industriale, Linguaggi di programmazione (Visual Studio, C#, .net, SQL, ...), Web Application
- **Area CAD:** Disegno tecnico 2D e 3D, Disegno elettrico
- **Area Automazione:** PLC, Robot industriali, Azionamenti Industriali, Macchine CNC, CAM
- **Area Qualità:** Principi e strumenti di qualità, FMEA, Calcolo statistico
- **Area Manutenzione:** Tecniche di manutenzione, Manutenzione predittiva
- **Area Gestione Processi:** Analisi Lavoro, Tempi e Metodi, Organizzazione e gestione della produzione, Logistica e gestione materiali, Lean production, SAP
- **Area Lavorazioni:** Lavorazioni meccaniche, Saldatura, Assemblaggio meccanico
- **Area Industria 4.0:** Robotica collaborativa, Sistemi di visione, Additive manufacturing, Realtà aumentata e virtuale, Tecnologie IoT, Big Data Analytics, Cyber Security, ...
- **Area Soft-Skills:** Comunicazione efficace, Team Working, Problem Solving, Project Management
- **Area linguistica:** Inglese tecnico e commerciale

COME ACCEDERE AL CORSO

L'ammissione di un massimo di 25 studenti diplomati, avverrà attraverso un bando, che sarà pubblicato entro luglio 2021 sul sito <http://www.itsmeccatronicapuglia.it/>.

Unico requisito di iscrizione è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore

I candidati effettueranno una selezione che prevede una valutazione dei titoli, una prova scritta con test multidisciplinare a risposta multipla ed un colloquio tecnico-motivazionale al quale parteciperanno anche alcuni referenti aziendali. Saranno organizzati dei corsi gratuiti di preselezione, dedicati ai ragazzi iscritti




Il percorso didattico partirà entro il mese di ottobre 2021 e durerà due anni, con l'erogazione di **2.200 ore di formazione**, svolte nella Sede dell'ITS "Cuccovillo" di Bari e presso altre sedi di Aziende partner.

Il percorso sarà candidato al finanziamento della Regione Puglia attraverso il POR-PUGLIA 2014-2020 che consentirà ai giovani selezionati di acquisire la specializzazione **GRATUITAMENTE.**





**Istituto Tecnico Superiore
"Antonio Cuccovillo" di Bari**

SEGUICI ANCHE SU   



Unione Europea



Ministero dell'Istruzione

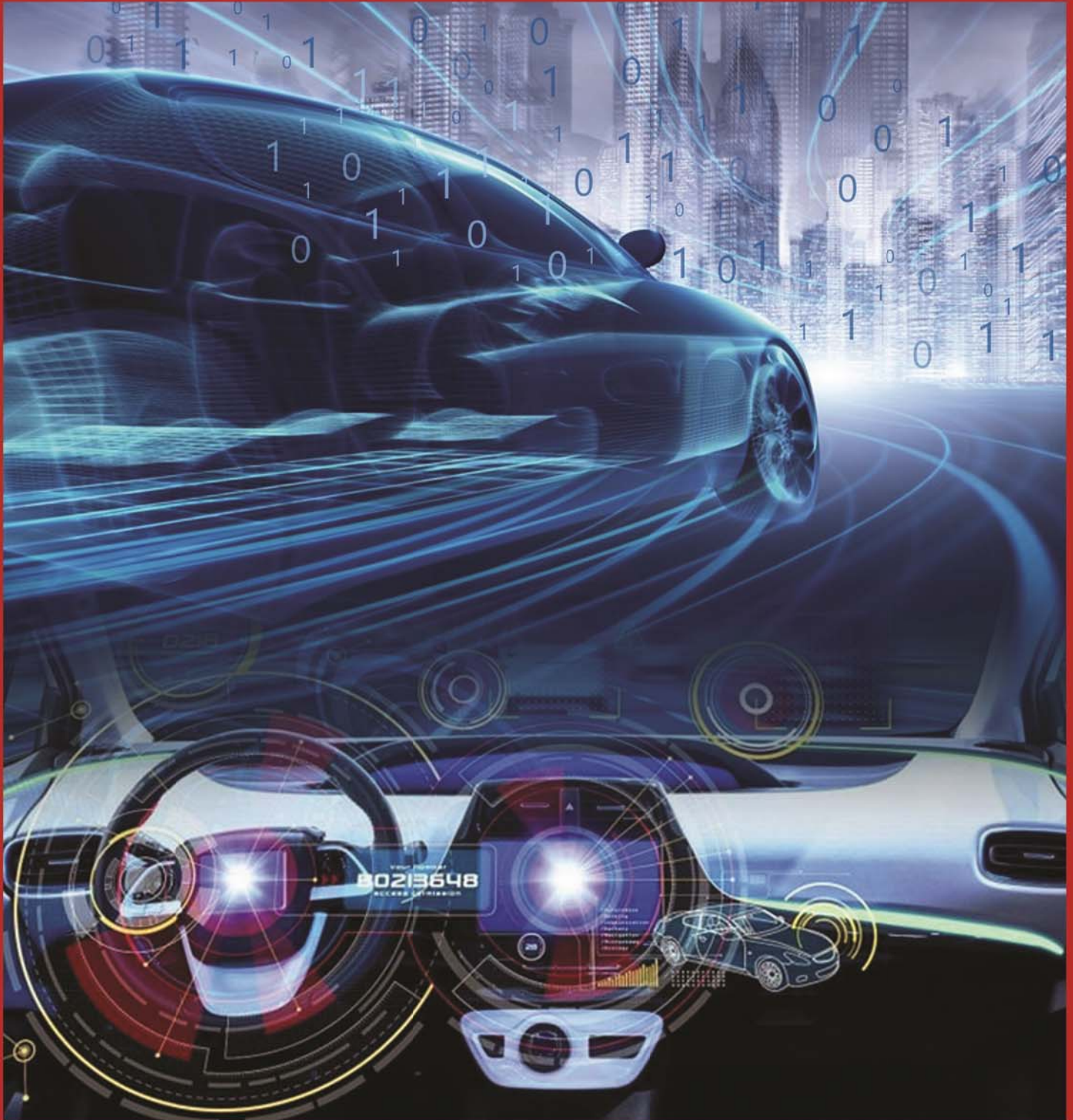


Regione Puglia



PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020
Il futuro alla portata di tutti

www.itsmeccatronicapuglia.it



**Corso "Meccatronico della Manutenzione,
Service & Retail del Settore Automotive"**



L'ITS Cuccovillo di Bari, insieme alle aziende del Territorio, organizzano un percorso ITS di Istruzione Terziaria Professionalizzante post-diploma che, in modo innovativo e secondo la metodologia Duale, prepara supertecnici specializzati nell'ambito dell'Automotive.

