



Prot. n. 331 del 04/10/2017

## BANDO di SELEZIONE

per l' ammissione ai Corsi di

### DIPLOMA di TECNICO SUPERIORE 2017 – 2019

Area Tecnologica

### Nuove Tecnologie per il Made in Italy

Ambito Tecnologico

### Meccanica – Meccatronica – Sistema Casa

**Tecnico Superiore**  
**per l'Innovazione di Processi e di Prodotti Meccanici**

**Profilo:**

**T.S. per la Gestione dei Processi Produttivi e  
Manutentivi**



## • FINALITA' DEL CORSO

Il corso offre agli studenti interessati l'opportunità di accesso a corsi di studio di "Tertiary Education", paralleli e alternativi all'Università.

I frequentanti potranno acquisire competenze tecnologiche, specialistiche e professionalizzanti, che costituiranno un bagaglio **culturale e pratico** da poter spendere con successo su tutto il territorio regionale, nazionale, europeo (grazie alla certificazione delle competenze secondo l'EQF).

Il corso è finalizzato ad acquisire, attraverso un **Corso BIENNALE di DIPLOMA di TECNICO SUPERIORE**, competenze di base, trasversali e professionalizzanti nel Settore Meccanico – Meccatronico e nel Settore Sistema Casa dell'Area Nuove tecnologie per il Made in Italy.

### 1) T.S. per l'innovazione di processi e Prodotti meccanici

Il Corso, concordato con la Magneti Marelli, prevede di avviare un corso secondo la metodologia Diale di Alta Formazione. Gli studenti che aderiranno potranno seguire un corso di 2250 ore che consentirà:

- lo sviluppo di un percorso didattico con l'approfondimento dei metodi e gran parte delle tecnologie che formano il percorso di creazione, produzione e manutenzione dei dispositivi su cui il tecnico superiore si trova ad intervenire anche in una logica di problem solving.
- l'acquisizione delle conoscenze e competenze necessarie ed utili ad indirizzare i giusti comportamenti e le azioni lavorative nei luoghi di lavoro nell'assoluto rispetto della salute e della sicurezza dei lavoratori;
- la conoscenza dei sistemi di lavorazione, comando, controllo, assemblaggio, saldatura e regolazione e delle metodiche di collaudo e messa in funzione, nonché dei principali concetti di industrializzazione e prevenzione guasti.
- l'acquisizione delle conoscenze e competenze per il controllo migliorativo del processo di produzione e della qualità del prodotto.
- Lo sviluppo di un percorso didattico con l'apprendimento dei metodi e la configurazione di sistemi di Automazione e Manutenzione di Impianti Automatici e robotizzati, anche attraverso le più recenti tecnologie e software di Industry 4.0 (IoT – Sensoristica – Realtà Aumentata);
- l'acquisizione delle conoscenze e competenze per le tecniche di Manutenzione Integrata e predittiva degli Impianti.

**I corsi ITS post diploma Biennali** rilasciano un diploma statale, riconosciuto al **5° livello EQF**, ai sensi del DPCM 25.01.2008 capo II.

Il presente Bando ha lo scopo di formare una graduatoria di merito per l'assegnazione di **massimo 24** posti complessivi per il Corso di Studio ITS finanziato dal MIUR e dalla Regione Puglia. **Il corso di Studio prevede, alla fine, il raggiungimento dei Titoli riconosciuti, a livello Nazionale ed Europeo**

Il corso di Studio è sviluppato nell'Ambito della **Figura Professionale Nazionale** del Diploma di **Tecnico Superiore per l'Industrializzazione di prodotto e di processo meccanico**

- **Profilo: T.S. per la Gestione dei Processi Produttivi e Manutentivi**

## • SOGGETTO PROPONENTE:

**Fondazione Istituto Tecnico Superiore "Antonio Cuccovillo"** Area "Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Meccanico – Meccatronica (energia)" – con sede in Via Divisione Acqui, sn a Bari – Puglia in collaborazione con la **MAGNETI MARELLI** (plant di Bari, Melfi e Sulmona)



## • CERTIFICAZIONE FINALE

Il **Diploma di Tecnico Superiore** sarà rilasciato sulla base del modello nazionale, previa verifica finale delle competenze acquisite dagli studenti che hanno frequentato i corsi I.T.S. per almeno l'**80%** della loro durata complessiva e che siano stati valutati, **con almeno la sufficienza**, in **ogni fase del percorso**, ivi compresi i tirocini.

