



PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA

Regione Liguria – Programma Regionale Fondo Sociale Europeo + 2021-2027
Priorità 2 – Istruzione e Formazione – Obiettivo Specifico 4.6 (OS f)

Progetto approvato da Regione Liguria con Decreto del Dirigente 4673 del 19/6/2026

FONDAZIONE “Istituto tecnologico superiore ITS La Spezia per il Made in Italy”

AREA MECCATRONICA – Navale – Nautica

ITS Academy La Spezia per il Made in Italy

La Fondazione emette il presente avviso pubblico integrale di apertura bando per l'iscrizione al secondo percorso biennale per:

3° CORSO ITS TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E LA ROBOTICA INDUSTRIALE

Produzione manifatturiera/ mecatronica avanzata per l'innovazione dell'industria dell'acciaio

Art. 1

La Fondazione “Istituto tecnologico superiore ITS La Spezia per il Made in Italy” – AREA MECCATRONICA – Navale – Nautica; (ITS Academy – La Spezia per il Made in Italy) riconosciuta dalla Prefettura della Spezia con n° d'ordine 319 del 27/05/2011 con sede legale in La Spezia, Via Doria, 2 e sede operativa Via Pianagrande, 18- La Spezia, istituisce un corso ITS post diploma biennale con rilascio di **Diploma di specializzazione per le tecnologie applicate (ai sensi dell'art. 5, comma 2, lettera a), della legge 15 luglio 2022, n. 99 – “Istituzione del Sistema terziario di istruzione tecnologica superiore”)** legalmente riconosciuto a livello nazionale. Al termine del corso è prevista l'assegnazione di crediti universitari secondo quanto previsto dalla normativa vigente. L'eventuale riconoscimento, la natura e l'ammontare di tali crediti saranno oggetto di delibera da parte degli organi competenti delle singole Università.

Art. 2

La figura di riferimento, inserita nell'elenco delle figure nazionali, che il corso si propone di formare è sinteticamente di seguito descritta: **3° CORSO ITS TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E LA ROBOTICA INDUSTRIALE Produzione manifatturiera/ mecatronica avanzata per l'innovazione dell'industria dell'acciaio.**

La figura di riferimento, inserita nell'elenco delle figure nazionali, che il corso si propone di formare è sinteticamente di seguito descritta: **TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E LA ROBOTICA INDUSTRIALE - Produzione manifatturiera/ mecatronica avanzata per l'innovazione dell'industria dell'acciaio.** Il Tecnico superiore opera nella progettazione e programmazione di sistemi mecatronici, robotici e di automazione per i diversi sistemi produttivi. Ne cura la realizzazione, l'assemblaggio, la programmazione, l'installazione, la manutenzione, il collaudo e lo sviluppo, anche presso l'utilizzatore finale. È in grado di gestire i processi informativi, le tecniche di controllo qualità e di testing finale, di applicare procedure di progettazione e simulazione di produzione con tecniche digitali e di adottare i criteri del Product Lifecycle Management (PLM) e della sostenibilità del prodotto-processo. Il percorso prevede lo sviluppo di competenze specifiche nella progettazione e programmazione di sistemi mecatronici, robotici e di automazione per i diversi sistemi produttivi.

Art. 3

Il Corso si propone di sviluppare le seguenti attività (sintesi), per un totale di 2000 ore:

MODULO	CONTENUTO
1° MODULO – COMPETENZE DI BASE E TRASVERSALI - 296 ORE	<i>Inglese tecnico</i>
	<i>Elementi base di matematica, fisica e chimica</i>
	<i>Sicurezza sui luoghi di lavoro</i>
	<i>Gestione dei processi in Qualità</i>
	<i>Gestione ambientale</i>
	<i>Organizzazione aziendale</i>
	<i>Soft Skill</i>
	<i>Digital skill: ICT</i>
	<i>Tecnologie abilitanti industria 4.0</i>
	<i>Processi produttivi aziendali</i>