Il Profilo intende fornire ai **15 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 e delle carrozzerie, ma anche di ampliare le conoscenze anche nei settori di gestione post-vendita, come Assistenza, Gestione reclami, Gestione Garanzie, Logistica, ..., grazie all'attività svolta dai tecnici aziendali.

Il Profilo, nato dalla collaborazione con **Maldarizzi**, oggi si arricchisce della partecipazione di altre concessionarie e soprattutto di **Stellantis (FCA)** che, attraverso le docenze e le attività svolte presso i loro stabilimenti, **Centri Ricerche e Motor Village** presenti sul territorio nazionale, consentono agli studenti di effettuare esperienze molto importanti.

Il percorso prevede anche la realizzazione di **880 ore di tirocinio** che saranno effettuate secondo progetti personalizzati che consentiranno di affrontare varie tematiche all'interno delle aree aziendali.

I principali argomenti che saranno affrontati durante il corso sono:

- **Area Informatica:** ICT, Excel, Informatica industriale, Ciclo di vita del SW, Processi e procedure di gestione del SW, Principi per la progettazione del SW, Processi e strumenti di Testing, Linguaggi di programmazione
- **Area CAD:** Disegno tecnico 2D e 3D, Disegno elettrico
- **Area Automazione:** PLC, Robot industriali, Macchine CNC
- **Area Diagnosi e manutenzione Carrozzeria:** Attrezzature e tecniche di intervento sulle parti di carrozzeria, Verniciatura, Diagnosi e riparazione e manutenzione delle parti di carrozzeria
- **Area Diagnosi e manutenzione meccanica:** Motori termici ed ibridi, sistemi di alimentazione, organi di trasmissione, Impianti di condizionamento, Diagnosi e manutenzione motori e organi meccanici
- **Area Diagnosi e manutenzione elettrica-elettronica:** Sicurezza nei lavori elettrici, centraline elettroniche, sistemi di sicurezza attiva/passiva, sistemi e batterie per motorizzazioni ibride ed elettriche, Diagnosi e manutenzione apparati elettrici-elettronici
- **Area Industria 4.0:** Applicazioni nel settore Automotive delle nuove Tecnologie Digitali, Smart&Connected Car, Sistemi di Guida Assistita e Guida Autonoma, Sistemi di Infotainment
- **Area Gestione:** Commercializzazione e vendita autoveicoli e Servizi, Organizzazione servizi di concessionaria, Sistemi informatici, Gestione economica delle attività di Service
- **Area Soft-Skills:** Comunicazione efficace, Team Working, Problem Solving, Project Management, Orientamento al servizio e al cliente
- **Area linguistica:** Inglese tecnico e commerciale

COME ACCEDERE AL CORSO

L'ammissione di un massimo di 15 studenti diplomati, avverrà attraverso un bando, che sarà pubblicato entro luglio 2021 sul sito <http://www.itsmeccatronicapuglia.it/>.

Unico requisito di iscrizione è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore

I candidati effettueranno una selezione che prevede una valutazione dei titoli, una prova scritta con test multidisciplinare a risposta multipla ed un colloquio tecnico-motivazionale al quale parteciperanno anche alcuni referenti aziendali. Saranno organizzati dei corsi gratuiti di preselezione, dedicati ai ragazzi iscritti

Il percorso didattico partirà entro il mese di ottobre 2021 e durerà due anni, con l'erogazione di **2.200 ore di formazione**, svolte nella Sede dell'ITS "Cuccovillo" di Bari e presso altre sedi di Aziende partner.



Il percorso sarà candidato al finanziamento della Regione Puglia attraverso il POR-PUGLIA 2014-2020 che consentirà ai giovani selezionati di acquisire la specializzazione **GRATUITAMENTE.**



Istituto Tecnico Superiore
"Antonio Cuccovillo" di Bari

SEGUICI ANCHE SU   

www.itsmeccatronicapuglia.it



Unione Europea



Ministero dell'Istruzione



Regione Puglia



PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020
Il futuro alla portata di tutti



**Corso "Tecnico Specialista per la Manutenzione
Predittiva degli Impianti Industriali"**



L'ITS Cuccovillo di Bari, insieme alle aziende del Territorio, organizzano un percorso ITS di Istruzione Terziaria Professionalizzante post-diploma che, in modo innovativo e secondo la metodologia Duale, prepari supertecnici specializzati nell'ambito della **Manutenzione degli Impianti Industriali**.

Questo profilo si occupa di uno dei temi **maggiormente** richiesti 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.

Si parte dalla conoscenza approfondita, teorica e pratica, delle lavorazioni meccaniche per poi cominciare a conoscere le tecniche di manutenzione più tradizionali, fino ad arrivare ai **sistemi 4.0** per la prevenzione e gestione della manutenzione.

E' destinato a **15 studenti** che affronteranno le docenze insieme agli specialisti del settore ed all'interno delle aziende che li ospiteranno; il percorso prevede anche la realizzazione di **880 ore di tirocinio** che saranno effettuate secondo progetti personalizzati che consentiranno di affrontare varie tematiche all'interno delle aree aziendali.

