



BANDO DI SELEZIONE

per l'ammissione ai percorsi ITS promossi dalla Fondazione Istituto
Tecnico Superiore per il Made in Italy Leonardo Academy

Biennio Formativo 2023/2025

QUARTO AVVISO DI SELEZIONE

GIUGNO e LUGLIO 2023



Art. 1 – Oggetto

La Fondazione Istituto Tecnico Superiore per il Made in Italy Leonardo Academy indice una selezione per il rilascio del Diploma Statale di Tecnico Superiore (5° livello EQF ai sensi del DPCM 25/01/2008 capo II) per ciascuno dei seguenti percorsi biennali ITS nell'ambito dell'offerta formativa promossa per il biennio 2023/2025:

N.	Figura professionale	Denominazione corso ITS	Sede principale del corso*	Posti disponibili
1	Tecnico superiore per la sostenibilità dei prodotti (design e packaging)	Tecnico superiore per la sostenibilità dei prodotti nell'ambito di industria 5.0	Bergamo	25
2	Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici	Tecnico superiore per la robotica collaborativa e l'automazione nell'ambito di industria 5.0	Bergamo	20
3	Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici	Tecnico superiore per l'innovazione di prodotti meccanici e processi nell'ambito di industria 5.0	Bergamo	20

*Altre sedi formative potranno essere utilizzate in relazione a particolari esigenze didattiche e/o tecnologiche necessarie per il raggiungimento degli obiettivi formativi.

Art. 2 – Figure professionali

Di seguito si fornisce breve descrizione del profilo professionale in uscita da ciascun corso:

1	Tecnico superiore per la sostenibilità dei prodotti nell'ambito di industria 5.0
<p>Il <i>Tecnico superiore per la sostenibilità dei prodotti nell'ambito dell'industria 5.0</i> supporta l'ideazione, la progettazione, la produzione e la commercializzazione di oggetti di design, componenti funzionali smart, complementi e/o prodotti caratterizzati da un minimo livello di impatto ambientale, oltre a soluzioni smart ed ecologiche per il packaging.</p> <p>Conoscendo in maniera approfondita sia i processi aziendali che il ciclo di vita dei prodotti, è in grado di predisporre piani di marketing e di comunicazione multicanale per lanciare i prodotti sul mercato, massimizzarne valore e posizionamento e contribuire ad incrementare i volumi di vendita, nel rispetto delle peculiarità del prodotto e dell'azienda.</p>	
2	Tecnico superiore per la robotica collaborativa e l'automazione nell'ambito di industria 5.0
<p>Il <i>Tecnico superiore per la robotica collaborativa e l'automazione nell'ambito di industria 5.0</i> favorisce l'utilizzo di soluzioni di interazione individualizzata tra uomo e macchina, tecnologie di ispirazione biologica, digital twins e simulazione dei sistemi, piattaforme di flusso ed analisi dati, intelligenza artificiale ed efficienza energetica. Sviluppa competenze nel campo della progettazione e della programmazione della robotica collaborativa secondo processi innovativi e tecnologicamente avanzati: dalla progettazione grafica tridimensionale digitale, all'informatica applicata ai processi produttivi, alle logiche di integrazione che caratterizzano gli ambienti produttivi Smart di Industria 5.0 - fino al raggiungimento di competenze complesse per l'industrializzazione di prodotti e dei processi.</p>	
3	Tecnico superiore per l'innovazione di prodotti meccanici e processi nell'ambito di industria 5.0
<p>Il <i>Tecnico superiore per l'innovazione di prodotti meccanici e processi nell'ambito di industria 5.0</i> pianifica, gestisce e monitora i processi di produzione intervenendo in modo consapevole e costante per ottimizzare il</p>	



risultato finale. È in grado di portare a termine il ciclo di lavorazione e di ripetersi mantenendo gli standard qualitativi e quantitativi previsti, dimostrando di essere in grado di replicare e traslare processi e tecniche nei diversi ambiti. Acquisisce competenze nel disegno industriale, nella progettazione e modellazione 3D.

È possibile reperire maggiori informazioni sui singoli percorsi sul sito www.itsleonardoacademy.it.

