



Ministero dell'Istruzione REGIONE PUGLIA

Prot. n. 806 del 20 luglio 2022

BANDO di SELEZIONE 2022 – n° 2

DIPLOMA di TECNICO SUPERIORE: Biennio 2022 – 2024

AREA: Nuove Tecnologie per il Made in Italy
Ambito: Meccanica – Meccatronica

PROFILI PROPOSTI:

1. **Tecnico meccatronico per la Gestione dei Processi Produttivi**
2. **High Technician BarI4.0**
3. **Tecnico Meccatronico della Manutenzione, Service & Retail del Settore Automotive**
4. **Tecnico Meccatronico della Manutenzione Motoristica**
5. **Tecnico Meccatronico per la Gestione e Manutenzione dei dispositivi biomedicali**
6. **Advanced Industrial 4.0 Designer**
7. **Tecnico Specialista per la Manutenzione Predittiva degli Impianti Industriali**
8. **Tecnico Meccatronico per il Controllo Predittivo e Diagnostico delle Tecnologie e delle Infrastrutture Ferroviarie**
9. **Tecnico Meccatronico per l'Industria dei Satelliti**
10. **Tecnico Meccatronico per l'Impiantistica civile ed industriale**
11. **Tecnico Meccatronico per la Gestione e Manutenzione degli Impianti Industriali (sede di Brindisi)**

> Le iscrizioni sono aperte dal 20 luglio al 15 settembre 2022 <

I Moduli sono scaricabili dal Sito dell'ITS www.itsmeccatronicapuglia.it

Informazioni: i.marcadonna@itsmeccatronicapuglia.it - Tel. 080.926.23.74
Sito Web: www.itsmeccatronicapuglia.it

1. FINALITA' DEI CORSI



I corsi offrono agli studenti interessati l'opportunità di accesso a corsi di studio di "Tertiary Education", paralleli e alternativi all'Università, realizzati in collaborazione con le Aziende del Territorio per acquisire le competenze da loro richieste e per facilitare quindi l'ingresso nel mondo del lavoro.

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), nel Settore Meccanico – Meccatronico dell'Area Nuove tecnologie per il Made in Italy.

I corsi ITS post diploma Biennali rilasciano un diploma superiore rilasciato dal Ministero dell'Istruzione, 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 200** posti complessivi, da suddividere nei vari corsi ed in particolare nei **11 Profili** di Studio ITS **finanziati dal MIUR e dalla Regione Puglia attraverso il PO-Puglia FESR-FSE 2014-2020 ed a seguito dell'approvazione dei progetti.**

I corsi di Studio prevedono, alla fine, l'acquisizione del **Diploma di Tecnico Superiore e dell'Europass Diploma Supplement**, titoli riconosciuti a livello nazionale ed europeo.

I corsi di Studio sono sviluppati nell'Ambito delle **2 Figure Professionali Nazionali** del Diploma di

- 1. Tecnico Superiore per l'Industrializzazione di Prodotto e di Processo Meccanico**
- 2. Tecnico Superiore per l'Automazione Integrata ed i Sistemi Meccatronici**

2. SOGGETTO PROPONENTE:

Fondazione Istituto Tecnico Superiore "Antonio Cuccovillo" Area "Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema **Meccanico – Meccatronico - Sistema Casa** – con sede in Via Divisione Acqui, sn a Bari.

3. DESTINATARI E REQUISITI DI AMMISSIONE

I corsi sono destinati ad un massimo di **200 corsisti** da suddividere tra i **11 profili** proposti

All'atto della scadenza del presente Bando, si potranno iscrivere candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- **Cittadinanza italiana**, di entrambi i sessi,
- **Età non superiore a 30 anni**
- **Diploma di istruzione secondaria di II grado**, preferibilmente con specializzazione tecnica.

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

- altra tipologia di diploma e/o maturità;
- Laurea triennale o magistrale (il numero dei laureati partecipanti **non potrà superare** il **20%** del totale degli iscritti).
- età superiore a 30 anni all'atto dell'iscrizione (max 15% per ogni corso).
- cittadini stranieri (max 5%) che abbiano conseguito un titolo di studio superiore di **2°** 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).**



4. SEDE DEI CORSI

I corsi si svolgeranno prevalentemente presso la **Sede della Fondazione a Bari (Via Divisione Acqui sn)**, oltre a **tutte le sedi necessarie ed opportune** per le attività formative: aziende, laboratori, ecc. sul territorio regionale, nazionale ed europeo.

