



## BANDO DI SELEZIONE AI CORSI IFTS PER L'ANNO 2020/2021

Corsi IFTS (1 anno)	Tecniche di installazione e manutenzione di impianti elettrici civili ed industriali - <b>Impianti meccatronici applicati a veicoli a motore ecosostenibili</b> - sede di Sesto S. Giovanni
	Tecniche di installazione e manutenzione di impianti elettrici civili ed industriali - <b>Sistemi meccatronici avanzati applicati all'industria</b> - sede di Sesto S. Giovanni

### Articolo 1 - Oggetto del bando IFTS

La Fondazione "Istituto Tecnico Superiore Lombardo per le Nuove tecnologie Meccaniche e Meccatroniche" (in seguito Fondazione), nell'ambito dell'offerta formativa da avviare per l'anno 2020/2021, programma i seguenti corsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS):

- **1 corso annuale IFTS** in *Tecniche di installazione e manutenzione di impianti elettrici civili ed industriali - Impianti meccatronici applicati a veicoli a motore ecosostenibili*, presso la sede di Sesto S. Giovanni (MI);
- **1 corso annuale IFTS** in *Tecniche di installazione e manutenzione di impianti elettrici civili ed industriali - Sistemi meccatronici avanzati applicati all'industria*, presso la sede di Sesto S. Giovanni (MI).

Al termine del percorso IFTS verrà rilasciato il Certificato regionale di specializzazione tecnica superiore (IV livello del sistema europeo EQF), riconosciuto in ambito nazionale ai sensi del DI 31 ottobre 2000, permettendo l'accesso ai percorsi ITS;

Il presente bando ha lo scopo di definire i criteri di composizione delle graduatorie per l'assegnazione dei posti, relativi ai percorsi formativi che risulteranno ammessi nell'ambito dell'Avviso pubblico approvato da Regione Lombardia con 9308/2020, e che pertanto rientreranno nell'offerta formativa da avviare nell'anno 2020/2021 sul territorio lombardo.

### Articolo 2 - Figura professionale

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

#### **Corso IFTS in Tecniche di installazione e manutenzione di impianti elettrici civili ed industriali - Impianti meccatronici applicati a veicoli a motore ecosostenibili**

L'obiettivo generale del corso è quello di formare un professionista preparato specificatamente per il settore della manutenzione, riparazione, installazione, assistenza tecnica e consulenza nell'ambito delle nuove tecnologie meccatroniche legate al settore dell'automotive e dei veicoli con motori ed impianti ecosostenibili.

### **Corso IFTS in Tecniche di installazione e manutenzione di impianti elettrici civili ed industriali - Sistemi meccatronici avanzati applicati all'industria**

L'obiettivo generale del corso è quello di formare la figura professionale di un tecnico all'avanguardia che opera su sistemi meccatronici avanzati applicati all'industria. Essa si colloca in generale all'interno dell'area delle professioni che provvedono alla manutenzione di apparati di natura meccanica, elettrica, elettronica, pneumatica e oleodinamica, utilizzando strumenti di diagnostica e applicando metodologie preventive, predittive e prognostiche ispirate ai paradigmi dell'industria 4.0.

#### **Articolo 3 - Caratteristiche del percorso formativo**

I corsi **IFTS** 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 prevede una significativa percentuale di formazione erogata direttamente da tecnici aziendali. Essi inoltre si distinguono per l'attività di formazione *on the job* nelle imprese, che prevede almeno 400 ore durante l'anno formativo.

Alla base della strutturazione del percorso c'è l'articolazione per Unità Formative (UF), che comprendono sia lo sviluppo di competenze trasversali, sia quello di competenze tecniche specialistiche specifiche al settore produttivo di 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 del percorso formativo**

I corsi **IFTS** hanno durata annuale, con inizio previsto per lunedì 12 ottobre 2020 e termine previsto nel mese di luglio 2021 con l'esame finale regionale. L'attività didattica è articolata in Unità Formative raggruppate in due semestri. L'orario giornaliero, sia per l'attività didattica in istituto, sia per quella realizzata in azienda, è indicativamente di 5/8 ore. La frequenza è obbligatoria. Per l'ammissione all'esame finale regionale è necessaria una frequenza non inferiore al 75% dell'attività formativa programmata e una valutazione positiva degli esiti del percorso, compresa la valutazione della formazione in azienda.

#### **Articolo 5 - Costi**

L'iscrizione alla prova di selezione è gratuita.

Per la partecipazione al corso **IFTS** non è chiesto alcun contributo a carico dei partecipanti.

## Articolo 6 - Requisiti di accesso al percorso

Possono accedere alle selezioni dei percorsi **IFTS** i soggetti fino a 29 anni di età alla data di avvio del percorso, residenti o domiciliati in Lombardia:

- a) in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:
- diploma quinquennale di istruzione secondaria superiore;
  - diploma professionale di tecnico di cui al D.lgs 17/10/2005, n. 226, art. 20, comma 1, lettera c, ovvero attestato di competenza di III livello europeo conseguito nei percorsi di leFP antecedenti all'anno formativo 2009/2010;
  - ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del D.lgs 17/10/2005, n. 226, art. 2, comma 5, o non in possesso del diploma di Istruzione Secondaria Superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione di cui al regolamento adottato con Decreto del Ministro della Pubblica Istruzione del 22/08/2007, n. 139;
- b) in stato di disoccupazione alla data di avvio del percorso (ai sensi dell'art. 19 del D.lgs. 150/2015), oppure occupati con un reddito da lavoro dipendente o autonomo al di sotto dell'importo minimo imponibile ai fini fiscali (art. 4, comma 15quater del D.L. n. 4/2019, convertito con modificazioni nella L.n. 26/2019).

