

BANDO PER L'AMMISSIONE AI CORSI ITS 2020-22

“TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI”

“TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI”

“TECNICO SUPERIORE PER LA DIGITALIZZAZIONE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE INDUSTRIALE (INDUSTRIA 4.0)”

“TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI NELL'INDUSTRIA DELLA CARTA E DEL PACKAGING SOSTENIBILE”

Art.1

La Fondazione Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy – Comparto Meccatronico organizza corsi ITS (istruzione terziaria professionalizzante) per il biennio 2020-2022 che saranno inseriti nella programmazione territoriale regionale di prossima pubblicazione da parte della Regione Veneto.

Si tratta di corsi ITS post diploma biennali con rilascio di diploma statale al 5° livello EQF, ai sensi del DPCM 25.01.2008 capo II, che saranno autorizzati e finanziati a seguito di bando regionale, nei prossimi mesi.

Il presente bando ha lo scopo di formare una graduatoria di merito per l'assegnazione dei posti (24 allievi per corso) relativi ai corsi ITS che saranno assegnati alla Fondazione ITS Meccatronico e finanziati dal MIUR e dalla Regione Veneto al termine delle procedure previste dall'Amministrazione Regionale.

I corsi per i quali si intende presentare richiesta di autorizzazione e finanziamento a seguito di bando regionale sono

attualmente i seguenti:

1. “TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI” sede VICENZA
2. “TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI” sede TREVISO
3. “TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI” sede PADOVA
4. “TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI” sede VERONA
5. “TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI” sede SCHIO VI
6. “TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI” sede MONTEBELLUNA-CASTELFRANCO
7. “TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI” sede MESTRE
8. “TECNICO SUPERIORE PER LA DIGITALIZZAZIONE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE INDUSTRIALE (INDUSTRIA 4.0)” sede di VICENZA
9. “TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI NELL'INDUSTRIA DELLA CARTA E DEL PACKAGING SOSTENIBILE” sede di VERONA
10. “TECNICO SUPERIORE PER LA DIGITALIZZAZIONE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE INDUSTRIALE (INDUSTRIA 4.0)” sede di TREVISO (nuovo corso in attesa di autorizzazione Regionale)
11. “TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI” sede di BELLUNO (nuovo corso in attesa di autorizzazione Regionale)
12. “TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI” sede SINISTRA PIAVE TV (nuovo corso in attesa di autorizzazione Regionale)

Eventuali ulteriori nuovi corsi ITS 2020-22 potranno essere presentati e autorizzati dalla Regione Veneto su richiesta della Fondazione ITS Meccatronico che ne curerà l'organizzazione.

La Fondazione si riserva la facoltà di non attivare gli eventuali corsi autorizzati e non finanziati a seguito del bando regionale o che alla data di scadenza dei termini di inizio non abbiano raggiunto il numero minimo di iscritti.

Art.2

Le figure professionali, inserite nell'elenco delle figure nazionali, che i corsi si propongono di formare sono sinteticamente di seguito descritte

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI

Il "Tecnico Superiore per l'Automazione ed i Sistemi Meccatronici" opera nel contesto delle soluzioni usate per realizzare, integrare, controllare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione. Utilizza i dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati programmabili che le controllano sui quali interviene per programmarli, collaudarli e metterli in funzione documentando le soluzioni sviluppate. Gestisce i sistemi di comando, controllo e regolazione. Collabora con le strutture tecnologiche preposte alla creazione, produzione e manutenzione dei dispositivi su cui si trova ad intervenire. Cura e controlla anche gli aspetti economici, normativi e della sicurezza.

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI

Il "Tecnico Superiore per l'Innovazione di Processi e Prodotti Meccanici" opera nel settore della progettazione e industrializzazione, anche in riferimento all'impiego dei materiali. È in grado di coniugare diverse tecnologie quali la meccanica e l'elettronica. Agisce con competenza ed abilità pratica, nelle attività di costruzione, testing e documentazione di processi e impianti automatici, dimostrando conoscenza dei cicli di lavorazione, dei sistemi di comando, controllo e regolazione e delle metodiche di collaudo e messa in funzione nonché dei concetti fondamentali di industrializzazione e di prevenzione delle modalità di guasto. Pianifica e gestisce la manutenzione. Interviene nel post vendita. Interagisce e collabora con le strutture tecnologiche in cui si trova ad intervenire.

