

**BANDO di SELEZIONE**  
**nel Settore Meccanico – Meccatronico (energia)**  
per l' ammissione al Corso di  
**TECNICO SUPERIORE**  
**per l'AUTOMAZIONE INTEGRATA e MECCATRONICA**

**FINALITA' DEL CORSO**

Il corso si prefigge l'obiettivo di fornire una grande opportunità ai corsisti che potranno avervi accesso e alle aziende che potranno contare su questo nuovo tipo di competenze, acquisite, per la prima volta in Italia, in un percorso di "**Tertiary Education**", parallelo e alternativo all'Università.

I frequentanti potranno acquisire altissime competenze, fortemente 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 percorso, infatti, che consentirà l'acquisizione di competenze di base e trasversali, approfondirà, per oltre **500 ore, oltre alle 800 di stage**, le competenze professionalizzanti.

**In particolare:**

- Sviluppo e configurazione di sistemi di Automazione;
- Programmazione Impianti Automatici;
- Manutenzione Impianti Automatici;
- Progettazione e Sviluppo Software per applicazioni industriali.

**SOGGETTO PROPONENTE**

Fondazione Istituto Tecnico Superiore Meccanica – Meccatronica (i.e.) "Antonio CUCCOVILLO"  
Bari - Puglia

**DESTINATARI E REQUISITI DI AMMISSIONE**

**Il corso è destinato a 20 corsisti** di nazionalità europea, di entrambi i sessi, **di età compresa tra i 18 e i 26 anni compiuti alla data di scadenza di presentazione delle domande di partecipazione**, in possesso di uno dei seguenti diplomi di istruzione secondaria di II grado:

- Istituto Tecnico Industriale con specializzazioni: Meccanica, Termotecnica, Informatica, Elettrotecnica, Elettronica e Telecomunicazione
- Istituto Professionale Industria e Artigianato (Quinquennale) con specializzazioni affini alle precedenti (Tecnico industrie elettriche, Tecnico industrie elettroniche, Tecnico industrie meccaniche e Tecnico sistemi energetici);

**conseguito con almeno settanta/100.**

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 al percorso **non potrà superare** il **10%** del numero totale degli iscritti).

## SEDE DEL CORSO

**Sede della Fondazione** (oltre a tutte le sedi necessarie ed opportune per le attività formative: aziende, laboratori, ecc).

## DURATA

**Il corso avrà la durata di 2000 ore** di cui:

- **1200 ore** dedicate a lezioni ed esercitazioni con Didattica Laboratoriale;
- **800 ore** dedicate ad attività di stage.

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 4 a 8 ore.

Ovviamente si articolerà in **8 ore** giornaliere nei periodi di Stage.

Le docenze di impostazione più teoriche, saranno effettuate presso la Sede dell'ITS, dal lunedì al venerdì. In tal caso, saranno erogate **prevalentemente**, ma non sempre, in 5 ore giornaliere pomeridiane, e comunque sulla base delle **esigenze didattico/organizzative**.

Il calendario del corso sarà reso noto prima dell'avvio delle attività didattiche, previsto per l'ultima settimana del mese di ottobre dell'anno 2011.

La frequenza è **obbligatoria**. Lo stage, anch'esso obbligatorio, sarà svolto presso aziende partner, presso aziende a queste associate o presso altre realtà leader nel settore.

## MODALITA' DI SELEZIONE

Per l'ammissione al corso i candidati saranno sottoposti:

1. ad una prova linguistico/psicoattitudinale;
2. ad un test 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.

## Saranno valutate:

- conoscenza della lingua inglese;
- conoscenza dell'inglese tecnico utilizzato nel contesto afferente al profilo del corso;
- conoscenze di informatica;
- competenze essenziali per apprendere in contesti applicativi;
- competenze relative alla Matematica, alla Tecnologia meccanica ed al Disegno.