## • DESTINATARI E REQUISITI DI AMMISSIONE

Il corso è destinato ad un massimo di **24 corsisti**.

**Possano partecipare cittadini** di nazionalità italiana e cittadini stranieri che abbiano acquisito il titolo in Italia, di entrambi i sessi, **in età non superiore ai 29 anni non compiuti** ed in possesso di diplomi di istruzione secondaria di II grado con specializzazione tecnica.

**E' consentita la domanda anche a candidati in possesso di:**

- altra tipologia di diploma e/o maturità (*a tale titolo* sarà attribuito un punteggio diverso);
- laurea (il numero dei laureati partecipanti **non potrà superare** il **10%** del totale degli iscritti).
- cittadini italiani e stranieri (max 5%) che abbiano conseguito un titolo di studio superiore di **II grado** all'estero ed in grado di dimostrarne l'equipollenza ai titoli di studio sopra citati, secondo normativa vigente, con allegata idonea certificazione rilasciata dalle competenti autorità. **E' richiesta inoltre la conoscenza della lingua italiana (scritta e orale).**

**NON E' CONSENTITA** l'iscrizione ai nostri corsi a chi è già in possesso di Diploma Superiore conseguito nello stesso settore Meccanico – Meccatronico, o Sistema Casa, anche se in altra Regione.

## • SEDE DEI CORSI

Sede della Fondazione, Plant Magneti Marelli di Bari, Melfi e Sulmona, oltre a **tutte le sedi necessarie ed opportune** per le attività formative: aziende, laboratori, ecc. sul territorio regionale, nazionale ed europeo.

## • DURATA e CARATTERISTICA dei CORSI

Il corso di studio proposto, di durata Biennale, avrà la durata di circa **2250 ore** di cui:

- circa il **60%** delle ore dedicate a lezioni ed esercitazioni con Didattica Laboratoriale;
- circa il **40%** delle ore dedicate ad attività di stage, intermedie e finali.

Le attività didattiche si articoleranno in modo diverso, *a seconda delle necessità e/o luoghi fisici nei quali saranno erogate le docenze*, e potranno perciò essere costituite da moduli che andranno da un minimo di 2 ore ad un massimo di 8 ore giornaliere.

Circa il 50% delle docenze saranno erogate dalla Magneti Marelli presso i propri stabilimenti e suddivise tra le sedi di Bari, Sulmona e Melfi.

**Nei periodi di stage le attività si articoleranno in 8 ore giornaliere**, che saranno svolte presso i plant Magneti Marelli di Bari, Sulmona e Melfi.

L'articolazione dei corsi sarà reso noto prima dell'avvio delle attività didattiche, previsto presumibilmente per il **31/10/2017**.



## • SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Le attività svolte principalmente da queste figure professionali sono:

1. Sviluppo e progettazione di sistemi di produzioni anche automatizzate (macchine, impianti, sistemi di controllo e supervisione, interfacce) in collaborazione con le altre figure dell'ente/reparto progettazione, ricerca e sviluppo;
2. Valutazione, utilizzo delle moderne tecnologie da applicare nello sviluppo di sistemi di automazione;
3. Valutazione e stesura di capitolati e specifiche tecniche;
4. Esecuzione e coordinamento delle attività di configurazione e programmazione, l'installazione e la messa in funzione di macchinari e impianti automatici nei processi di lastratura, di lavorazioni meccaniche, di assemblaggio e di verniciatura industriale;
5. Analisi di malfunzionamenti e ricerca guasti e manutenzione.
6. Laboratori Industriali.

## • STRUTTURA DEL CORSI

Sono articolati in Macro-Unità Formative relative alle Macro-competenze da acquisire alla fine dei corsi.

**Le Macro-UF** saranno a loro volta suddivisi in **Unità Formative** integrabili e sovrapponibili tra loro, relative alle Aree delle Competenze di Base, Trasversali e Tecnico Professionali.

