

Prot. n°2070 dell'11/03/2024

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE “ANTONIO BRUNO”

AREA: Nuove Tecnologie per il Made in Italy Ambito: Sistema Meccanico - Meccatronico

BANDO di SELEZIONE per l'ammissione al Corso di DIPLOMA di Istruzione Tecnica superiore 2024 – 2026

“TECNICO SUPERIORE per l'Automazione integrata in ottica di Industry 4.0” - SALERNO (SA)

Decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 26 maggio 2023, n. 96, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca –

Componente 1 - Investimento 1.5 “Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)

Codice Progetto M4CIII.5-2023-1242-P-31535- CUP: G64D23004940006

Titolo progetto: “CORSO DI MECCATRONICA TECNICO PER AUTOMAZIONE SECONDO LE TECNOLOGIE INDUSTRIA 4.0”

1. FINALITA' DEL CORSO

Il corso offre agli studenti interessati l'opportunità di accesso a corsi di studio di formazione terziaria 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, competenze di base, trasversali e professionalizzanti nel Settore Meccanico – Meccatronico dell'Area Nuove tecnologie per il Made in Italy.

Il corso ITS post diploma biennale rilascia 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 25** posti complessivi, per la frequenza del Corso di Studi ITS. Il corso di Studio prevede, alla fine, il raggiungimento di **Titoli riconosciuti, a livello Nazionale ed Europeo per la figura di “TECNICO SUPERIORE per l'Automazione integrata in ottica di Industry 4.0”**. Attraverso questo corso sarà possibile intervenire in tutti i segmenti della filiera, dalla produzione alla commercializzazione, imparando a gestire i flussi produttivi e logistici, a sviluppare e implementare le tecniche di base di progettazione, prototipazione ed industrializzazione, a programmare sistemi di automazione industriale ed applicare su sistemi e impianti le metodologie di prevenzione, analisi e diagnostica dei guasti.

2. SOGGETTO PROPONENTE

Fondazione Istituto Tecnico Superiore “Antonio Bruno” Area “Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Meccanica – con sede in Via Castello n°24, 83035 Grottaminarda (AV).

3. DESTINATARI E REQUISITI DI AMMISSIONE

Il corso è destinato ad un massimo di 25 corsisti.

I destinatari dell'intervento sono i giovani e gli adulti nella fascia d'età 18 – 35 anni (non compiuti) alla data della domanda di iscrizione, inattivi, inoccupati, disoccupati, occupati, studenti, docenti ed operatori del sistema integrato di istruzione, in possesso dei requisiti stabiliti dalla normativa nazionale di riferimento per l'accesso ai percorsi ITS (diploma di istruzione secondaria superiore ovvero diploma quadriennale di istruzione e formazione professionale e frequenza di un corso annuale integrativo di istruzione e formazione tecnica superiore). Sarà data priorità nella selezione ai candidati, di entrambi i sessi, in età non superiore ai 29 anni ed in possesso di diploma di istruzione secondaria di II grado /o titolo superiore con specializzazione tecnica.

NON E' CONSENTITA l'iscrizione a chi è già in possesso di Diploma Superiore conseguito presso altro ITS nello stesso settore Meccanico – Meccatronico, anche se in altra Regione.

4. SEDE DEL CORSO

Il corso sarà svolto presso la sede dell'I.I.S. “Galilei – Di Palo”, in via Smaldone snc – Salerno, oltre a tutte le sedi necessarie ed opportune per le attività previste nel programma formativo: aziende, laboratori, ecc. sul territorio regionale, nazionale ed europeo.

5. DURATA e CARATTERISTICHE del CORSO

Il corso di studio proposto, di durata Biennale, avrà la durata di **1800 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 dal lunedì al sabato.

Nei periodi di stage le attività si articoleranno in **3 ore giornaliere**, che saranno svolte presso aziende partner, presso aziende a queste associate o presso altre realtà del settore presenti sul territorio regionale, nazionale e/o internazionale.

L'articolazione del corso sarà resa nota all'avvio delle attività didattiche, previsto per il mese di **APRILE 2024**.

