

## BANDO DI SELEZIONE AI CORSI ITS 2016-18

**Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici industriali - sede di Bergamo**  
**Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici industriali - sede di Sesto S. Giovanni**  
**Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici autoferrotranviari - sede di Sesto S. Giovanni**

### Articolo 1 – Oggetto del bando

La Fondazione “Istituto Tecnico Superiore Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche” (in seguito Fondazione) organizza corsi ITS per il biennio 2016-2018, al termine dei quali verrà rilasciato il Diploma Statale di “Tecnico Superiore”, riconosciuto dall’Unione Europea al 5° livello del sistema EQF, ai sensi del DPCM 25 gennaio 2008.

Il presente bando ha lo scopo di formulare la graduatoria per l’assegnazione dei posti (25 allievi per corso) relativi ai corsi ITS che risulteranno ammessi nell’ambito dell’Avviso pubblico approvato con DG 5785/2016 da Regione Lombardia, e che pertanto rientreranno nell’offerta formativa di Istruzione Tecnica Superiore da avviare nell’anno formativo 2016/2017 sul territorio lombardo.

### Articolo 2 - Figure professionali

Di seguito vengono descritte in sintesi le figure professionali che i corsi si propongono di formare.

#### **Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici industriali (sedi di Bergamo e di Sesto S.G.)**

Il “Tecnico superiore per l’automazione ed i sistemi meccatronici industriali” opera per realizzare, integrare, controllare, programmare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi processi e settori in ambito industriale. A questo proposito, utilizza dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati che le controllano, su cui interviene per la programmazione, il collaudo e la messa in servizio, documentando le soluzioni sviluppate; gestisce i sistemi di comando, di controllo e di regolazione; collabora con le strutture tecnologiche preposte alla progettazione, alla produzione e alla manutenzione dei dispositivi sui quali si trova ad intervenire; cura e controlla gli aspetti economici, normativi e della sicurezza.

#### **Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici autoferrotranviari (sede di Sesto S.G.)**

Il “Tecnico superiore per l’automazione ed i sistemi meccatronici autoferrotranviari” opera nel sistema di produzione e manutenzione dei veicoli su rotaia e su gomma. Nei contesti produttivi, cura la pianificazione delle diverse fasi di lavoro e organizza risorse umane e materiali, assumendo i provvedimenti più opportuni

per la migliore integrazione di dispositivi automatici nei sistemi di trasporto su terra. In ambito manutentivo, controlla e valuta l'andamento dei dati sullo stato di funzionamento dei veicoli, verifica l'efficacia degli interventi adottando le necessarie misure correttive. Possiede una chiara conoscenza della normativa di settore e si accerta che essa venga applicata, sia rispetto alla conformità e alla sicurezza, sia rispetto ai sistemi qualità di processo/prodotto.

### Articolo 3 - Caratteristiche dei percorsi formativi

I corsi ITS presentano come peculiarità la forte integrazione con il sistema delle imprese, sia dal punto di vista della progettazione della figura professionale, sia della docenza, poiché prevedono una significativa percentuale di formazione erogata direttamente da tecnici aziendali. I corsi ITS inoltre si distinguono per l'attività di tirocinio nelle imprese, che prevede oltre 600 ore nei 2 anni di corso.

Alla base della strutturazione dei percorsi formativi c'è l'articolazione per Unità Formative (UF) che comprendono sia lo sviluppo di competenze trasversali, sia quello di competenze tecniche specialistiche, diversificate a seconda dei settori produttivi a cui ciascun percorso ITS fa riferimento. Al termine di ogni Unità Formativa sono programmate prove di verifica sulla preparazione degli allievi, allo scopo di valutare le competenze acquisite, anche ai fini dell'ammissione all'esame finale.

### Articolo 4 - Durata dei percorsi formativi

I corsi ITS hanno durata biennale, inizieranno nel mese di ottobre 2016 e termineranno nel mese di luglio 2018 con l'esame finale.

L'attività didattica è articolata in Unità Formative raggruppate in quattro semestri.

L'orario giornaliero, sia per l'attività didattica in aula, sia per quella realizzata in azienda, è indicativamente di 5/8 ore.

La frequenza è obbligatoria. Per l'ammissione all'esame finale è necessaria una frequenza non inferiore all'80% dell'attività formativa programmata e una valutazione positiva degli esiti del percorso, compresa la valutazione del tirocinio.

### Articolo 5 - Costi

L'iscrizione alla prova di selezione è gratuita. Agli allievi ammessi ai corsi è chiesto un contributo di 500 euro, al primo anno, e di 1000 euro, al secondo anno, al netto di qualsiasi onere e commissione bancaria.

Per i più meritevoli, ancorché privi di mezzi, sono previste forme di sostegno economico.

La rinuncia agli studi da parte degli allievi, comunque giustificata, esclude il rimborso della quota di contributo versata.