Il profilo 11 si svolgerà prevalentemente presso la sede distaccata dell'ITS Cuccovillo a Brindisi (Via Cappuccini 11, presso Associazione Foris), oltre alla sede di Bari ed a **tutte le sedi necessarie ed opportune** per le attività formative: aziende, laboratori, ecc. sul territorio regionale, nazionale ed europeo.

5. DURATA e CARATTERISTICA dei CORSI

I corsi di studi proposti, tutti di durata Biennale, avranno ciascuno la durata variabile, pari a circa 2200 ore circa di cui:

- circa il 60% delle ore dedicate a lezioni ed esercitazioni con Didattica Laboratoriale;
- circa il 40% delle ore dedicate ad attività di tirocinio curriculare, intermedi e/o 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 prevalentemente dal lunedì al venerdì, ma potrebbe essere previsto anche l'utilizzo del sabato mattina.

Nei periodi di tirocinio curriculare, le attività si articoleranno in 8 ore giornaliere, che saranno svolte presso aziende partner o presso altre realtà del settore presenti sul territorio regionale, nazionale e/o internazionale. Durante i corsi, in caso di disponibilità da parte delle aziende partner di progetto e di compatibilità con lo svolgimento delle attività didattiche, potranno essere attivati contratti di Apprendistato di III livello, nel rispetto delle normative nazionali e regionali.

L'articolazione dei corsi sarà reso noto prima dell'avvio delle attività didattiche, previsto presumibilmente per il **30/10/2022**.

6. SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Le attività svolte principalmente da queste figure professionali, all'interno di diversi settori come quello industriale, automotive, ferroviario, biomedicale, aerospaziale, ma non solo, sono:

1. Supporto allo sviluppo e progettazione di sistemi di produzione anche automatizzati (macchine, impianti, sistemi di controllo e supervisione, interfacce) in collaborazione con le altre figure dell'ente/reparto progettazione, ricerca e sviluppo;
2. Valutazione delle tecnologie da applicare nello sviluppo di sistemi di automazione;
3. Supporto alla 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;
5. Analisi di malfunzionamenti e ricerca guasti e manutenzione.
6. Integrazione di tecnologie 4.0 specifiche per il settore di riferimento
7. Supporto alle attività di gestione della produzione: qualità, lean, sicurezza, metrologia, ...
8. Attività nei Laboratori Industriali.
9. Utilizzo di macchine utensili (CNC e tradizionali) e di attrezzature necessarie per le attività di assemblaggio, installazione e manutenzione

7. STRUTTURA DEL CORSI

I 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, **per circa il 60%**, dal mondo del lavoro e delle professioni con esperienza specifica pluriennale, nonché di docenti provenienti dalla Scuola, dall'Università e dai Centri di Ricerca.



8. MODALITA' di AMMISSIONE alle SELEZIONI

L'Ammissione avverrà per ESAMI e Titoli.

La valutazione complessiva sarà effettuata sulla base di:

1. **Analisi dei titoli.**
2. **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.
3. **Colloquio tecnico-motivazionale.**
4. **Valutazione extra per i corsi dedicati.**

9. VALUTAZIONI

1. Analisi dei Titoli

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

2. 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**.

3. Colloquio tecnico-motivazionale

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**.

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 dei percorsi dedicati (Corsi 3,4,9,10,12).

La Commissione potrà attribuire quindi un punteggio massimo pari a 100/100. Solo per i corsi 3,4,9,11 il punteggio massimo sarà pari a 120/120

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**.

In subordine, a parità di questi ulteriori requisiti, sarà data priorità al candidato anagraficamente più giovane.

L'assegnazione ai corsi, e ai relativi profili, sarà effettuata dall'ITS in base alla graduatoria di merito, tenendo conto anche della preferenza indicata dai candidati e, comunque, secondo quanto indicato nell'Allegato 2.

In caso di disponibilità di posizioni in uno o più corsi, sarà possibile attingere dalle graduatorie di altri bandi pubblicati dall'ITS Cuccovillo per la medesima area/ambito e biennio di riferimento.



10. 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) e titoli.

