



**ISTITUTO TECNICO SUPERIORE
NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY, INDIRIZZO PER
L'INDUSTRIA MECCANICA E AERONAUTICA**

BANDO PER L'AMMISSIONE AL CORSO ITS

**“TECNICO SUPERIORE PER
L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI
MECCATRONICI – MACCHINE AGRICOLE”**

**- Nuove Tecnologie per il Made in Italy –
4.3 Sistema meccanica**

**SEDE DIDATTICA ISIS LEONARDO DA VINCI
PORTOGRUARO (VE)**

Biennio 2021 - 2023

**Sede legale presso ISIS “A. Malignani”
Viale Leonardo da Vinci, 10 – 33100 Udine
Tel. e Fax 0432/481859 e-mail: segreteria@itsmalignani.it**



Art. 1 ISTITUZIONE DEL CORSO

La Fondazione Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy, indirizzo per l'Industria Meccanica e Aeronautica con sede presso l'ISIS "A.MALIGNANI" di Udine istituisce, per il periodo formativo 2021/2023, n°1 (uno) corso ITS biennale con rilascio di diploma statale di 5° livello European Qualification Framework, ai sensi del D.P.C.M. 25.01.2008, capo II: **"TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI – MACCHINE AGRICOLE- Nuove Tecnologie per il Made in Italy - 4.3 Sistema meccanica - Sede Didattica ISIS Leonardo da Vinci Portogruaro (VE).**

Art. 2 FIGURA PROFESSIONALE

La figura professionale, inserita nell'elenco delle figure nazionali, che il corso si propone di formare è di seguito descritta:

il Tecnico Superiore 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, metterli in funzione e mantenerli 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. Con riferimento specifico al corso ITS di cui all'art.1, tale profilo è sviluppato in modo particolare per operare in ambito agromeccatronica ed agricoltura di precisione.

Art. 3 COMPETENZE

Il Corso TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E I SISTEMI MECCATRONICI - MACCHINE AGRICOLE si propongono di sviluppare le seguenti attività:

1. PROGETTAZIONE DI SISTEMI MECCANICI E MECCATRONICI

- progettare sistemi meccanici e mecatronici ed integrarli per la gestione dei processi produttivi;
- realizzare programmi in vari linguaggi di media complessità su sistemi programmabili;
- produrre documentazione tecnica di installazione, gestione e manutenzione.

2. INSTALLAZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI

- installare unità di comando e controllo (PLC), trasduttori ed attuatori, di tipo elettronico, elettromeccanico pneumatico ed idraulico.

3. GESTIONE DI SISTEMI MECCATRONICI

- collaborare alla gestione dei sistemi mecatronici e alla gestione dei processi produttivi, con riferimento ai sistemi robotici.

4. MANUTENZIONE DI SISTEMI MECCATRONICI

- definire le politiche di manutenzione dei sistemi meccanici e mecatronici e le modalità di monitoraggio e supervisione.

5. SICUREZZA NEI SISTEMI INDUSTRIALI

- valutare situazioni di rischio ed indicare le misure di primo intervento ai fini del loro contenimento.

Art. 4 DURATA DEL CORSO E SUA ARTICOLAZIONE

La durata del Corso è di quattro periodi didattici suddivisi su due anni:

1° anno – I periodo ottobre 2021 – febbraio 2022;



- 1° anno – Il periodo marzo 2022 – luglio 2022;
- 2° anno – I periodo ottobre 2022 – febbraio 2023;
- 2° anno – Il periodo marzo 2023 – luglio 2023.

Sono previste 1800 ore di attività formativa suddivise in:

- 1100 ore di attività laboratoriali e d'aula
- 700 ore di attività di project work e/o stage in azienda.

Il Comitato Tecnico Scientifico può introdurre adattamenti nella suddivisione del monte ore di cui sopra.

Le attività d'aula e laboratorio si svolgeranno con organizzazione modulare, alternando, a seconda delle esigenze didattiche e organizzative, moduli teorici, moduli pratici, esperienze lavorative, di stage o di project work. L'orario giornaliero per le attività d'aula sarà di norma di 5 ore antimeridiane o pomeridiane, mentre sia per l'attività di laboratorio, sia per quella aziendale potrà essere di 8 ore. Le attività formative d'aula potranno svolgersi anche in modalità FAD.

La frequenza è obbligatoria. Per il conseguimento del titolo è necessaria una frequenza pari all'80% delle ore dell'attività formativa, il conseguimento di valutazioni intermedie e di fine modulo positive e il superamento dell'esame di stato di fine corso.

Art. 5 QUOTE DI ISCRIZIONE E DI DIPLOMA

- L'iscrizione alla **prova di selezione** è gratuita.
- La quota di **iscrizione al corso**, al netto di qualsiasi onere e commissione bancaria, da versarsi solamente in caso di ammissione al corso, è fissata in euro **400,00 per anno formativo**.