Si specifica che il possesso di certificazioni attestanti competenze in informatica (ECDL, ECDL avanzato) e competenze nella lingua inglese (livelli A1, A2, B1, B2, ecc del Quadro Comune Europeo di Riferimento) costituirà, a parità di punteggio, un titolo preferenziale

**Per le prove scritte** saranno attribuiti max 40 punti così attribuiti:

- max **10** punti per la prova linguistica comunicazionale /psicoattitudinale;
- max **30 punti** per la prova multidisciplinare:
  - max **10** punti per le conoscenze e competenze in informatica;
  - max **10** punti per le conoscenze e competenze in inglese;
  - max **10** punti per le conoscenze e competenze relative alle seguenti discipline:
    1. Tecnologia meccanica e Disegno,
    2. Matematica.

## Titoli e Colloquio

La commissione procederà inoltre alla valutazione degli eventuali titoli di studio posseduti o esperienze lavorative pregresse attraverso l'esame del Curriculum Vitae. A tale valutazione sarà attribuito il **punteggio max di 20 punti**.

La selezione prevede, inoltre, un **colloquio di conoscenza e motivazionale** al quale saranno attribuiti fino ad un massimo di **40 punti (10** per la discussione delle prove scritte e **30** per la Conoscenza e motivazioni)

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

**Ai Candidati con valutazione di 100/100 e lode al titolo di Diploma**, sarà assegnato un surplus nella valutazione delle prove. A parità di punteggio, saranno favoriti i candidati di minore età.

**La laurea non costituirà titolo valutabile.**

## SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Le attività svolte principalmente da questa figura sono:

1. lo sviluppo e la progettazione di sistemi di automazione (macchine, impianti, sistemi di controllo e supervisione, interfacce) in collaborazione con le altre figure dell'ente/reparto progettazione, ricerca e sviluppo;
2. la valutazione delle tecnologie da applicare nello sviluppo di sistemi di automazione;
3. la valutazione e stesura di capitolati e specifiche tecniche;
4. l'esecuzione e coordinamento delle attività di configurazione e programmazione, l'installazione e la messa in funzione di macchinari e impianti automatici;
5. l'analisi di malfunzionamenti e ricerca guasti.

## STRUTTURA DEL PERCORSO

Il percorso formativo è articolato in Macro-Moduli relativi alle Macro-competenze da acquisire alla fine del percorso.

I Macromoduli (o UFC) saranno suddivisi in **Unità Didattiche** integrabili e sovrapponibili tra loro, relative alle Aree delle Competenze di Base, Trasversali e Tecnico Professionali. Il corso si avvarrà di docenti qualificati provenienti **almeno per il 60%** dal mondo del lavoro e delle professioni con esperienza specifica di almeno 5 anni, nonché di docenti provenienti dalla Scuola, dall'Università e dai Centri di Ricerca.

## CERTIFICAZIONE FINALE

Il Diploma di Tecnico Superiore sarà rilasciato dall'IISS "G. Marconi" di Bari, in qualità di Istituto Scolastico di riferimento, per questa Fondazione ITS, 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 corsisti che supereranno, a qualsiasi titolo, il numero massimo di assenze consentito non saranno ammessi agli esami finali.

**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 (o del VI ,se triennale)** .

## CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI

Anche se il percorso sarà fortemente professionalizzante e finalizzato all'acquisizione di competenze spendibili subito nel mondo del lavoro, tuttavia, per quanto concerne la certificazione e il riconoscimento dei crediti formativi universitari (CFU) si rinvia al decreto attuativo di cui all'articolo 14, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

## TERMINI D'ISCRIZIONE

La domanda di ammissione al corso dovrà essere presentata utilizzando il modello di domanda che costituisce l'**Allegato 1** al presente bando, corredata dai seguenti documenti:

- fotocopia di un documento di riconoscimento 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)

**Le iscrizioni sono aperte dal 27 giugno al 31 agosto 2011**

## MODALITÀ D'ISCRIZIONE

La domanda di ammissione dovrà pervenire, in busta chiusa, **entro e non oltre le ore 12 del 31 agosto 2011, presso la Segreteria Organizzativa** costituita presso il seguente indirizzo:

**Fondazione ITS – Istituto Tecnico Superiore "A. Cuccovillo" Area "Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Meccanica – Meccatronica (energia)"  
Piazza Poerio, 2 – 70126 Bari**

**La busta dovrà riportare i dati del mittente e la seguente dicitura: ITS Meccanico-Meccatronico "A. Cuccovillo" - Corso "Automazione integrata e Meccatronica"**

**L'iscrizione potrà avvenire anche online.** In tal caso:

- inserire tutte le informazioni richieste dalla scheda di iscrizione; cliccando il tasto "Salva" (in fondo alla pagina) la domanda viene automaticamente registrata,
- stampare la domanda dall'apposita funzione, firmarla e consegnarla con raccomandata A/R o a mano presso la Segreteria Organizzativa.

**L'iscrizione on line sarà chiusa automaticamente il giorno 31/08/2011 alle ore 12.**

In caso di spedizione a mezzo raccomandata e/o PEC, farà fede la data del timbro postale o di inoltro della mail che non potrà comunque essere successiva al termine ultimo fissato: 31 agosto 2011.

## DOCUMENTI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE:

- a) copia di un documento di riconoscimento valido e copia del Codice Fiscale;
- b) curriculum vitae redatto secondo il modello europeo;
- c) documentazione necessaria per la valutazione dei titoli posseduti, dichiarati nella domanda di iscrizione, accompagnata da documento o autocertificazione (resa ai sensi degli artt.46 e 47 D.P.R. 445/2000) dell'aspirante partecipante attestante la veridicità di quanto dichiarato;
- d) certificato di residenza emesso in data non anteriore a 6 mesi dalla data di scadenza delle domande di iscrizione.

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Le modalità di iscrizione al progetto 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 ITS – Istituto Tecnico Superiore Area “Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Meccanico –Meccatronico (energia)” si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato.

## ELENCO SELEZIONATI (ed AMMESSI AL CORSO DI ALLINEAMENTO).

La graduatoria definitiva dei Selezionati e ammessi al Corso sarà pubblicata, salvo diversa successiva comunicazione, da **lunedì 12 settembre 2011**.

Per la formazione dell'elenco dei corsisti è previsto l'istituto degli Uditori per cui la graduatoria finale degli ammessi sarà così composta: **elenco di n. 25 candidati, di cui 20 titolari e 5 uditori**, indicati secondo l'ordine di merito, che potranno diventare effettivi, con i benefici previsti dal bando, a seguito della rinuncia di qualche titolare, se i titolari non dovessero aver seguito, o seguito con scarsi risultati, i corsi di allineamento.

## INFORMAZIONI

Il presente bando sarà pubblicato all'albo e sul sito ufficiale della **Fondazione ITS – Istituto Tecnico Superiore, Area “Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Meccanico – Meccatronica (energia)**:

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

Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi alla **Segreteria Organizzativa** della:

**Fondazione ITS – Istituto Tecnico Superiore “A. Cuccovillo”**

**Area “Nuove Tecnologie per il Made in Italy**

**Sistema Meccanico-Meccatronico (energia)**

**presso IISS “G. Marconi” Piazza Poerio,2 – 70126 Bari –**

**Tel. 080.553.44.50 - Fax: 080.553.4508 -**

**[www.marconi.bari.it](http://www.marconi.bari.it)**

**SI PRECISA CHE** la partecipazione al percorso formativo è **completamente gratuita**. Si prevede il versamento della sola Quota di Iscrizione di 100 €.

### **Non sono previsti incentivi finanziari a favore dei frequentanti**

**Saranno, invece, previste premialità per i/le 5 corsisti/e che, per il comportamento, l'assiduità, i contributi, la MOTIVAZIONE, il senso di Responsabilità ed Autonomia manifestati lungo tutto l'arco del percorso, avranno raggiunto i migliori risultati.**

Bari, 24 giugno 2011

Il Presidente  
Prof.ssa Lucia Scattarelli

Allegati 1-2