2° MODULO – COMPETENZE PROFESSIONALI DI BASE - 180 ORE	Fondamenti di meccanica applicata
	Principi base di elettronica / elettrotecnica
	Lettura disegno tecnico industriale
	Progettazione CAD / CAM – TOPSOLID
	Modellazione e virtual prototyping
	Software per la gestione della produzione ERP-MES
3° MODULO – ELETTRONICA, AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E PROGRAMMAZIONE PLC - 312 ORE	Elettronica industriale
	Progettazione CAD elettrica ed elettronica
	Sistemi elettrici ed elettronici per applicazioni navali
	Sensori
	Attuatori
	Strumenti di misura industriale
	Pneumatica ed Elettropneumatica
	Oleodinamica e Fluidodinamica
	Controllo configurazione
	Programmazione PLC – linguaggi di programmazione
	Modelli per l'automazione e Controlli predittivi
4° MODULO – SVILUPPO COMPETENZE DIGITALI - 240 ORE	Elementi di base dei Linguaggi di programmazione
	Visual Studio, C#, Python, XML, VB.NET
	SQL Server – MYSQL
	Sistemi operativi: Windows – Linux
	Programmazione Switch e Router CISCO
	Industrial IoT, teleassistenza e diagnostica da remoto
	Cyber Security
5° MODULO – ROBOTICA E INNOVAZIONE DIGITALE – 172 ORE	Programmazione robot industriali
	Sistemi meccatronici e linee automatizzate
	Tecniche di prototipazione rapida e di simulazione
	Intelligenza artificiale – Machine Learning
	Realtà aumentata: Metaverso e visori 3D
Scanner e stampe 3D	
TOTALE ORE ATTIVITÀ FORMATIVA D'AULA	1.200
TOTALE ORE TIROCINIO CURRICOLARE / STAGE AZIENDALE	800
TOTALE	2.000

Art. 4

L'avvio del corso è previsto per il per **GIOVEDÌ 28 OTTOBRE 2026**.

Il Corso si articolerà in quattro semestri per un totale di **2000 ore** suddivise indicativamente in:

- **1200 ore** di attività didattiche, teoriche e di laboratorio
- **800 ore** di attività di stage in azienda

L'orario giornaliero di lezione sia per l'attività di laboratorio che per quella teorico /pratica e di stage aziendale è indicativamente di 8 ore.

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

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

La partecipazione al corso è **gratuita**.

L'inserimento in azienda successivo all'ammissione al corso, con forme contrattuali che prevedano formazione non è ostativa alla partecipazione al corso stesso.

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 con **rilascio del Diploma di specializzazione per le tecnologie applicate (ai sensi dell'art. 5, comma 2, lettera a), della legge 15 luglio 2022, n. 99 – "Istituzione del Sistema terziario di istruzione tecnologica superiore") legalmente riconosciuto a livello nazionale**. Il diploma conseguito fa riferimento al Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente E.Q.F ed è prevista l'assegnazione di crediti universitari secondo quanto previsto dalla normativa vigente.



Art. 5

Possono partecipare alla selezione cittadinanza europea o cittadini di Paesi terzi purché titolari di regolare permesso di soggiorno UE, occupati, inoccupati o disoccupati, in possesso di DIPLOMA DI SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO, oppure un DIPLOMA QUADRIENNALE DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE unitamente a un certificato di specializzazione tecnica superiore ottenuto al termine di un corso di almeno 800 ore, e ai possessori di TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO ALL'ESTERO per i quali si richiede dichiarazione di valore (rilasciata all'Ambasciata/Consolato Italiano del paese di provenienza) o Attestato di comparabilità (rilasciata dal Centro ENIC NARIC Italiano CIMEA) o se in possesso dichiarazione di equipollenza.

Tutti i requisiti vanno posseduti alla data di chiusura delle iscrizioni.