La quota annuale può essere suddivisa in due rate di €. 200,00 cad. da versarsi tra il 15 e il 30 ottobre ed entro il 15 marzo di ogni anno formativo (termini perentori).

Le modalità di versamento saranno comunicate con apposita circolare.

La rinuncia alla frequenza, comunque motivata, esclude il rimborso della quota di iscrizione al corso, eventualmente versata.

Per gli allievi che versano in condizioni economiche certificate da ISEE inferiori o pari a Euro 15.000 è prevista l'esenzione dal contributo annuale: la richiesta di esenzione, corredata esclusivamente dal certificato ISEE (contenente la dicitura "Si applica alle prestazioni agevolate per il Diritto allo Studio Universitario") deve essere presentata entro il 15/10 di ogni anno, alla segreteria dell'ITS.

- **tassa per la partecipazione agli esami finali e tassa per il diploma:** l'importo dovuto è stabilito dal MIUR e le scadenze di pagamento saranno comunicate dalla Segreteria prima degli esami.

Art. 6 SELEZIONE

Sono ammessi alla selezione i candidati in possesso di diploma di scuola media superiore quinquennale rilasciato dal Ministero della Pubblica Istruzione e i possessori di titolo di studio straniero riconosciuto equipollente dal MIUR.

L'ammissione dei partecipanti al percorso ITS sarà realizzata attraverso una prova di selezione che si compone di:

- somministrazione di quesiti in forma scritta a risposte multiple (inglese, applicativi informatici ECDL con riferimento a Excel, fisica)
- colloquio motivazionale

Sono previste due sessioni di selezione:



- **1° sessione di selezione:** la prova è fissata per il **giorno 26 luglio 2021 a partire dalle ore 9.00** presso la sede dell'ISIS Leonardo da Vinci Via Galileo Galilei, 1, 30026 Portogruaro VE;

La domanda di ammissione al corso, indirizzata al Presidente dell'ITS, dovrà essere redatta sul modulo scaricabile dal sito www.itsmalignani.it e compilata on-line in base alle indicazioni riportate alla sezione Bandi/ammissione studenti del sito www.itsmalignani.it

- **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 25/07/2021** per la 1ª **sessione di selezione**

Chi fosse impossibilitato ad effettuare l'iscrizione on line è invitato a contattare la Fondazione al seguente indirizzo:

FONDAZIONE ITS NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY
c/o ISIS A. Malignani
Viale Leonardo da Vinci 10
33100 UDINE
segreteria@itsmalignani.it
tel e fax n. 0432 481859

Il recapito delle domande rimane ad esclusivo rischio del mittente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità ove, per qualsiasi motivo, le stesse non pervengano entro il termine previsto dal bando all'indirizzo di destinazione.

Art. 7 CRITERI DI FORMAZIONE DELLA GRADUATORIA DI AMMISSIONE

Il numero degli ammessi è fissato in un massimo di 25 allievi per corso.

La selezione degli aspiranti sarà effettuata per titoli, crediti, prove e colloquio, cui saranno attribuiti i punteggi di seguito riportati, la cui somma determinerà il punteggio della graduatoria.

Titoli

Diploma di istruzione secondaria di II grado:

Punti 8: Istituto Tecnico Industriale indirizzo: Elettronica, Elettrotecnica; Meccanica, Meccatronica e Energia; Informatica e Telecomunicazioni; Trasporti e Logistica; Costruzione, Ambiente e territorio; Agraria, Agroalimentare e Agroindustria e indirizzi affini pre-riforma degli istituti tecnici; IPSIA settore Industria e artigianato, Produzione industriale e artigianale e settore Manutenzione e assistenza tecnica in ambito meccanico o elettrico; Agraria e indirizzi e settori affini pre-riforma della istruzione professionale.

Punti 5: Liceo scientifico e Liceo Scientifico Tecnologico/opzione Scienze Applicate

Punti 3: altri diplomi

Votazione riportata all'esame di stato: Punti 0,20 per ogni voto superiore a 60 (a partire da 60=0; 0,20 punti ogni voto fino ad un punteggio massimo di 8 punti).

Crediti

Valutazione di altri crediti coerenti all'area disciplinare: fino a 10 punti.

- Certificazioni di competenze professionali rilasciate da enti esterni (max punti 1):
punti 0.25 per certificazione
- Certificazione competenze informatiche (max punti 1.50):
 - Esame modulo EXCEL ECDL punti 0.25
 - Certificazione ECDL start o altro livello tranne Advanced: punti 0.50



- ECDL Advanced: punti 0.75
- Certificazione competenze lingua straniera (max punti 6):
 - Inglese B2: punti 2
 - Inglese C1: punti 2
- Seconda lingua straniera: punti 2
- Esperienze di stage non curricolari coerenti con il percorso ITS (max punti 1.00)
 - punti 0.50 per ogni periodo di 30 giorni

Altre esperienze competenze/esperienze certificate (max 0.50)

Prove e colloquio

Quesiti di lingua inglese	max 8 punti
Quesiti su applicativi informatici ECDL	max 8 punti
Quesiti fisica e logica	max 8 punti
Colloquio	max 50 punti

Art. 8 COMMISSIONE ESAMINATRICE

La Commissione esaminatrice è composta dal Presidente dell'ITS, o da suo delegato, e da quattro membri, nominati dal Presidente dell'ITS su proposta del Comitato di Progetto.