## Articolo 6 – Requisiti e svolgimento delle selezioni

Possono accedere alle selezioni le persone in possesso di un diploma quinquennale di istruzione secondaria superiore rilasciato dal Ministero della Pubblica Istruzione, o di un titolo di studio straniero equipollente, riconosciuto dallo Stato Italiano.

La domanda di iscrizione alle selezioni dovrà essere compilata on-line sul sito [www.itslombardiameccatronica.it](http://www.itslombardiameccatronica.it), entro le ore 12.00 del giorno 19/09/2016, e deve essere corredata dai seguenti documenti richiesti:

- fotocopia del documento d'identità
- curriculum vitae
- fototessera
- fotocopia del diploma di scuola media superiore o di certificazione sostitutiva, recante la valutazione conseguita al termine dell'Esame di Stato
- copia di eventuali attestati (es. ECDL, certificazioni linguistiche e tecniche ecc.).

Nella domanda dovrà essere espressa la scelta del corso a cui ci si vuole iscrivere (opzione 1) e le eventuali scelte in subordine per gli altri corsi in caso di ripescaggio (opzioni 2 e 3).

Le selezioni si svolgeranno per titoli ed esami, prevedono una prova attitudinale sulle competenze tecnico-scientifiche di base (unica per tutti i corsi), seguita da un colloquio motivazionale. Gli esiti della prova e del colloquio, uniti alla valutazione dei titoli presentati con la domanda di iscrizione (diploma, attestati ecc.), determineranno il punteggio della graduatoria di selezione.

Le selezioni si svolgeranno presso le sedi cursuali di Bergamo e di Sesto San Giovanni: in contemporanea per lo svolgimento della prova attitudinale e in giornate successive per la realizzazione dei colloqui motivazionali, secondo un calendario che verrà comunicato agli interessati.

## Articolo 7 – Graduatoria di selezione

La graduatoria di selezione è unica e porta all'attribuzione di un punteggio per ciascun candidato. I candidati risultati idonei verranno suddivisi tra i diversi corsi in base alla scelta espressa al momento della presentazione della domanda, posizionati all'interno di questi secondo l'ordine della graduatoria. I candidati che risulteranno nelle prime 25 posizioni di ogni corso saranno dichiarati ammessi; gli altri risulteranno idonei ma non ammessi per limite dei posti a disposizione.

In caso di rinuncia di un candidato ammesso al corso, verrà inserito al suo posto il primo tra gli idonei non ammessi al corso prescelto, e così via per gli eventuali successivi scorrendo la graduatoria.

Nel caso in cui al termine delle selezioni rimangano posizioni disponibili all'interno di uno dei corsi verranno ripescati i candidati risultati idonei ma non ammessi in uno degli altri corsi, che abbiano però espresso interesse per quel determinato corso come seconda scelta (opzione 2); esauriti questi, si procederà con

l'inserimento di coloro che hanno selezionato il corso come terza scelta (opzione 3), fino al completamento dei posti disponibili.

Gli ammessi al corso sono tenuti, pena la decadenza, a formalizzare l'iscrizione entro i termini stabiliti dalla Fondazione, compilando il modulo di iscrizione e versando la prima rata di contributo annuale pari a 250,00 euro. Qualora il numero degli iscritti risultasse inferiore a 20 per uno o più corsi, la Fondazione si riserva la facoltà di riaprire i termini del bando e di effettuare una nuova sessione di selezione, fatti salvi gli esiti della precedente selezione. In caso di un numero di iscritti inferiore a 20 la realizzazione di un corso non è garantita.

#### **Art.8 - Crediti Formativi Universitari**

Al termine dei corsi è prevista, su richiesta del diplomato, l'assegnazione di crediti universitari secondo quanto previsto dal DPCM 25.01.2008. La natura e l'ammontare di tali crediti saranno oggetto di delibera da parte degli organi competenti dei singoli Atenei partner o convenzionati con la Fondazione.

#### **Art. 9 – Patto formativo**

L'iscrizione e la frequenza ai corsi comporta l'accettazione e l'osservanza da parte dell'allievo delle regole di comportamento e delle norme disciplinari contenute nel "Patto formativo" che verrà sottoscritto all'inizio di ogni anno formativo.

#### **Art.10 – Calendario delle attività didattiche**

La data d'inizio, il calendario delle attività didattiche e tutte le ulteriori informazioni saranno reso note agli interessati mediante comunicazioni personali, oltre che attraverso la pubblicazione all'albo.

#### **Art.11 - Privacy**

I dati personali forniti dai partecipanti sono trattati per le operazioni connesse alla formazione dell'elenco degli ammessi al Corso, secondo le disposizioni del D.Lgs. n.30/06/2003 n.196 e successive modifiche e integrazioni.

Sesto San Giovanni, 13 luglio 2016

F.to **Monica Poggio**  
*Presidente*