Art. 3 – Durata e caratteristiche dei percorsi

I corsi banditi sono di durata biennale. L'attività didattica, suddivisa in quattro semestri, avrà inizio nel mese di **ottobre 2023** e si concluderà indicativamente entro il mese di luglio 2025. La data di inizio, il calendario delle attività didattiche e tutte le ulteriori specifiche di avvio saranno rese note mediante comunicazione individuale inviata agli iscritti e pubblicate sul sito www.itsleonardoacademy.it.

Sono previste 2000 ore di attività didattica suddivise nel seguente modo:

- 1200 ore d'aula, di cui 500 ore di laboratorio
- 800 ore di tirocinio

L'orario giornaliero, sia per l'attività di laboratorio che per quella in azienda, è indicativamente di 6/8 ore, da lunedì a venerdì e comunque nel rispetto di esigenze didattico/organizzative. La frequenza è obbligatoria. Per l'ammissione all'esame finale di Stato è necessaria una frequenza non inferiore all'80% della durata complessiva del percorso ed una valutazione positiva dei moduli formativi, compreso il tirocinio.

Il percorso è strutturato in Moduli che prevedono lo sviluppo di competenze tecnico specialistiche e trasversali; durante il percorso saranno programmate prove di verifica periodiche sulla preparazione degli allievi, allo scopo di valutare le competenze acquisite anche ai fini dell'ammissione all'esame finale di diploma.

I Corsi si concluderanno con lo svolgimento di un esame finale le cui caratteristiche sono stabilite dalla normativa di riferimento, al superamento del quale è rilasciato il diploma di Tecnico Superiore con l'indicazione dell'area tecnologica e della figura nazionale di riferimento (V livello EQF.)

Art. 4 – Destinatari e requisiti di ammissione

Possono accedere al bando di selezione - fatte salve possibili integrazioni o modifiche che potrebbero essere pubblicate successivamente dagli Enti competenti - soggetti residenti o domiciliati in Regione Lombardia, in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

- diploma di istruzione secondaria superiore;
- diploma professionale conseguito in esito ai percorsi quadriennali di IeFP e Certificazione IFTS, secondo quanto stabilito dalla Legge n. 107/2015 e nel rispetto delle indicazioni approvate con l'Accordo Stato Regioni del 20/1/2016;

I corsi sono destinati ad un numero minimo di 20 corsisti.

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".

Art. 5 – Modalità e procedura di selezione

La selezione dei candidati sarà effettuata per titoli ed esami, prevedendo:

- una prova scritta



- un colloquio motivazionale
- valutazione del curriculum studiorum

Gli esiti della prova scritta, del colloquio motivazionale e del curriculum del candidato determineranno l'idoneità o la non idoneità dei candidati e, per gli idonei, il punteggio della graduatoria di selezione.

Le prove scritte si terranno nella giornata di mercoledì 14 giugno 2023 e di mercoledì 26 luglio presso la sede della Fondazione a Bergamo in via Moroni 255.

A seguire, sempre **mercoledì 14 giugno 2023 e mercoledì 26 luglio**, presso la sede della Fondazione a Bergamo in via Moroni 255, si terranno i colloqui orari con la valutazione del curriculum dei candidati.

La prova scritta individuale è finalizzata a verificare le conoscenze tecnico-scientifiche, informatiche, di lingua inglese e motivazionali/comportamentali, necessarie per affrontare in modo adeguato il percorso formativo.

La valutazione massima attribuita complessivamente nella prova scritta sarà di **40 punti**.

La prova sarà composta nel seguente modo:

- Sezione scientifico-tecnologica:** test composto da 10 domande a risposta multipla.
Le domande verteranno:
 - per il corso 1 - *Tecnico superiore per la sostenibilità dei prodotti nell'ambito di industria 5.0* su elementi di base di matematica di primo livello, disegno tecnico.
 - per i corsi 2 - *Tecnico superiore per la robotica collaborativa e l'automazione nell'ambito di industria 5.0* e 3 - *Tecnico superiore per l'innovazione di prodotti meccanici e processi nell'ambito di industria 5.0* su elementi di base di matematica di primo livello, elementi di fisica e meccanica.
- Sezione logica:** test composto da 10 domande a risposta multipla, su elementi di logica e trasposizione matematica di un problema logico.
- Sezione informatica:** test composto da 10 domande a risposta multipla, su concetti e competenze di informatica di base e di utilizzo del web e delle reti.
- Sezione lingua inglese:** test composto da 10 domande a risposta multipla inerenti conoscenza delle principali regole grammaticali, conoscenza di vocaboli e comprensione del testo.