Per i cittadini italiani e stranieri che hanno conseguito un titolo di studio all'estero valgono le disposizioni previste dalla circolare della Direzione Generale Istruzione, Formazione e Lavoro Prot. E1.0539654 del 24/06/2010 "Determinazioni in merito ai requisiti di accesso ai percorsi formativi extra obbligo che rilasciano attestati della Regione Lombardia".

## Articolo 7 - Presentazione della domanda di partecipazione alle selezioni

La domanda di partecipazione alle selezioni ai percorsi previsti dall'offerta formativa 2020/2021 dovrà essere compilata on-line sul sito [www.itslombardiameccatronica.it](http://www.itslombardiameccatronica.it), **entro le ore 12.00 di lunedì 21 settembre 2020**, e dovrà essere corredata dai seguenti allegati:

- scansione del documento d'identità (fronte e retro);
- scansione della tessera con il Codice Fiscale (fronte e retro);
- curriculum vitae;
- scansione del titolo di studio valido per l'accesso al/ai percorso/i formativo/i scelto/i (o certificazione sostitutiva rilasciata dall'Istituto scolastico-formativo, oppure autocertificazione sottoposta a verifica da parte della Fondazione), recante la valutazione conseguita al termine dell'esame conclusivo (*per chi fosse in fase di acquisizione del titolo di studio idoneo, sarà possibile presentare la domanda anche se non*

completa di certificato o diploma ed integrarla successivamente con lo stesso, allegandolo a una mail indirizzata a [info@itslombardiameccatronica.it](mailto:info@itslombardiameccatronica.it), entro e comunque non oltre lunedì 21 settembre 2020);

- scansione di eventuali attestati (es. certificazioni linguistiche, informatiche, tecniche ecc.).

Nella domanda di partecipazione alle selezioni dovrà essere indicato il corso **IFTS** a cui ci si vuole iscrivere (opzione 1) ed eventualmente il corso **IFTS** a cui si è interessati in caso di ripescaggio (opzioni 2). Non saranno presi in considerazione ulteriori corsi selezionati in subordine appartenenti all'offerta formativa **ITS**.

### Articolo 8 - Svolgimento delle selezioni

Le selezioni ai corsi **IFTS** si svolgono per titoli ed esami, prevedono una prova attitudinale sulle competenze tecnico-scientifiche di base, 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 l'idoneità o la non idoneità dei singoli candidati e, per gli idonei, il punteggio della graduatoria di selezione.

Per i candidati che avessero indicato come opzione 1 un corso **IFTS**, le selezioni hanno luogo presso la sede di Sesto S. Giovanni con il test attitudinale *in presenza* **nella mattinata di giovedì 1 ottobre 2020 alle ore 8.30**, a cui farà seguito nel pomeriggio - o nelle giornate successive - lo svolgimento dei colloqui motivazionali individuali *a distanza* (mediante piattaforma Google Meet), secondo orari e modalità che verranno comunicati in seguito.

### Articolo 9 - Graduatorie di selezione

Le selezioni ai corsi **IFTS** portano all'attribuzione di un punteggio per ciascun candidato risultato idoneo, e al conseguente posizionamento degli stessi secondo un ordine decrescente nella graduatoria. I candidati che risulteranno nelle prime 25 posizioni della graduatoria di selezione saranno dichiarati ammessi al corso **IFTS** prescelto; gli altri risulteranno idonei ma non ammessi per limite dei posti a disposizione.

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

Qualora, terminata l'operazione di cui sopra, dovessero rimanere ancora posizioni disponibili, verranno ripescati i candidati risultati idonei ma non ammessi nell'altro corso **IFTS**, che abbiano però espresso interesse per il corso con posti vacanti come seconda scelta (opzione 2). Permanendo ulteriormente la situazione di posizioni disponibili, essi potranno essere messi a disposizione dei candidati risultati idonei ma non ammessi ai corsi **ITS**, che avessero indicato un interesse in subordine (opzioni 2, 3 ecc.) al corso **IFTS** con posti vacanti.

Gli ammessi al corso **IFTS** sono tenuti, pena la decadenza, a formalizzare l'iscrizione entro i termini stabiliti dalla Fondazione, compilando il modulo di iscrizione.

Qualora il numero degli iscritti al corso **IFTS** risultasse inferiore a 25, anche dopo la fase di ripescaggio degli idonei non ammessi ai corsi **ITS**, la Fondazione si riserva la facoltà di riaprire i termini del bando e di effettuare una nuova sessione di selezione **IFTS**, fatti salvi gli esiti della precedente selezione. In caso di un numero di iscritti inferiore al minimo richiesto dal bando regionale (20) la realizzazione di un corso non è garantita.

#### **Art. 10 - Patto formativo**

L'iscrizione e la frequenza al corso **IFTS** 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.11 - 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.12 - 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 GDPR (Regolamento UE 2016/679) e successive modifiche e integrazioni.

Sesto S. Giovanni, 3 agosto 2020

F.to Monica Poggio  
*Presidente*