TECNICO SUPERIORE PER LA DIGITALIZZAZIONE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE INDUSTRIALE (Industria 4.0)

Il "Tecnico superiore per la digitalizzazione dei sistemi di produzione industriale (Industria 4.0)" gestisce, su modelli dati (predisposti dalla progettazione), l'assemblaggio, la configurazione su asset fisico, il test in azienda, il collaudo presso cliente e il successivo aggiornamento, nel ciclo di vita, dei componenti informatici (hardware, software, interfacce, reti e protocolli di comunicazione) richiesti per la supervisione, l'acquisizione dati e l'integrazione delle informazioni funzionali al monitoraggio elettronico di singole macchine automatiche e di linee complete di impianti automatizzati. È in grado di recepire i dati e trasformarli in informazioni (diagnostiche, di produttività, ecc.) da comunicare all'ufficio tecnico/assistenza/ufficio produzione preposto alla definizione delle strategie di gestione dell'asset. Opera sia a livello di sistema di controllo e acquisizione dati sia al livello successivo di elaborazione delle informazioni. Si fa carico della verifica del corretto funzionamento dell'integrazione dei dati nella rete aziendale e del trasferimento dei medesimi verso e dal Cloud garantendo le condizioni di sicurezza e di integrità degli stessi. Cura i successivi aggiornamenti e manutenzioni dei componenti informatici nel ciclo di vita dell'impianto (hardware, software, interfacce, reti, protocolli, etc.).

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI NELL'INDUSTRIA DELLA CARTA E DEL PACKAGING SOSTENIBILE

Il "Tecnico Superiore per l'Innovazione di Processi e Prodotti nell'Industria della Carta e del Packaging sostenibile" opera nel settore della produzione della carta ed in aziende cartotecniche e del packaging a

base di carta. È in grado di coniugare diverse tecnologie quali la chimica dei prodotti cartari, la meccanica, l'elettrotecnica e l'elettronica legate ai macchinari di produzione. Agisce con competenza ed abilità pratica, nelle attività di costruzione, testing e documentazione di processi e impianti di produzione e lavorazione della carta, dimostrando conoscenza dei cicli di lavorazione, dei sistemi di comando, controllo e regolazione e delle metodiche di collaudo e messa in funzione nonché dei concetti fondamentali di industrializzazione e di prevenzione delle modalità di guasto. Pianifica e gestisce la manutenzione. Interviene nel post-vendita. Interagisce e collabora con le strutture tecnologiche in cui si trova ad intervenire

Art.3

Il Corso

“TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI”

si propone di sviluppare le seguenti attività:

1. COLLABORARE ALLA PROGETTAZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI
2. REALIZZARE E INSTALLARE SISTEMI MECCATRONICI
3. GESTIRE SISTEMI MECCATRONICI
4. PROGRAMMARE E GESTIRE LA MANUTENZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI

Il Corso

“TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI”

si propone di sviluppare le seguenti attività:

1. SVILUPPARE E INTERPRETARE TECNICHE DI PROGETTAZIONE, DI PROTOTIPAZIONE E DI INDUSTRIALIZZAZIONE
2. INDIVIDUARE I MATERIALI, LE LAVORAZIONI E I TRATTAMENTI
3. SCEGLIERE LE TECNOLOGIE DI LAVORAZIONE E LE RELATIVE MACCHINE E IMPIANTI
4. GESTIRE LE ESIGENZE DI POST-VENDITA E DI MANUTENZIONE

Il Corso

“TECNICO SUPERIORE PER LA DIGITALIZZAZIONE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE INDUSTRIALE (Industria 4.0)”

si propone di sviluppare le seguenti attività:

1. RECEPIRE I DATI E TRASFORMARLI IN INFORMAZIONI (DIAGNOSTICHE, DI PRODUTTIVITÀ)
2. OPERARE NELL'ACQUISIZIONE DATI E NELL'ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
3. VERIFICARE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DELL'INTEGRAZIONE DEI DATI NELLA RETE AZIENDALE
4. TRASFERIRE I DATI VERSO E DAL CLOUD GARANTENDO CONDIZIONI DI SICUREZZA E DI INTEGRITÀ DEGLI STESSI
5. CURARE AGGIORNAMENTI E MANUTENZIONI DEI COMPONENTI INFORMATICI NEL CICLO DI VITA DELL'IMPIANTO

Il Corso

**“TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI
NELL'INDUSTRIA DELLA CARTA E DEL PACKAGING SOSTENIBILE”**

si propone di sviluppare le seguenti attività:

1. PROGETTARE E SVILUPPARE NUOVI PRODOTTI IN CAMPO CARTARIO E CARTOTECNICO
2. SCEGLIERE LE TECNOLOGIE DI LAVORAZIONE E LE RELATIVE MACCHINE E IMPIANTI
3. GESTIRE SISTEMI DI PRODUZIONE CARTARIA, IMPIANTI E MACCHINE COMPLESSE
4. APPLICARE I PRINCIPI DELLA QUALITA' DI PRODOTTO E DI PROCESSO IN AMBITO CARTARIO E CARTOTECNICO
5. GESTIRE LE ESIGENZE DI POST-VENDITA E DI MANUTENZIONE RELATIVE ALLA PRODUZIONE CARTARIA E CARTOTECNICA

Art.4

La durata dei corsi è di quattro periodi didattici suddivisi su due anni

1° anno I periodo ottobre 2020 – febbraio 2021

1° anno II periodo marzo 2021 – giugno 2021;

2° anno I periodo ottobre 2021– febbraio 2022;

2° anno II periodo marzo 2022 – giugno 2022.