I corsi si avvarranno di docenti qualificati provenienti, **almeno per il 50%**, dal mondo del lavoro e delle professioni con esperienza specifica pluriennale, nonché di docenti provenienti dalla Scuola, dall'Università e dai Centri di Ricerca.

## • CERTIFICAZIONE FINALE

Il **Diploma di Tecnico Superiore** sarà rilasciato, sulla base del modello nazionale, previa verifica finale delle competenze acquisite dagli studenti che hanno frequentato i **percorsi I.T.S.** per almeno **l'80%** della loro durata complessiva e che siano stati valutati, **con almeno la sufficienza**, in **ogni fase del percorso**, ivi compresi i tirocini.

**I DIPLOMI di TECNICO SUPERIORE** costituiscono titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 5, comma 7, del D.P.C.M 25 gennaio 2008.

Il diploma conseguito fa riferimento al Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente **E.Q.F** ed è valutata del **V Livello**.

## • MODALITA' di AMMISSIONE alle SELEZIONI

**L'Ammissione avverrà per ESAMI e Titoli.**

I candidati saranno sottoposti:

1. **Ad una prova scritta multidisciplinare a risposta multipla** che accerti i requisiti culturali minimi per l'accesso ad un canale formativo di livello post secondario, così come previsto dal DPCM del 25 gennaio 2008.
2. **Ad un colloquio tecnico-motivazionale.**
3. **Analisi dei titoli.**
4. **Valutazione extra per i corsi dedicati.**



## • VALUTAZIONI

### 1. Prova scritta

La prova multidisciplinare a risposta multipla riguarderà le conoscenze e le competenze in esito dai corsi di studio e le competenze richieste per i corsi da affrontare.

**Saranno valutate:**

- Conoscenza della lingua Inglese, in particolare dell'Inglese tecnico utilizzato nel contesto afferente al profilo del corso per il quale si fa domanda di ammissione;
- Conoscenze di Informatica (ECDL avanzato);
- Competenze essenziali per apprendere in contesti applicativi;
- Competenze relative alla Matematica, alla Tecnologia meccanica ed al Disegno.

Alla prova scritta sarà attribuito il **punteggio max di 40 punti**.

### 2. Colloquio

La selezione prevede, inoltre, un colloquio motivazionale, relazionale e tecnico per consentire la valutazione di conoscenze, capacità relazionali e decisionali e di competenze di tipo interdisciplinare.

Al colloquio sarà attribuito il **punteggio max di 40 punti**.

### 3. Titoli

La commissione procederà inoltre alla valutazione dei titoli di studio, degli attestati, delle esperienze lavorative pregresse, ecc. attraverso l'esame del Curriculum Vitae. A tale valutazione sarà attribuito il **punteggio max di 20 punti**.

### 4. Valutazione extra per i corsi dedicati

La Commissione prevedrà un punteggio aggiuntivo, **fino ad un max di 20 punti**, espresso dai Referenti delle Aziende che hanno attivato del percorso dedicato.

**La Commissione potrà attribuire quindi un punteggio massimo pari a 120/120.**

**Ai Candidati con valutazione di 100/100 e lode al titolo di Diploma di Scuola Secondaria di Secondo Grado**, sarà assegnato un surplus nella valutazione delle prove, **pari a 1,5**, che sarà calcolato nei Titoli. A parità di punteggio, saranno favoriti i candidati di minore età.

**La laurea non costituisce titolo valutabile.**

Si specifica che il possesso di certificazioni attestanti competenze in informatica (ECDL avanzato) e competenze nella lingua inglese (livelli B1, B2, ecc. del Quadro Comune Europeo di Riferimento) **costituirà**, a parità di punteggio, **un titolo preferenziale**.

## • MODALITA' e TERMINI di ISCRIZIONE

La domanda di ammissione ai corsi dovrà essere presentata **utilizzando il modello di domanda** che costituisce l'**Allegato 1** al presente bando, compilata in tutte le sue parti e corredata dai seguenti documenti:

- Fotocopia di un documento di riconoscimento e della tessera sanitaria in corso di validità;
- Curriculum Vitae redatto secondo il formato europeo, sottoscritto e datato;
- Copia del Diploma/Autocertificazione
- Copia di altri attestati (ECDL, ECDL Avanzato, certificazione di inglese, ecc, ecc) e titoli.