I principali argomenti che saranno affrontati durante il corso sono:

- **Area Informatica:** ICT, Excel, Informatica industriale
- **Area CAD:** Disegno tecnico 2D e 3D
- **Area Automazione:** PLC, Robot industriali, Azionamenti Industriali, Macchine CNC, CAM
- **Area Qualità:** Principi e strumenti di qualità, FMEA, Calcolo statistico
- **Area Gestione Processi:** Analisi Lavoro, Tempi e Metodi, Organizzazione e gestione della produzione, Lean production
- **Area Lavorazioni:** Lavorazioni meccaniche alle macchine utensili
- **Area Manutenzione:** Tecniche di Manutenzione, FMECA, Manutenzione di sistemi fluidici, meccanici, elettromeccanici e mecatronici, Manutenzione Impianti Automatici (PLC, Robot, CNC), Manutenzione predittiva, Tecnologie i4.0 per la manutenzione predittiva e Remote troubleshooting
- **Area Industria 4.0:** Tecnologie Digitali, IoT, Additive manufacturing, Realtà Aumentata, Advanced Automation (AGV, Collaborative Robot), Machine Interaction, Reti e Protocolli di comunicazione Industriale - Sistemi Scada
- **Area Soft-Skills:** Comunicazione efficace, Team Working, Problem Solving, Project Management
- **Area linguistica:** Inglese tecnico e commerciale

COME ACCEDERE AL CORSO

L'ammissione di un massimo di 15 studenti diplomati, avverrà attraverso un bando, che sarà pubblicato entro luglio 2021 sul sito <http://www.itsmeccatronicapuglia.it/>.

Unico requisito di iscrizione è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore

I candidati effettueranno una selezione che prevede una valutazione dei titoli, una prova scritta con test multidisciplinare a risposta multipla ed un colloquio tecnico-motivazionale al quale parteciperanno anche alcuni referenti aziendali. Saranno organizzati dei corsi gratuiti di preselezione, dedicati ai ragazzi iscritti

Il percorso didattico partirà entro il mese di ottobre 2021 e durerà due anni, con l'erogazione di **2.200 ore di formazione**, svolte nella Sede dell'ITS "Cuccovillo" di Bari e presso altre sedi di Aziende partner.



Il percorso sarà candidato al finanziamento della Regione Puglia attraverso il POR-PUGLIA 2014-2020 che consentirà ai giovani selezionati di acquisire la specializzazione **GRATUITAMENTE**.



Corso "Industrial Engineering Technician" (ITS x Bosch)



L'ITS Cuccovillo di Bari e Bosch organizzano dal 2014 un percorso ITS di Istruzione Terziaria Professionalizzante post-diploma che, in modo innovativo e secondo la **metodologia Duale**, prepara **supertecnici** specializzati nell'ambito della Produzione.

E' destinato a 10 studenti che sono coinvolti in un corso specialistico, effettuato, come già detto, secondo il sistema **Duale**, ovvero **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 percorso prevede anche la realizzazione di **880 ore di tirocinio** che saranno effettuate secondo progetti personalizzati che consentiranno di affrontare varie tematiche all'interno delle aree aziendali.

I principali argomenti che saranno affrontati durante il corso sono:

- **Area Informatica:** ICT, Excel, Informatica industriale
- **Area CAD:** Disegno tecnico 2D e 3D, Sala prove e misure
- **Area Automazione:** PLC, Robot industriali, Azionamenti Industriali, Macchine CNC, CAM, Pneumatica, Oleodinamica
- **Area Qualità:** Principi e strumenti di qualità, FMEA, Tecniche di Metallografia, Tecniche di controllo Qualità' SU strumenti di misura automatizzati
- **Area Manutenzione:** Tecniche di manutenzione, TPM
- **Area Lavorazioni:** Lavorazioni meccaniche in officina
- **Area Industria 4.0:** Additive manufacturing, Tecnologie IoT
- **Area Soft-Skills:** Comunicazione efficace, Team Working, Problem Solving, Project Management
- **Area linguistica:** Inglese tecnico e commerciale, Tedesco

COME ACCEDERE AL CORSO

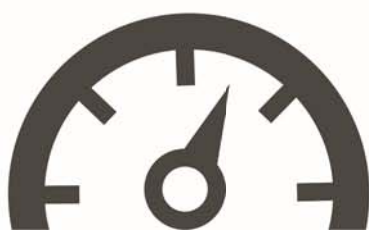
L'ammissione di un massimo di 10 studenti diplomati, avverrà attraverso un bando, che sarà pubblicato entro luglio 2021 sul sito <http://www.itsmeccatronicapuglia.it/>.

Unico requisito di iscrizione è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore

I candidati effettueranno una selezione che prevede una valutazione dei titoli, una prova scritta con test multidisciplinare a risposta multipla ed un colloquio tecnico-motivazionale al quale parteciperanno anche alcuni referenti aziendali. Saranno organizzati dei corsi gratuiti di preselezione, dedicati ai ragazzi iscritti


Il percorso didattico partirà entro il mese di ottobre 2021 e durerà due anni, con l'erogazione di **2.200 ore di formazione**, svolte nella Sede dell'ITS "Cuccovillo" di Bari e, soprattutto, nella sede di Bosch a Modugno.

Il percorso sarà candidato al finanziamento della Regione Puglia attraverso il POR-PUGLIA 2014-2020 che consentirà ai giovani selezionati di acquisire la specializzazione GRATUITAMENTE.





Istituto Tecnico Superiore
"Antonio Cuccovillo" di Bari

SEGUICI ANCHE SU   



Unione Europea



Ministero dell'Istruzione



Regione Puglia



PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020
Il futuro alla portata di tutti

www.itsmeccatronicapuglia.it



**Corso "Lean Production & Industrial
Logistics Specialist"**



L'ITS Cuccovillo di Bari, insieme a numerose aziende del Territorio, organizzano un percorso ITS di Istruzione Terziaria Professionalizzante post-diploma che, in modo innovativo e secondo la metodologia Duale, prepara supertecnici specializzati nell'ambito della Gestione della Produzione.

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.

È 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. Ciò consente di apprendere le dinamiche e i comportamenti aziendali, l'importanza della Sicurezza e delle Soft skills (lavoro in team, 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).

Il percorso prevede anche la realizzazione di **880 ore** di tirocinio che saranno effettuate secondo progetti personalizzati che consentiranno di affrontare varie tematiche all'interno delle aree aziendali.