La domanda di ammissione al corso **andrà redatta utilizzando il modulo (All.10)** scaricabile dal sito www.itslaspezia.it e presentata insieme ai seguenti documenti:

- informativa privacy GDPR e consenso informato (in appendice alla domanda di ammissione)
- c.v. in formato europeo;
- fotocopia del titolo di studio in carta semplice.

Solo per i candidati che hanno conseguito il titolo di studio richiesto all'estero: dichiarazione di valore (rilasciata all'Ambasciata/Consolato Italiano del paese di provenienza) o Attestato di comparabilità (rilasciata dal Centro ENIC NARIC Italiano CIMEA) o se in possesso dichiarazione di equipollenza;

- fotocopia del documento d'identità;
- eventuali certificazioni (informatiche, linguistiche, tirocini);
- 2 foto tessere

Le domande, potranno essere recapitate tramite una delle seguenti modalità:

1. consegnate a mano, complete di tutti gli allegati, dal **1 LUGLIO 2026 al 5 AGOSTO 2026**, e dal **26 AGOSTO 2026 AL 7 OTTOBRE 2026** presso la sede ITS Academy La Spezia per il Made in Italy, Via Pianagrande 18, La Spezia, dal lunedì al venerdì, dalle ore 09:00 alle ore 13:00;
2. online dal **01 LUGLIO 2026 al 7 OTTOBRE 2026** tramite il Portale del Ministero dell'Istruzione e del Merito ITS ACADEMY accedendo all'area personale con SPID al seguente link: <https://sistemaitis.istruzione.gov.it/portaleitsacademy>

La scheda di iscrizione dovrà essere presentata tramite l'accesso al **PORTALE ITS ACADEMY** inserendo tra gli allegati richiesti la "scheda di iscrizione all'intervento" (allegato 10+privacy) scansionata, dopo averla debitamente compilata e sottoscritta.

Per informazioni e supporto nella compilazione della domanda online scrivere a: info@itslaspezia.it

Art. 6

La selezione dei partecipanti (prova scritta) si terrà il 12 OTTOBRE 2026, a partire dalle ore 09:00 presso la Fondazione Istituto tecnologico superiore ITS La Spezia per il Made in Italy – AREA MECCATRONICA – Navale – Nautica; (ITS Academy – La Spezia per il Made in Italy), Via Pianagrande 18, La Spezia.

Il presente avviso costituisce convocazione ufficiale e **non saranno inviate ulteriori comunicazioni a domicilio**. Le date dei colloqui saranno comunicate ai candidati il giorno della prova scritta di selezione.

Qualora il numero degli ammessi al corso risultasse inferiore a 25, la Fondazione "Istituto tecnologico superiore ITS La Spezia per il Made in Italy" – AREA MECCATRONICA – Navale – Nautica; (ITS Academy – La Spezia per il Made in Italy) si riserva la facoltà di riaprire i termini del bando e di effettuare una seconda prova di selezione in data da destinarsi.

I candidati sono tenuti a presentarsi per la prova muniti di documento di riconoscimento in corso di validità.

La graduatoria finale degli ammessi al corso sarà così composta: elenco di **n. 25** candidati, indicati secondo l'ordine di merito, nel caso di rinuncia dei titolari si potrà comunque accedere al corso secondo l'ordine della graduatoria purché non sia stato erogato più del 20% delle ore totali del percorso.

L'ammissione ai corsi avverrà mediante selezione per titoli, prove scritte, colloquio.

La commissione esaminatrice avrà a disposizione 100 punti per ogni candidato così ripartiti:

1. - 20 punti per i titoli di studio,
2. - 10 punti per le certificazioni possedute;
3. - 30 punti per la prova scritta;
4. - 40 punti per il colloquio tecnico - motivazionale e di lingua inglese.