Art. 9 AMMISSIONE E PUBBLICAZIONE GRADUATORIE

I candidati che nella prima sessione di settembre conseguono i migliori 10 punteggi complessivi per ogni corso hanno confermato l'accesso ai percorsi ITS all'atto della pubblicazione della graduatoria di settembre; Al termine della seconda selezione verrà redatta una graduatoria comprendente tutti gli altri i candidati che hanno partecipato alla prima e seconda selezione.

La graduatoria della selezione sarà pubblicata contemporaneamente sul sito internet della Fondazione www.itsmalignani.it , presso la sede dell'ISIS A.MALIGNANI di Udine e presso la sede dell'ISIS LEONARDO DA VINCI DI PORTOGRUARO (VE).

Tale pubblicazione costituisce notifica formale dell'ammissione o meno a frequentare i corsi ed unica forma di pubblicazione con valore di comunicazione legale per i candidati ammessi o esclusi dalla frequenza del Corso. Avverso la graduatoria di ammissione pubblicata e resa pubblica nelle forme sopraindicate è ammesso reclamo alla Commissione giudicatrice da inoltrarsi esclusivamente tramite PEC o Raccomandata a mano entro il termine di perentorio di 5 (cinque) giorni dalla data di pubblicazione della stessa sul sito.

In calce alla comunicazione di pubblicazione della graduatoria sarà indicata la data della sua pubblicazione al fine della decorrenza del termine perentorio di presentazione dei reclami. La Commissione giudicatrice si pronuncerà sul reclamo stesso entro il termine di 8 giorni decorrenti dalla scadenza del termine per la presentazione dei reclami. Decorso tale termine la graduatoria diverrà definitiva ed inoppugnabile.

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



Gli ammessi al corso, pena l'esclusione dalla graduatoria e dal diritto alla frequenza del Corso, sono tenuti entro il giorno precedente l'inizio delle attività didattiche a perfezionare la domanda producendo la seguente documentazione:

- diploma di scuola secondaria di 2° grado, o autocertificazione, ai sensi del DPR 445/2000
- fotocopia della carta di identità
- fotocopia del codice fiscale
- fotocopia del permesso di soggiorno per studenti extracomunitari
- fotocopia attestati per la valutazione dei crediti (es lingua inglese o ECDL)
- una fototessera

Entro la data di avvio del corso dovrà essere presentata alla segreteria l'attestazione dell'avvenuto versamento della tassa di iscrizione secondo le modalità fornite via email dalla segreteria MITS.

Gli studenti dei corsi ITS sono tenuti al rispetto delle norme generali sui corsi ITS e FSE nonché del Regolamento delle attività formative vigente durante il corso.

Art. 10 PUBBLICAZIONE CALENDARIO ATTIVITA' FORMATIVE

La data d'inizio, il calendario delle attività didattiche e tutte le ulteriori informazioni saranno pubblicate sul sito WEB della Fondazione www.itsmalignani.it oltre che dell'ISIS Leonardo da Vinci di Portogruaro e affisse all'albo dell'Istituto.

Art. 11 TRATTAMENTO DEI DATI

Informativa ai sensi dell'art.13 del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.L. 30 giugno 2003 n°196) e del Regolamento UE 697/2016. Si informa che i dati personali verranno trattati – direttamente o tramite responsabili -, in conformità con quanto previsto dal D.Lvo 196/2003 e dal Regolamento UE 679/2016, per esclusive esigenze contrattuali e per obblighi di legge e che solo per tali finalità potranno essere comunicati ad enti terzi.

Gli interessati potranno esercitare tutti i diritti previsti dall'art. 13 (2) e da 15 a 21 del Regolamento UE 697/2016.

Titolare del trattamento è: Fondazione ITS Nuove Tecnologie per il Made in Italy, con sede in Udine, viale Leonardo da Vinci 10. Ulteriori informazioni in relazione al trattamento dei Dati Personali sono disponibili all'indirizzo <http://www.itsmalignani.it/privacy-276> e potranno essere richieste in qualsiasi momento al Titolare del trattamento utilizzando gli estremi del contatto: mail: privacy@itsmalignani.it tel 0432 481859

Udine, 11/06/2021
Prot. n° 322_1/2021

f.to IL VICE PRESIDENTE
Paola Perabò