I principali argomenti che saranno affrontati durante il corso sono:

- **Area Informatica:** ICT, Excel, Informatica industriale
- **Area CAD:** Disegno tecnico 2D e 3D
- **Area Automazione:** PLC, Robot industriali, Azionamenti Industriali, Macchine CNC, CAM, Informatica industriale e fondamenti di Programmazione
- **Area Qualità:** Principi e strumenti di qualità, FMEA, Calcolo statistico
- **Area Manutenzione:** Tecniche di Manutenzione
- **Area Gestione Processi:** Analisi Lavoro, Tempi e Metodi, Organizzazione e gestione della produzione, Logistica e gestione materiali, Lean production, SAP
- **Area Lavorazioni:** Lavorazioni meccaniche, Saldatura, Assemblaggio meccanico
- **Area Industria 4.0:** Additive manufacturing, Tecnologie IoT
- **Area Soft-Skills:** Comunicazione efficace, Team Working, Problem Solving, Project Management
- **Area linguistica:** Inglese tecnico e commerciale

COME ACCEDERE AL CORSO

L'ammissione di un massimo di 15 studenti diplomati, avverrà attraverso un bando, che sarà pubblicato entro luglio 2021 sul sito <http://www.itsmeccatronicapuglia.it/>.

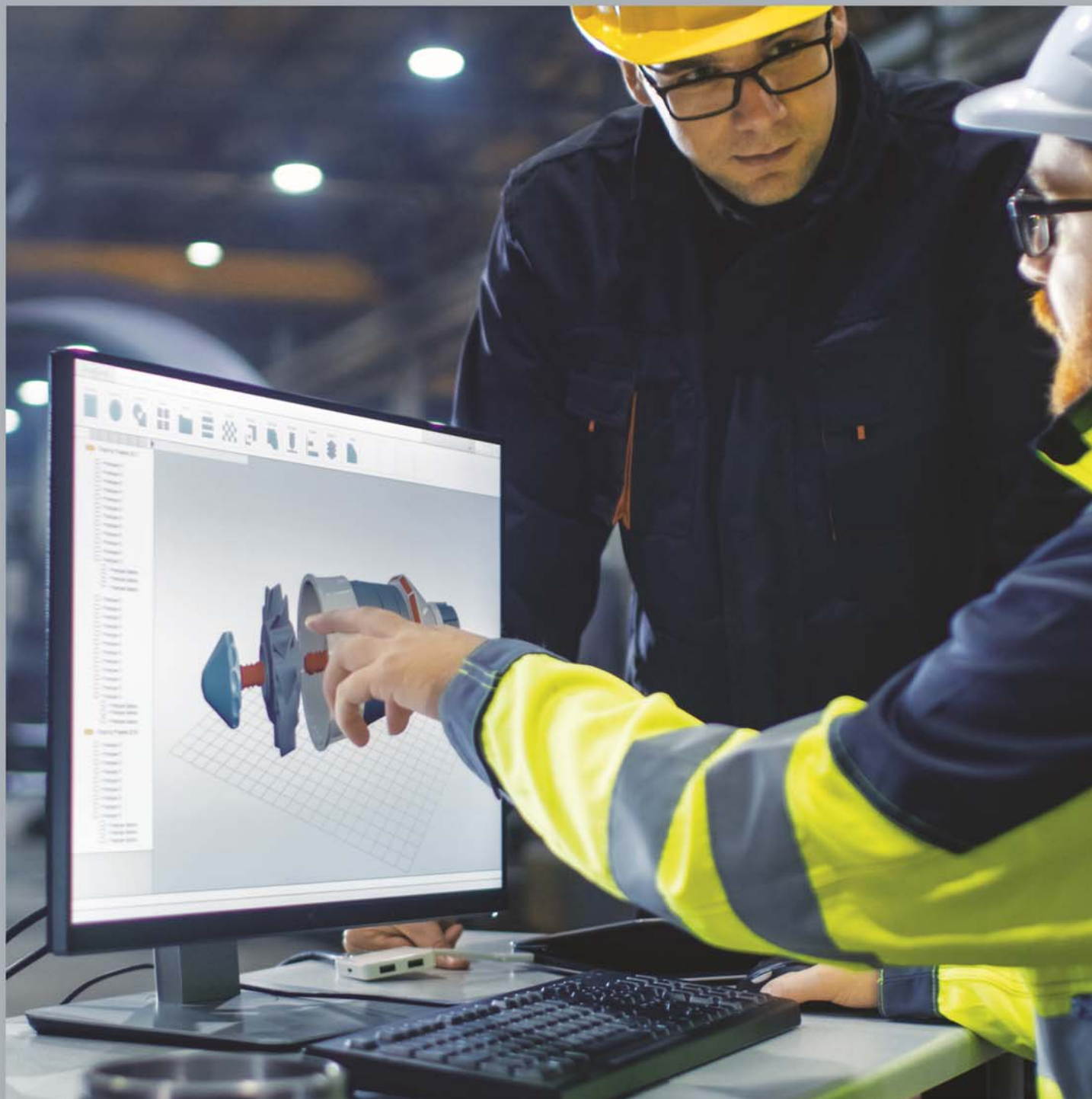
Unico requisito di iscrizione è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore

I candidati effettueranno una selezione che prevede una valutazione dei titoli, una prova scritta con test multidisciplinare a risposta multipla ed un colloquio tecnico-motivazionale al quale parteciperanno anche alcuni referenti aziendali. Saranno organizzati dei corsi gratuiti di preselezione, dedicati ai ragazzi iscritti

Il percorso didattico partirà entro il mese di ottobre 2021 e durerà due anni, con l'erogazione di **2.200 ore di formazione**, svolte nella Sede dell'ITS "Cuccovillo" di Bari e presso altre sedi di Aziende partner.

Il percorso sarà candidato al finanziamento della Regione Puglia attraverso il POR-PUGLIA 2014-2020 che consentirà ai giovani selezionati di acquisire la specializzazione **GRATUITAMENTE**.





Corso "Advanced Industrial 4.0 Designer"



L'ITS Cuccovillo di Bari, insieme alle aziende del Territorio interessate al Profilo, organizzano un percorso ITS di Istruzione Terziaria Professionalizzante post-diploma che, in modo innovativo e secondo la metodologia Duale, prepara **supertecnici** specializzati nell'ambito della **Progettazione Industriale**.

Questo profilo 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, affrontando **tutte le potenzialità** che questi sistemi offrono come: analisi, simulazione, cablaggi, additive manufacturing, realtà aumentata, ...

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** che affronteranno le docenze insieme agli specialisti del settore ed all'interno delle aziende che li ospiteranno; il percorso prevede anche la realizzazione di **880 ore di tirocinio** che saranno effettuate secondo progetti personalizzati che consentiranno di affrontare varie tematiche all'interno delle aree aziendali.