Al colloquio motivazionale-attitudinale sarà attribuito un punteggio massimo pari a **40 punti**.

La Commissione procederà inoltre all'analisi del Curriculum studiorum del candidato, valutando la coerenza del titolo di studio in fase di conseguimento, la votazione conseguita all'esame di stato (se già ottenuto) ed eventuali pregresse esperienze lavorative. A tale valutazione sarà attribuito un punteggio massimo pari **20 punti**.

La Commissione potrà quindi attribuire un punteggio massimo pari a 100 punti.

Art. 6 – Ammissione al corso

L'ammissione al percorso è riservata a candidati che saranno ritenuti IDONEI dalla Commissione esaminatrice. Il candidato è idoneo solo se il punteggio complessivo conseguito sarà pari o superiore a 60 punti su 100.

L'ammissione al corso di candidati idonei avviene in ordine di graduatoria, fino all'esaurimento dei posti disponibili. In caso di mancato esaurimento dei posti, sarà possibile il ricorso ad un altro percorso formativo. La Fondazione si riserva la possibilità di eventuale successiva riapertura dei termini dell'Avviso, ove autorizzata, per i soli posti disponibili non coperti.

In caso di un numero di iscritti inferiore al minimo richiesto dal bando regionale (20) la realizzazione di un corso non è garantita.



Art. 7 – Pubblicazione esiti

Gli esiti dei colloqui e della prova scritta dei candidati saranno comunicati tramite e-mail, sia in caso di idoneità che di esito negativo.

I candidati ammessi, a seguito della prova di selezione, per **formalizzare l'iscrizione e riservare, quindi, il posto per il percorso scelto, dovranno versare un anticipo della retta del primo anno pari ad euro 350,00** (trecentocinquanta/00) che verranno detratti dalla quota prevista di euro 1.250,00 (milleduecentocinquanta/00). Tale pagamento dovrà essere effettuato entro la data della successiva prova di selezione.

Il mancato versamento del contributo entro i termini stabiliti comporterà la perdita della garanzia di iscrizione, liberando la Fondazione da qualsivoglia obbligo e impegno.

Art. 8 – Contributo

Per la partecipazione ai corsi è chiesto un contributo annuale pari ad euro 1.250,00 (milleduecentocinquanta/00). per complessivi euro 2.500,00 (duemilacinquecento/00) al netto di qualsiasi onere o commissione bancaria.

Per gli allievi più meritevoli sono previste forme di sostegno allo studio quali borse di studio.

La rinuncia da parte degli allievi, se pur giustificata, esclude il rimborso della quota di contributo versata e non fa venir meno l'obbligo al pagamento del contributo annuale di corso a cui l'allievo è iscritto.

Art. 9 – Domanda di ammissione alle selezioni

La domanda di ammissione alle selezioni dovrà essere presentata compilando l'apposita domanda disponibile sul sito www.itsleonardoacademy.it.

La domanda dovrà essere inviata **entro il giorno prima della prova scritta**, mezzo mail all'indirizzo info@itsleonardoacademy.it oppure consegnata a mano presso la segreteria didattica negli orari di apertura corredata da:

- Copia fronte/retro del documento di identità in corso di validità;
- Copia fronte/retro del codice fiscale;
- Curriculum vitae, firmato e datato
- Copia del titolo di studi conseguito, oppure certificazione sostitutiva rilasciata dall'istituto scolastico/formativo, oppure autocertificazione del titolo con indicazione del punteggio conseguito.
- Eventuali altri attestati o certificati (linguistici, informatici, tecnici, DSA ecc...)

Art. 10 – Trattamento dati personali

Ai sensi del GDPR (Regolamento UE 2016/679) e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e ss.mm.ii. (D. Lgs.10.08.2018, n.101) la Fondazione s'impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato.

Bergamo, 29/05/2023

**Fondazione ITS
Leonardo Academy**