1. Titoli di studio, fino a un massimo di 20 punti:

per un punteggio di diploma superiore a 70/100 o 42/60 verranno attribuiti, fino ad un massimo di 4 punti:

- 4 punti per una votazione da 91 a 100/100 o da 55 a 60/60;
- 3 punti per una votazione da 81 a 90/100 o da 49 a 54/60;
- 2 punti per una votazione da 71/100 a 80/100 o da 42 a 48/60.



per tipologia di diploma, fino a un massimo di 16 punti:

- Istituto Tecnico Industriale e Professionale indirizzo: Meccanica, Meccatronica e Energia; Elettronica, Elettrotecnica ed Automazione; Informatica e Telecomunicazioni; **16 punti**
- Istituto Nautico (vecchio ordinamento): **16 punti**;
- Istituto Nautico (nuovo ordinamento): Trasporti e Logistica: **16 punti**
- Liceo Scientifico Tecnologico / opzione Scienze Applicate: **14 punti**;
- Liceo Scientifico e Liceo Sportivo: **12 punti**;
- Geometra, Perito o Tecnico in specializzazioni diverse dalle precedenti: **8 punti**.

La laurea non costituisce titolo valutabile

2. Certificazioni possedute, fino a un massimo di 10 punti

- Sono valutabili le certificazioni informatiche rilasciate da enti riconosciuti, quali: ICDL (International Certification of Digital Literacy, già ECDL); EIPASS; CISCO.
Il punteggio è attribuito come segue:
 - certificazione di livello avanzato: **4 punti**;
 - certificazione di livello base (es. ICDL Base/Core Level): **2 punti**;
- Sono valutabili le certificazioni linguistiche rilasciate da enti riconosciuti dal Ministero dell'Istruzione.
Il punteggio è attribuito come segue:
 - livello C2: **4 punti**;
 - livello C1: **3 punti**;
 - livello B2: **2 punti**;
 - livello B1: **1 punto**.
- Sono valutabili esperienze di tirocinio
È attribuito un punteggio di **2 punti** per stage o tirocini non curriculari, coerenti con l'area formativa del percorso ITS.

3. Prova scritta

La prova scritta sarà così articolata:

test psicoattitudinale,
test di inglese,
test di competenze (informatica, fisica, matematica).

4. Colloquio tecnico – motivazionale e di lingua inglese

Il colloquio verterà sugli argomenti contenuti nella prova scritta e sulle motivazioni che hanno spinto alla scelta di questo percorso formativo.

Art. 7

La graduatoria della selezione sarà pubblicata sul sito internet www.itslaspezia.it

Tale affissione costituisce l'unica forma di comunicazione ufficiale per i candidati ammessi al corso. Gli ammessi al corso, pena la decadenza, sono tenuti a presentare formale adesione.

Per la formazione dell'elenco dei corsisti la graduatoria finale degli ammessi sarà così composta: elenco di **n. 25** candidati indicati secondo l'ordine di merito, nel caso di rinuncia dei titolari si possa comunque accedere al corso secondo l'ordine della graduatoria purché non sia stato erogato più del 20% delle ore totali del percorso.

Si riserva una quota del 20 % alla componente femminile, salvo che gli esiti delle prove selettive non consentano di raggiungere tale percentuale.

Art. 8

La data d'inizio, il calendario delle attività didattiche e tutte le ulteriori informazioni saranno pubblicate sul sito web www.itslaspezia.it

Art. 9

Durante il percorso verranno svolte a beneficio dei partecipanti attività di orientamento/accompagnamento al settore, nonché condivisi strumenti conoscitivi dell'ambito tecnico-professionale di riferimento.



Art. 10

I dati personali forniti dai partecipanti saranno trattati secondo le disposizioni del D. Lgs. 196/2003 così come modificato dal D. Lgs 101/2018, e agli Artt. 13, 14 e 15 del Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR).

INFO È possibile richiedere ogni informazione ulteriore ai seguenti recapiti:

mail: info@itslaspezia.it

Tel: 0187-599768