Sono previste 2000 ore di attività suddivise in:

- 1200 ore circa di attività laboratoriali e d'aula
- 800 ore circa di attività di tirocinio in azienda

L'orario giornaliero sia per l'attività di laboratorio che per quella di azienda è indicativamente di 8 ore.

I periodi di tirocinio in azienda saranno integrati e inseriti all'interno dello svolgimento del corso.

Su richiesta dell'azienda ospitante ed il consenso dell'allievo, il corso ITS potrà essere svolto con l'inserimento in un contratto di apprendistato di terzo livello.

La frequenza è obbligatoria. Per il conseguimento del titolo è necessaria una frequenza pari all'80% dell'attività formativa proposta.

Saranno proposte prove di verifica periodiche sulla preparazione degli allievi con valutazioni complessive al termine di ogni periodo didattico. Il Corso si concluderà con lo svolgimento di un esame finale le cui prove sono stabilite da normativa statale. L'ammissione all'esame finale avverrà a seguito di valutazione positiva del percorso di studi del candidato da parte del CTS della Fondazione.

Art.5

La quota di iscrizione ai corsi è fissata in euro 500,00 per anno al netto di qualsiasi onere e commissione bancaria.

La quota annuale dovrà essere versata in soluzione unica all'iscrizione del primo anno (€ 500,00) e all'inizio del 2° anno (€ 500,00) entro il 15 settembre.

La rinuncia volontaria agli studi effettuata dopo l'iscrizione, comunque giustificata, esclude il rimborso della tassa di iscrizione al corso.

La quota dovrà essere versata solamente in caso di ammissione ai corsi.

L'iscrizione alla prova di selezione è gratuita.

Art.6

Sono previste 2 sessioni di selezione, **uniche per tutti i corsi**, fissate rispettivamente

1. **21 luglio 2020 (accesso prioritario)**
2. **22 settembre 2020 (posti vacanti dopo la selezione di luglio)**

proseguiranno eventualmente i giorni successivi, presso la sede della Fondazione.

Calendario ed orari delle prove saranno comunicati con successivo avviso.

LE DATE INDICATE POTRANNO SUBIRE SPOSTAMENTI A SEGUITO DI PROBLEMATICHE LEGATE AI PROVVEDIMENTI RELATIVI ALL'EMERGENZA COVID 19 (di tali spostamenti sarà data tempestiva comunicazione agli iscritti e sul sito web della Fondazione).

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso di diploma di scuola media superiore quinquennale rilasciato dal Ministero della Pubblica Istruzione, i possessori di titolo di studio straniero equipollente, riconosciuto dallo Stato italiano, i possessori di diploma di formazione professionale completato da un diploma di formazione superiore IFTS affine alla specializzazione dei corsi ITS.

Il corso è orientato a inoccupati o disoccupati.

Le domanda di ammissione al corso dovrà essere compilata on-line sul sito www.itsmeccatronico.it

1. **entro le ore 12.00 del giorno 20/07/2020 per la selezione di luglio**
2. **entro le ore 12.00 del giorno 21/09/2020 per la selezione di luglio**

Nella domanda dovrà essere espressa la preferenza indicativa per uno dei corsi previsti.

Art.7

Il numero massimo degli ammessi per ogni corso istituito è fissato in 24 allievi. La fondazione si riserva di aumentare il numero dei posti disponibili in relazione al numero dei candidati risultati idonei alla prova di selezione.

Qualora il numero degli ammessi risultasse inferiore a 20 per ogni corso, la Fondazione ITS Meccatronico si riserva la facoltà di riaprire i termini del bando e di effettuare prove di selezione successive fino a esaurimento dei posti disponibili.

Qualora alla data del 31/10/2020 (o a diverso limite stabilito per l'avvio del corso) uno dei corsi programmati non raggiungesse il numero minimo di 20 allievi iscritti, la Fondazione non attiverà il corso. Sarà possibile optare per l'iscrizione ad uno degli altri corsi o richiedere la restituzione della quota eventualmente versata.

La graduatoria degli aspiranti sarà redatta per titoli ed esami

Titoli:

Tipo di Diploma	max 5 punti (5p. ITIS; 4p. IPSIA; 3p. altri diplomi)
Votazione riportata all'esame di stato	max 15 punti (a partire da 60=0; 0,35 punti ogni voto; 1 punto per la lode)

Esami:

Test lingua inglese	max 12 punti
Test informatica di base	max 8 punti
Test di cultura tecnica di base	max 20 punti
Colloquio	max 40 punti

Un candidato sarà ritenuto IDONEO ed inserito in graduatoria qualora al termine delle prove abbia conseguito un punteggio non inferiore ai 30 punti sui 100 complessivi.