I principali argomenti che saranno affrontati durante il corso sono:

- **Area Informatica:** ICT, Excel, Informatica industriale
- **Area CAD:** Disegno tecnico 2D e 3D, Disegno Elettrico, Analisi delle tolleranze, Gestione del ciclo di vita del prodotto (PLM), Progettazione top-down, Modellazione flessibile, Analisi cinematica, dinamica e animazioni, Analisi strutturale e termica, Progettazione lamiera, Manualistica tecnica
- **Area Automazione:** PLC, Robot industriali, Azionamenti Industriali, Macchine CNC, CAM
- **Area Qualità:** Principi e strumenti di qualità, FMEA, Calcolo statistico
- **Area Manutenzione:** Tecniche di Manutenzione
- **Area Gestione Processi:** Analisi Lavoro, Tempi e Metodi, Organizzazione e gestione della produzione, Lean production
- **Area Lavorazioni:** Lavorazioni meccaniche alle macchine utensili
- **Area Industria 4.0:** Tecnologie Digitali, IoT, Additive manufacturing, Realtà Aumentata, Advanced Automation (AGV, Collaborative Robot)
- **Area Soft-Skills:** Comunicazione efficace, Team Working, Problem Solving, Project Management
- **Area linguistica:** Inglese tecnico e commerciale

COME ACCEDERE AL CORSO

L'ammissione di un massimo di 15 studenti diplomati, avverrà attraverso un bando, che sarà pubblicato entro luglio 2021 sul sito <http://www.itsmeccatronicapuglia.it/>.

Unico requisito di iscrizione è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore




I candidati effettueranno una selezione che prevede una valutazione dei titoli, una prova scritta con test multidisciplinare a risposta multipla ed un colloquio tecnico-motivazionale al quale parteciperanno anche alcuni referenti aziendali. Saranno organizzati dei corsi gratuiti di preselezione, dedicati ai ragazzi iscritti

Il percorso didattico partirà entro il mese di ottobre 2021 e durerà due anni, con l'erogazione di **2.200 ore di formazione**, svolte nella Sede dell'ITS "Cuccovillo" di Bari e presso altre sedi di Aziende partner.

Il percorso sarà candidato al finanziamento della Regione Puglia attraverso il POR-PUGLIA 2014-2020 che consentirà ai giovani selezionati di acquisire la specializzazione **GRATUITAMENTE**.



 **Istituto Tecnico Superiore**
"Antonio Cuccovillo" di Bari

SEGUICI ANCHE SU   



Unione Europea



Ministero dell'Istruzione



Regione Puglia



PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020
Il futuro alla portata di tutti

CON IL PATROCINIO DI



Comune di
Mola di Bari

I.I.S.S.
DAVINCI - MAJORANA
MOLA DI BARI

www.itsmeccatronicapuglia.it

SITAE
AN ANGEL COMPANY



ITS Bari
A. Cuccovillo



+ SPAZIO
nel futuro
della formazione



**Corso "Meccatronica applicata
all'Industria dei Satelliti"**



L'ITS Cuccovillo di Bari e Sitael spa organizzano un nuovo percorso ITS di Istruzione Terziaria Professionalizzante post-diploma che, in modo innovativo e secondo la metodologia Duale, prepara **supertecnici** specializzati nella Meccatronica a servizio dei Satelliti. Il corso consentirà a **15 giovani diplomati**, che sognano di lavorare nel mondo dello Spazio, di acquisire competenze specialistiche all'avanguardia, **in aula e sul campo**, sviluppando un'altissima professionalità tecnica.

Gli studenti, muovendosi tra camere pulite e laboratori di test, dialogando con i progettisti di SITAEL e clienti internazionali, impareranno a gestire tecnologie innovative. **Si occuperanno dell'assemblaggio, dei collaudi e dei test meccatronici dei satelliti** che SITAEL produrrà nello stabilimento di Mola di Bari.

I **15 ragazzi** selezionati **alterneranno** le 1300 ore di didattica tra ore d'aula ed ore di **alta specializzazione**, erogate **all'interno dello stabilimento** da Ingegneri e Tecnici aziendali, che potranno trasferire le proprie competenze tecniche e di esperienza attraverso l'immersione all'interno degli ambienti reali aziendali. Il percorso prevede anche la realizzazione di **880 ore di tirocinio** che saranno effettuate secondo progetti personalizzati che consentiranno di affrontare varie tematiche all'interno delle aree aziendali.

I principali argomenti che saranno affrontati durante il corso sono:

- **Area Informatica:** ICT, Excel, Informatica industriale
- **Area CAD:** Disegno tecnico 2D e 3D.
- **Area Processi:** Processi produttivi, Materiali compositi e prove, Incoming Inspection e certificazione di conformità
- **Area Automazione:** PLC, Robot industriali, Azionamenti Industriali, Macchine CNC
- **Area Aerospace:** Il satellite ed i suoi sottosistemi, Le regole del mondo Aerospace, Introduzione all'AIT e alla gestione del ciclo di vita del prodotto, Prove spaziali di sviluppo, qualifica ed accettazione
- **Area Qualità:** Principi e strumenti di qualità, FMEA e FMECA, strumenti di misura automatizzati, documentazione nel mondo Aerospace, Condotta in camera pulita e sala prove
- **Area Prove:** Test meccanici (statici, vibrazione, shock, proprietà meccaniche), Test elettrici (continuità isolamento, test report), Test Elettromagnetici (EMC, ESD), Test termici (in aria, in vuoto), Attrezzature di test, Documentazione per esecuzione test
- **Area Lavorazioni:** Processi di lavorazione meccanica, Cablatura e crimpatura, Montaggi meccanici e incollaggi
- **Area Industria 4.0:** Additive manufacturing, Realtà aumentata e virtuale, Tecnologie IoT
- **Area Soft-Skills:** Comunicazione efficace, Team Working, Problem Solving, Project Management
- **Area linguistica:** Inglese tecnico e commerciale

Il corso si avvale del supporto della **Regione Puglia**, del **Comune di Mola di Bari** e dell'IISS "Majorana – da Vinci".

COME ACCEDERE AL CORSO

L'ammissione di un massimo di 15 studenti diplomati, avverrà attraverso un bando, che sarà pubblicato entro luglio 2021 sul sito <http://www.itsmeccatronicapuglia.it/>.