**[Le iscrizioni sono aperte dal 5 ottobre al 16 ottobre 2017](#)**



La domanda di ammissione dovrà essere consegnata a mano, in busta chiusa, presso

- la **Segreteria Organizzativa dell'ITS Cuccovillo – Via Divisione Acqui, sn – 70126 Bari**
- le **sedi delle scuole extraregionali partner di progetto**
  - IIS “Ten. Remo Righetti” – Via Galileo Galilei 111 – 85025 Melfi (PZ)
  - IIS “E. Fermi” – Polo Scientifico Tecnologico - Viale P. Togliatti snc - 67039 Sulmona (AQ)
- oppure pervenire con **posta raccomandata**, con ricevuta di ritorno, **entro e non oltre le ore 13 del 16 ottobre 2017**, al seguente indirizzo:

**Fondazione Istituto Tecnico Superiore “Antonio Cuccovillo”  
Via Divisione Acqui – 70126 BARI**

La busta dovrà riportare i dati del mittente e la seguente dicitura:

**Iscrizione Corsi di Tecnico Superiore per il Biennio 2017/2019  
ITS “A. CUCCOVILLO”**

Gli studenti selezionati dovranno versare, per la quota di iscrizione pari ad **€ 500,00 complessivi** per **l'intero corso biennale**, al netto di qualsiasi onere e commissione bancaria, sotto forma di **cauzione infruttifera** che sarà restituita solo al completamento dell'intero percorso di Studi e relativa Ammissione agli Esami Finali.

La contribuzione può essere suddivisa in due rate: **€ 350,00** da versare entro il **10 novembre 2017** e **€ 150,00** entro il 24 marzo 2018.

Gli studenti in possesso di una **Attestazione ISEEU** (Indicatore della Situazione Economica Equivalente Universitario) fino a € 8.058,00 sono esonerati dal pagamento della seconda Rata. Nel caso in cui lo studente intenda chiedere questo esonero, deve obbligatoriamente presentare l'attestazione originale ISEEU rilasciata da un Centro di Assistenza Fiscale (CAF) riferita ai redditi familiari dell'anno immediatamente precedente quello di iscrizione.

E' previsto un **Premio di Studio di 1.000€ per i tre migliori Studenti** al termine degli Esami Finali, secondo criteri che verranno successivamente fissati e resi noti ai partecipanti.

#### • **DATE PREVISTE per le PROVE di SELEZIONE**

La prova di selezione è **fissata per il giorno 17/10/2017** con la Prova scritta. Dal **18/10/2017**, si terranno i Colloqui tecnico – motivazionali, secondo un calendario che sarà comunicato. Le date definitive saranno pubblicate sul Sito WEB dell'ITS.

#### • **ELENCO SELEZIONATI**

La graduatoria sarà pubblicata entro il **27/10/2016**. Gli studenti Selezionati saranno ammessi alla frequenza obbligatoria dei corsi di Allineamento.

#### • **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Le modalità di iscrizione e la gestione delle domande di iscrizione si atterranno alla normativa sul trattamento dei dati personali e dei dati sensibili di cui all'art.4 comma 1 lett. d), nonché art. 26 del D.lg. 196/2003. Ai sensi della Legge 196/2003, la Fondazione Istituto Tecnico Superiore “Antonio Cuccovillo” si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato.



## ● INFORMAZIONI

Il presente Bando sarà pubblicato all'albo e sul sito ufficiale della Fondazione Istituto Tecnico Superiore "Antonio Cuccovillo"

[www.itsmeccatronicapuglia.it](http://www.itsmeccatronicapuglia.it)

Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi alla **Segreteria Organizzativa** della **Fondazione Istituto Tecnico Superiore "A. Cuccovillo"** sita in **Via Divisione Acqui – 70126 Bari - Tel. 0809262374 - [segreteria@itsmeccatronicapuglia.it](mailto:segreteria@itsmeccatronicapuglia.it)**.

Bari, 04/10/2017

Il Presidente  
Prof.ssa Lucia Scattarelli

## ALLEGATI:

1. Domanda di iscrizione.
2. Modalità di svolgimento della selezione