Art.8

La Commissione esaminatrice è composta dal Direttore dell'ITS, e da un numero non inferiore a tre membri, nominati dal Presidente dell'ITS, sentito il Comitato Tecnico Scientifico.

Art. 9

La graduatoria della selezione sarà unica per ogni prova di selezione. I selezionati idonei saranno suddivisi sui corsi istituiti seguendo l'ordine di graduatoria e in subordine la preferenza del candidato. Coloro che si saranno classificati in posizione utile all'inserimento, in caso di esaurimento del numero di posti nel corso prescelto, potranno optare per l'iscrizione ad uno degli altri.

I posti saranno assegnati prioritariamente ai candidati inseriti nella graduatoria della selezione di luglio, in subordine ai candidati inseriti nella graduatoria della selezione di settembre ed in seguito a quelli delle eventuali selezioni successive.

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

Le graduatorie saranno affisse entro tre giorni dal termine delle rispettive selezioni presso la sede dell'ITS Meccatronico e pubblicata sul sito internet www.itsmeccatronico.it

Tali forme costituiscono le uniche comunicazioni ufficiali per i candidati ammessi al corso.

Gli ammessi al corso, pena la decadenza, sono tenuti a presentare formale adesione al corso entro:

04/09/2020 (assegnatari della prima selezione)

29/09/2020 (assegnatari della seconda selezione)

LE DATE INDICATE POTRANNO SUBIRE SPOSTAMENTI A SEGUITO DI PROBLEMATICHE RELATIVE AI PROVVEDIMENTI RELATIVI ALL'EMERGENZA COVID 19 (di tali spostamenti sarà data tempestiva comunicazione agli iscritti e sul sito web della Fondazione.

Documenti da allegare:

- ⤴ autocertificazione comprovante il titolo di studio posseduto e la relativa votazione
- ⤴ fotocopia documento di identità e codice fiscale
- ⤴ dichiarazione allergie e vaccinazioni
- ⤴ CV in formato europeo
- ⤴ eventuali attestati conseguiti (es. inglese, sicurezza, ecc.)
- ⤴ ricevuta di pagamento del contributo annuale di euro 500,00 versato tramite bonifico bancario a:

Fondazione I.T.S. Meccatronico -

Via Legione Gallieno, 52-36100 VICENZA

INTESA SAN PAOLO SpA

Piazza S. Carlo, 156 - 10121 TORINO

IBAN: IT72 X030 6909 6061 0000 0015 445

- ⤴ o in alternativa certificazione ISEE in corso di validità.

L'assegnazione degli allievi ai posti disponibili avverrà entro il mese di settembre 2020 a seguito dell'istituzione dei corsi.

La graduatoria della selezione, qualora non esaurita, potrà essere utilizzata per l'assegnazione di posti di corsi ITS 2020-22 eventualmente autorizzati e assegnati all'ITS Meccatronico Veneto, dopo la pubblicazione della graduatoria.

Art.10

È prevista l'erogazione di una borsa di studio pari ad € 500,00 a favore dei cinque allievi di ogni corso che otterranno i migliori risultati finali al termine di ogni anno, secondo criteri che verranno successivamente fissati e resi noti ai partecipanti.

Per gli allievi che versano in disagiate condizioni economiche è prevista l'esenzione dal contributo annuale, a seguito di formale istanza da presentarsi alla segreteria dell'ITS corredata di certificato ISEE.

Il limite fissato per l'esenzione totale dal contributo annuale è di un ISEE di euro 15.000,00, salvo diversa normativa statale.

Art.11

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 convenzione con l'Università di Padova ente Fondatore dell'ITS.

Art.12

L'iscrizione e la frequenza ai corsi comportano l'accettazione e l'osservanza da parte del corsista delle regole di comportamento e delle norme disciplinari contenute nel "regolamento didattico" che verrà pubblicato sul sito web della fondazione all'inizio di ogni anno formativo e del "patto formativo" che sarà sottoscritto all'inizio dei corsi.

Art.13

La data d'inizio, il calendario delle attività didattiche e tutte le ulteriori informazioni saranno pubblicate sul sito web della Fondazione oltre che affisse all'albo.

Art.14

I dati forniti dai partecipanti, saranno trattati, per le operazioni connesse alle prove di selezione e alla formazione dell'elenco degli ammessi al Corso, secondo quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 e dal Codice in materia di Protezione dei Dati Personali (D.Lvo. n. 196/2003) nonché in conformità alle disposizioni contenute nell'informativa privacy.

Vicenza 26 marzo 2020

IL PRESIDENTE
F.to Luigi Rossi Luciani