Unico requisito di iscrizione è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore

I candidati effettueranno una selezione che prevede una valutazione dei titoli, una prova scritta con test multidisciplinare a risposta multipla ed un colloquio tecnico-motivazionale al quale parteciperanno anche alcuni referenti aziendali. Saranno organizzati dei corsi gratuiti di preselezione, dedicati ai ragazzi iscritti

Il percorso didattico partirà entro il mese di ottobre 2021 e durerà due anni, con l'erogazione di **2.200 ore di formazione**, svolte nella Sede dell'ITS "Cuccovillo" di Bari e, soprattutto, **nella sede di Sitael a Mola di Bari**.

Il percorso sarà candidato al finanziamento della Regione Puglia attraverso il POR-PUGLIA 2014-2020 che consentirà ai giovani selezionati di acquisire la specializzazione GRATUITAMENTE.





**Corso "Meccatronico per la Gestione e
Manutenzione dei dispositivi biomedicali"**



L'ITS Cuccovillo di Bari, insieme alle aziende della Sezione Sanità di Confindustria Bari-Bat, ha avviato un percorso ITS di Istruzione Terziaria Professionalizzante post-diploma che, in modo innovativo e secondo la metodologia Duale, prepara **supertecnici specializzati nella produzione e manutenzione dei dispositivi biomedicali**.

Il settore biomedicale è in continua crescita ed automatizzazione per cui diventa sempre più necessario avere a disposizione **tecnici specializzati** che siano in grado di gestire sia la fase di produzione che quella di manutenzione dei dispositivi biomedicali.

Il corso intende formare una figura in grado di valorizzare e supportare la buona pratica clinica, con competenze nei settori **elettronico ed elettromeccanico**, installare e calibrare periodicamente le strumentazioni biomedicali, di diagnostica per immagini e di laboratorio analisi e provvedere al loro collaudo, alla manutenzione, sia preventiva che correttiva, e alle verifiche di sicurezza.

I 25 studenti avranno la possibilità di entrare in contatto con aziende produttrici e fornitrici di apparecchiature biomedicali e software, aziende ospedaliere e aziende di servizi che lavorano all'interno degli ospedali. Il percorso prevede anche la realizzazione di **880 ore di tirocinio** che saranno effettuate secondo progetti personalizzati che consentiranno di affrontare varie tematiche all'interno delle aree aziendali.

I principali argomenti che saranno affrontati durante il corso sono:

- **Area Informatica:** ICT, Excel, Informatica industriale, Mysignal, Linguaggi di programmazione, Informatica Medica, DICOM HL7
- **Area CAD:** Disegno tecnico 2D e 3D, Disegno Elettrico, Diagnostica per immagini
- **Area Automazione:** PLC, Robot industriali, Azionamenti Industriali, Macchine CNC, CAM
- **Area Manutenzione:** Tecniche di manutenzione, Manutenzione preventiva e predittiva
- **Area Gestione Processi:** : Organizzazione e gestione della produzione, Logistica e gestione materiali, Lean production, Principi e strumenti di qualità
- **Area Biomedicale:** Processi chimico-biologici, Apparecchiature biomedicali (per sale operatorie, ventilazione meccanica, anestesia, laboratorio analisi), Impianti medicali ed ospedalieri, Laboratorio di Biomedica, segnali Biometrici, monitoraggio paziente
- **Area Industria 4.0:** Sistemi di visione, Additive manufacturing, Realtà aumentata e virtuale, Tecnologie IoT, Big Data Analytics, Cyber Security, Cloud, Big Data Analytics, ...
- **Area Soft-Skills:** Comunicazione efficace, Team Working, Problem Solving, Project Management
- **Area linguistica:** Inglese tecnico e commerciale

COME ACCEDERE AL CORSO

L'ammissione di un massimo di 15 studenti diplomati, avverrà attraverso un bando, che sarà pubblicato entro luglio 2021 sul sito <http://www.itsmeccatronicapuglia.it/>.

Unico requisito di iscrizione è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore

I candidati effettueranno una selezione che prevede una valutazione dei titoli, una prova scritta con test multidisciplinare a risposta multipla ed un colloquio tecnico-motivazionale al quale parteciperanno anche alcuni referenti aziendali. Saranno organizzati dei corsi gratuiti di preselezione, dedicati ai ragazzi iscritti

Il percorso didattico partirà entro il mese di ottobre 2021 e durerà due anni, con l'erogazione di **2.200 ore di formazione**, svolte nella Sede dell'ITS "Cuccovillo" di Bari e presso altre sedi di Aziende partner.

Il percorso sarà candidato al finanziamento della Regione Puglia attraverso il POR-PUGLIA 2014-2020 che consentirà ai giovani selezionati di acquisire la specializzazione **GRATUITAMENTE**.





Istituto Tecnico Superiore
"Antonio Cuccovillo" di Bari

SEGUICI ANCHE SU   

www.itsmeccatronicapuglia.it



Unione Europea



Ministero dell'Inclusione



Regione Puglia



PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020
Il futuro alla portata di tutti



**Corso "Meccatronico per il Controllo
Predittivo e Diagnostico delle Tecnologie
e delle Infrastrutture Ferroviarie"**



L'ITS Cuccovillo di Bari, insieme alle aziende del Settore Ferroviario (Alstom, Mermec, Ferrotramviaria ed altre) organizzano un percorso ITS di Istruzione Terziaria Professionalizzante post-diploma che, in modo innovativo e secondo la metodologia Duale, prepara **supertecnici** specializzati nell'ambito del Sistema ferroviario.

Il Profilo intende fornire ai partecipanti le competenze necessarie ad occuparsi della manutenzione dei dispositivi presenti a bordo treno e lungo le linee per garantire **la sicurezza del trasporto ferroviario**. Tale attività viene sviluppata attraverso l'acquisizione di competenze informatiche e di programmazione PLC oltre alle tecniche di manutenzione tradizionali e predittive.

I 10 studenti del corso avranno la possibilità di seguire docenze effettuate da tecnici e manager delle Aziende partner che attraverso i casi reali saranno in grado di scoprire questo straordinario mondo.

Il percorso prevede anche la realizzazione di **880 ore di tirocinio** che saranno effettuate secondo progetti personalizzati che consentiranno di affrontare varie tematiche all'interno delle aree aziendali.