Le iscrizioni sono aperte dal 20 luglio al 15 settembre 2022

La domanda di ammissione potrà essere **consegnata a mano**, in busta chiusa, presso la **Segreteria Organizzativa dell'ITS** oppure pervenire con **posta raccomandata**, con ricevuta di ritorno, al seguente indirizzo:

Fondazione Istituto Tecnologico Superiore "Antonio Cuccovillo"
Via Divisione Acqui, sn – 70126 BARI

oppure tramite **pec** all'indirizzo presidente@pec.itsmeccatronicapuglia.it entro e non oltre le ore 24 del 15 settembre 2022.

La busta, o l'oggetto della pec, dovrà riportare i **dati del mittente** e la seguente dicitura:

Iscrizione Corsi di Tecnico Superiore per il Biennio 2022/2024
ITS "A. CUCCOVILLO"
Bando di selezione n° 2

Per il solo corso n. 11, sarà possibile effettuare anche la consegna a mano presso la sede dell'ITS Cuccovillo di Brindisi in Via Cappuccini 11 (Associazione Foris).

La frequenza dei percorsi è gratuita.

A seguito dell'attivazione della convenzione con Regione Puglia ed A.DI.S.U. Puglia gli studenti degli ITS Puglia potranno accedere ai benefici e servizi per il diritto allo studio universitario offerti dalla Regione Puglia attraverso un bando di concorso per borse di studio. Tale Iniziativa potrà comportare, **per tutti gli studenti di tutti gli ITS pugliesi**, il versamento di una tassa regionale annuale la cui entità sarà resa nota da A.DI.S.U.

11. DATE PREVISTE per le PROVE di SELEZIONE

La prova di selezione, unica per tutti i corsi, è **prevista per il giorno 19/09/2022** con la Prova scritta.

La prova di selezione per il corso 11 sarà effettuata contemporaneamente a Brindisi.

Dal 21/09/2022, si prevede l'avvio dei Colloqui tecnico – motivazionali, secondo un calendario che sarà comunicato.

Le date definitive delle prove saranno pubblicate sul Sito WEB dell'ITS e comunicate ai candidati all'indirizzo email indicato in sede di iscrizione.

12. ELENCO PROVVISORIO SELEZIONATI

La graduatoria **provvisoria** sarà pubblicata presumibilmente entro il **01/10/2022** e comunque entro 7 giorni dall'ultimazione dei colloqui. Gli studenti Selezionati saranno ammessi alla frequenza obbligatoria dei corsi di Allineamento.

13. ELENCO DEFINITIVO SELEZIONATI

termine dei corsi di allineamento e delle attività *di assessment* in entrata, sarà pubblicata la **graduatoria definitiva**.

Al



14. ATTIVAZIONE DEI PERCORSI

I percorsi saranno soggetti ad approvazione da parte della **Regione Puglia** per essere ammessi al finanziamento attraverso specifico **Avviso**, in fase di pubblicazione, **del P.O. PUGLIA 2014-2020**.

L'avvio dei percorsi è subordinato all'approvazione dei progetti da parte della Regione Puglia ed al raggiungimento del numero minimo degli iscritti per ogni singolo percorso previsto dal Bando Regionale.

In caso di soddisfazione dei suddetti criteri e salvo proroghe da parte del Ministero, l'avvio dei percorsi è previsto entro il **30/10/2022**, così come richiesto dall'art. 8 del Decreto Interministeriale n. 713 del 16/09/2016

15. CERTIFICAZIONE FINALE

Il **Diploma di Tecnico Superiore** sarà rilasciato dal Ministero dell'Istruzione, 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.

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

Sarà rilasciato dall'ITS Cuccovillo l'**Europass Diploma Supplement** che certifica le competenze acquisite ed ha validità in tutta Europa.

16. BORSA DI STUDIO

E' previsto un **Premio di Studio** di **500€ per i migliori Studenti**, uno per ogni profilo, al termine degli Esami Finali, secondo criteri che verranno successivamente fissati e resi noti ai partecipanti.

17. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

La Fondazione ITS A. Cuccovillo pone particolare attenzione al rispetto degli obblighi di riservatezza nei confronti dei propri interlocutori e adotta nelle proprie attività ogni misura necessaria alla protezione dei dati relativi ai rapporti intrattenuti, nel rispetto di quanto previsto dal Regolamento generale per la Protezione dei Dati personali (G.D.P.R. 2016/679/EU).

18. INFORMAZIONI

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

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. 080/9262374 - i.marcadonna@itsmeccatronicapuglia.it e segreteria@itsmeccatronicapuglia.it**

Bari, 20 luglio 2022

Il Presidente

Prof.ssa Lucia Scattarelli

ALLEGATI:

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