6. SBocchi OCCUPAZIONALI

Le attività svolte principalmente da questa figura professionale sono:

- Sviluppo e progettazione di sistemi di produzioni anche automatizzati in collaborazione con le altre figure dell'ente/reparto progettazione, ricerca e sviluppo;
- Valutazione delle tecnologie da applicare nello sviluppo di sistemi di automazione;
- Esecuzione e coordinamento delle attività di configurazione e programmazione, l'installazione, la messa in funzione di macchinari e impianti automatici e manutenzione;
- Laboratori Industriali.

7. STRUTTURA DEL CORSO

E' articolato in Macro-Unità Formative relative alle Macro-competenze da acquisire alla fine del corso.

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.

Il corso si avvarrà 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:

- Analisi dei titoli**.
- 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.
- Colloquio tecnico-motivazionale**.

9. VALUTAZIONI

a. 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**.

b. 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 il corso 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, all'Elettronica/Elettrotecnica e al Disegno.
- Soft skill

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

c. 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**.

La Commissione potrà attribuire quindi un punteggio massimo pari a 100/100.

A parità di punteggio, saranno favoriti i candidati di minore età. Si specifica che il possesso di certificazioni attestanti competenze in informatica (ECDL avanzato), attestati per l'utilizzo di robot e competenze nella lingua inglese (livelli B1, B2, ecc. del Quadro Comune Europeo di Riferimento) costituirà, a parità di punteggio, un titolo preferenziale.

10. MODALITA' e TERMINI di ISCRIZIONE

La domanda di ammissione ai corsi dovrà essere presentata **utilizzando il modello di domanda** che costituisce l'**Allegato I** al presente bando (disponibile sul sito web della Fondazione www.itsantoniobruno.it) 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;
- Eventuale copia del titolo di Laurea
- Copia di altri attestati (ECDL, ECDL Avanzato, certificazione di inglese, corso di Robotica e PLC, ecc.) e titoli.

Le iscrizioni sono aperte dall' 11/03/2024 al 07/04/2024

La domanda di ammissione dovrà essere spedita a mezzo mail all'indirizzo info@itsantoniobruno.it oppure itsantoniobruno@pec.it entro e non oltre le ore 24:00 del 07/04/2024. L'oggetto della mail dovrà riportare la seguente dicitura:

"Iscrizione Corso di Tecnico Superiore per il Biennio 2023/2025 ITS "ANTONIO BRUNO" - SALERNO

11. DATE PREVISTE per le PROVE di SELEZIONE

La prova di selezione è fissata per il **giorno 10/04/2024** con la Prova scritta.

Dall' **11/04/2024** si terranno i Colloqui tecnico – motivazionali, secondo un calendario che sarà comunicato a tramite email.

12. GRADUATORIA SELEZIONATI

La graduatoria sarà pubblicata a seguito delle prove di selezione. Gli studenti selezionati saranno ammessi alla frequenza obbligatoria dei corsi di Allineamento.

13. DATA INIZIO CORSO

Ad APRILE 2024 si svolgerà il WELCOME DAY e avranno inizio le attività formative.

14. BORSE DI STUDIO

E' possibile rilasciare borse di studio agli iscritti al percorso formativo rispettando specifici requisiti ISEE e ISPE.

15. 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.

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

16. 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 ai sensi dell'art.13 del GDPR - Regolamento UE 2016/679 in materia di privacy, la Fondazione Istituto Tecnico Superiore "Antonio Bruno" Area "Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Meccanico – Meccatronico (energia)" si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato.

17. INFORMAZIONI

Il presente Bando sarà pubblicato sul sito www.fse.regione.campania.it e sul sito ufficiale della Fondazione Istituto Tecnico Superiore "Antonio Bruno" www.itsantoniobruno.it.

Ci si riserva di apportare modifiche e/o aggiornamenti al presente bando.

Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi alla Segreteria organizzativa della Fondazione Istituto Tecnico Superiore "Antonio Bruno" sita in Via Castello 24, 83035 Grottaminarda (AV).

Tel. : Segreteria Grottaminarda 0825/1740048 - 338/ 1030572 – WhatsApp 331/9517881

Segreteria Avellino 0825/785514

Direzione 348/3403741

Mail: info@itsantoniobruno.it – itsantoniobruno@pec.it

Grottaminarda (Av), 11 marzo 2024

Il Presidente Giuseppe Bruno