I principali argomenti che saranno affrontati durante il corso sono:

- **Area Informatica:** ICT, Excel, Informatica industriale, Ciclo di vita del SW, Processi e procedure di gestione del SW, Principi per la progettazione del SW, Processi e strumenti di Testing, Linguaggi di programmazione
- **Area CAD:** Disegno tecnico 2D e 3D, Disegno elettrico
- **Area Automazione:** PLC, Robot industriali, Macchine CNC
- **Area Manutenzione:** Tecniche di manutenzione, Ricerca e analisi delle anomalie tecniche, Pianificazione interventi
- **Area Ferroviaria:** Sistema trasporto ferroviario, Impianti di stazione, Sicurezza della circolazione ferroviaria, Materiale rotabile, Armamento ferroviario, Segnalamento, Trazione elettrica e impianti LMF, Protezione dei cantieri
- **Area Industria 4.0:** Manutenzione predittiva, Sensoristica
- **Area Soft-Skills:** Comunicazione efficace, Team Working, Problem Solving, Project Management
- **Area linguistica:** Inglese tecnico e commerciale

COME ACCEDERE AL CORSO

L'ammissione di un massimo di 10 studenti diplomati, avverrà attraverso un bando, che sarà pubblicato entro luglio 2021 sul sito <http://www.itsmeccatronicapuglia.it/>.

Unico requisito di iscrizione è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore.

I candidati effettueranno una selezione che prevede una valutazione dei titoli, una prova scritta con test multidisciplinare a risposta multipla ed un colloquio tecnico-motivazionale al quale parteciperanno anche alcuni referenti aziendali. Saranno organizzati dei corsi gratuiti di preselezione, dedicati ai ragazzi iscritti

Il percorso didattico partirà entro il mese di ottobre 2021 e durerà due anni, con l'erogazione di **2.200 ore di formazione**, svolte nella Sede dell'ITS "Cuccovillo" di Bari e presso altre sedi di Aziende partner.

Il percorso sarà candidato al finanziamento della Regione Puglia attraverso il POR-PUGLIA 2014-2020 che consentirà ai giovani selezionati di acquisire la specializzazione GRATUITAMENTE.





Corso "Meccatronico della Manutenzione Motoristica"



L'ITS Cuccovillo di Bari, insieme ad importanti aziende del settore nel Territorio, organizzano un percorso ITS di Istruzione Terziaria Professionalizzante post-diploma che, in modo innovativo e secondo la metodologia Duale, prepara **supertecnici** specializzati nell'ambito della **Manutenzione motoristica**, nei vari ambiti di applicazione.

Il percorso si integra con il percorso Automotive avendo diverse competenze analoghe necessarie allo sviluppo delle attività diagnostiche e manutentive, integrando le competenze specifiche al settore dei motori. Gli studenti avranno la possibilità di **effettuare le attività di docenza all'interno di Aziende** che attraverso i loro tecnici saranno in grado di trasferire le loro competenze professionali.

Il percorso prevede anche la realizzazione di **880 ore di tirocinio** che saranno effettuate secondo progetti personalizzati che consentiranno di affrontare varie tematiche all'interno delle aree aziendali.

I principali argomenti che saranno affrontati durante il corso sono:

- **Area Informatica:** ICT, Excel, Informatica industriale
- **Area CAD:** Disegno tecnico 2D e 3D, Disegno elettrico
- **Area Automazione:** PLC, Robot industriali, Macchine CNC
- **Area Diagnosi e manutenzione meccanica:** Motori termici ed ibridi, sistemi di alimentazione, organi di trasmissione, Diagnosi e manutenzione motori e organi meccanici
- **Area Diagnosi e manutenzione elettrica-elettronica:** Sicurezza nei lavori elettrici, centraline elettroniche, sistemi di sicurezza attiva/passiva, sistemi e batterie per motorizzazioni ibride ed elettriche, Diagnosi e manutenzione apparati elettrici-elettronici
- **Area Manutenzione Motori:** Funzionamento sistema motore, Sistema di sovralimentazione, Sistema di iniezione
- **Area Industria 4.0:** Manutenzione predittiva
- **Area Soft-Skills:** Comunicazione efficace, Team Working, Problem Solving, Project Management
- **Area linguistica:** Inglese tecnico e commerciale

COME ACCEDERE AL CORSO

L'ammissione di un massimo di 10 studenti diplomati, avverrà attraverso un bando, che sarà pubblicato entro luglio 2021 sul sito <http://www.itsmeccatronicapuglia.it/>.

Unico requisito di iscrizione è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore.

I candidati effettueranno una selezione che prevede una valutazione dei titoli, una prova scritta con test multidisciplinare a risposta multipla ed un colloquio tecnico-motivazionale al quale parteciperanno anche alcuni referenti aziendali. Saranno organizzati dei corsi gratuiti di preselezione, dedicati ai ragazzi iscritti




Il percorso didattico partirà entro il mese di ottobre 2021 e durerà due anni, con l'erogazione di **2.200 ore di formazione**, svolte nella Sede dell'ITS "Cuccovillo" di Bari e presso altre sedi di Aziende partner.

Il percorso sarà candidato al finanziamento della Regione Puglia attraverso il POR-PUGLIA 2014-2020 che consentirà ai giovani selezionati di acquisire la specializzazione **GRATUITAMENTE**.





Istituto Tecnico Superiore
"Antonio Cuccovillo" di Bari

SEGUICI ANCHE SU   



Unione Europea



Ministero dell'Istruzione



Regione Puglia



PUGLIA
FESR-FSE
2014/2020
Il futuro alla portata di tutti

www.itsmeccatronicapuglia.it

Nuova linfa per l'acciaio



**Corso "Meccatronica avanzata per l'innovazione
dell'industria dell'acciaio"**



L'ITS Cuccovillo di Bari ed Acciaierie d'Italia spa organizzano a Taranto un nuovo percorso ITS di Istruzione Terziaria Professionalizzante post-diploma che, in modo innovativo e secondo la metodologia Duale, prepara **supertecnici** specializzati nell'**automazione avanzata**, programmazione e telecomunicazione, che preveda una notevole curvatura verso le tecnologie digitali abilitanti 4.0. Una **SMART FACTORY**, dove il lavoro sia più snello, efficiente, sostenibile, grazie ad una impostazione del rapporto uomo-macchina sicuro nel rispetto della gestione ambientale e l'efficientamento energetico. Gli ambiziosi obiettivi formativi del corso saranno acquisiti proprio grazie al rapporto continuo con team di Docenti, Tutor, Tecnici aziendali pronti ed orgogliosi di trasmettere il loro know-how. Anche grazie all'utilizzo di **moderni Laboratori** che Acciaierie d'Italia sta allestendo ad hoc e che metterà a disposizione dell'ITS "Cuccovillo" e del Territorio.

I **25 ragazzi** selezionati alterneranno le 1350 ore di didattica tra ore d'aula ed ore di alta specializzazione erogate all'interno dello stabilimento da Ingegneri e Tecnici aziendali che potranno trasferire le proprie competenze tecniche e di esperienza attraverso l'immersione all'interno degli ambienti reali aziendali. Il percorso prevede anche la realizzazione di **900 ore di tirocinio** che saranno effettuate secondo progetti personalizzati che consentiranno di affrontare varie tematiche all'interno delle aree aziendali.

I principali argomenti che saranno affrontati durante il corso sono:

- **Area Informatica:** ICT, Excel, Informatica industriale, Linguaggi di programmazione (Visual Studio, C#, .net, SQL, ...)
- **Area CAD:** Disegno tecnico 2D e 3D, Disegno elettrico
- **Area Automazione:** PLC, Robot industriali, Azionamenti Industriali, Macchine CNC
- **Area Manutenzione:** Manutenzione tradizionale e predittiva
- **Area Green:** Gestione ambientale e sostenibilità, Energy Saving
- **Area Industria 4.0:** Robotica collaborativa, Sistemi di visione, Additive manufacturing, Realtà aumentata e virtuale, Tecnologie IoT, Big Data Analytics, Cyber Security, ...
- **Area Soft-Skills:** Comunicazione efficace, Team Working, Problem Solving, Project Management
- **Area linguistica:** Inglese tecnico e commerciale

COME ACCEDERE AL CORSO

L'ammissione di un massimo di 25 studenti diplomati, avverrà attraverso un bando, che sarà pubblicato entro luglio 2021 sul sito <http://www.itsmeccatronicapuglia.it/>.

Unico requisito di iscrizione è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore

I candidati effettueranno una selezione che prevede una valutazione dei titoli, una prova scritta con test multidisciplinare a risposta multipla ed un colloquio tecnico-motivazionale al quale parteciperanno anche alcuni referenti aziendali. Saranno organizzati dei corsi gratuiti di preselezione, dedicati ai ragazzi iscritti. Il percorso didattico partirà entro il mese di ottobre 2021 e durerà due anni, con l'erogazione di **2.250 ore di formazione**, svolte nella Sede dell'ITS "Cuccovillo" di Taranto e, soprattutto, **nella sede** di Acciaierie d'Italia a Taranto.

Il percorso sarà candidato al finanziamento della Regione Puglia attraverso il POR-PUGLIA 2014-2020 che consentirà ai giovani selezionati di acquisire la specializzazione GRATUITAMENTE.





**Corso "Meccatronico per la Gestione e
Manutenzione degli Impianti Industriali"
Sede di Brindisi"**



L'ITS Cuccovillo di Bari, insieme a numerose aziende del Territorio, organizzano un percorso ITS di Istruzione Terziaria Professionalizzante post-diploma che, in modo innovativo e secondo la metodologia Duale, prepari **supertecnici** specializzati nell'ambito della Gestione E Manutenzione degli impianti.

Il corso, realizzato in collaborazione 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.

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,

Il percorso prevede anche la realizzazione di **880 ore di tirocinio** che saranno effettuate secondo progetti personalizzati che consentiranno di affrontare varie tematiche all'interno delle aree aziendali.

I principali argomenti che saranno affrontati durante il corso sono:

- **Area Informatica:** ICT, Excel, Informatica industriale
- **Area CAD:** Disegno tecnico 2D e 3D
- **Area Processi:** Impianti termici e di cogenerazione, Processi chimici
- **Area Automazione:** PLC, Robot industriali, Azionamenti Industriali, Macchine CNC, CAM, Informatica industriale e fondamenti di Programmazione
- **Area Qualità:** Principi e strumenti di qualità, FMEA, Calcolo statistico, Controlli non distruttivi, controlli di processo (metallurgici, chimici, fisici e microbiologici)
- **Area Manutenzione:** Tecniche di manutenzione; Manutenzione sistemi mecatronici, Manutenzione Impianti termici e di cogenerazione, Manutenzione predittiva
- **Area Gestione Processi:** Analisi Lavoro, Tempi e Metodi, GMP e GLP, Organizzazione e gestione della produzione, Lean production
- **Area Lavorazioni:** Lavorazioni meccaniche, Saldatura, Assemblaggio meccanico
- **Area Industria 4.0:** Additive manufacturing, Tecnologie IoT
- **Area Soft-Skills:** Comunicazione efficace, Team Working, Problem Solving, Project Management
- **Area linguistica:** Inglese tecnico e commerciale

COME ACCEDERE AL CORSO

L'ammissione di un massimo di 15 studenti diplomati, avverrà attraverso un bando, che sarà pubblicato entro luglio 2021 sul sito <http://www.itsmeccatronicapuglia.it/>.

Unico requisito di iscrizione è il possesso di un diploma di scuola secondaria superiore

I candidati effettueranno una selezione che prevede una valutazione dei titoli, una prova scritta con test multidisciplinare a risposta multipla ed un colloquio tecnico-motivazionale al quale parteciperanno anche alcuni referenti aziendali. Saranno organizzati dei corsi gratuiti di preselezione, dedicati ai ragazzi iscritti

Il percorso didattico partirà entro il mese di ottobre 2021 e durerà due anni, con l'erogazione di **2.200 ore di formazione**, svolte nella Sede dell'ITS "Cuccovillo" di Brindisi e presso altre sedi di Aziende partner.

Il percorso sarà candidato al finanziamento della Regione Puglia attraverso il POR-PUGLIA 2014-2020 che consentirà ai giovani selezionati di acquisire la specializzazione GRATUITAMENTE.

