

SPECIALISTA IN PROGETTAZIONE MECCANICA E PROTOTIPIA

Tecnico Superiore per la Progettazione e Disegno Meccanico

Biennio 2025 – 2027

RIAPERTURA TERMINI ISCRIZIONI AL 10 NOVEMBRE 2025

Area Tecnologica 6 Meccatronica

Figura Nazionale:

Tecnico superiore per la progettazione e la produzione meccatronica avanzata

(Ambito 6.1 - Sviluppo e innovazione del processo e del prodotto -
Figura 6.1.1 dell'allegato 1 – DM 203 del 20.10.2023)

**Il corso è totalmente finanziato dal PR Toscana FSE+ 2021 – 2027
con D.D 13236 dell'12/06/25**

**ed è inserito nell'ambito di Giovanisì (www.giovanisi.it),
il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.**

INDICE

Art.1 – Oggetto del Bando	1
Art.2 – Destinatari e requisiti di ammissione	1
Art.3 – Obiettivi del corso e sbocchi occupazionali	1
Art.4 – Durata e frequenza	2
Art.5 – Offerta formativa	2
Art. 6 – Sede di svolgimento	3
Art. 7 – Diploma e certificazione finale	3
Art.8 – Termini e modalità di iscrizione	4
Art.9 – Modalità di selezione e graduatoria	5
Art. 10 – Agevolazioni per la frequenza	6
Art. 11 – Privacy Reg. UE 679/2016	6
Art. 12 – Ulteriori informazioni	8

Art.1 – Oggetto del Bando

La Fondazione **Istituto Tecnico Superiore PRIME - Tech Academy di Firenze** indice un Avviso per l'ammissione al corso di Istruzione Tecnica Superiore denominato "SPECIALISTA IN PROGETTAZIONE MECCANICA E PROTOTIPIA - *Tecnico superiore per la progettazione e disegno meccanico*".

Art.2 – Destinatari e requisiti di ammissione

Il corso è rivolto a giovani di età compresa **tra i 18 e i 35 anni** (non compiuti al momento dell'invio della Domanda di Iscrizione al percorso ITS), in possesso di:

- **Diploma di Istruzione Secondaria Superiore** oppure un **percorso quadriennale di Istruzione e Formazione Tecnica Professionale (IeFP) integrato** da un **percorso Istruzione e Formazione tecnica Superiore (IFTS)** della durata di un anno.
- Competenze di base nell'uso della lingua **Inglese** e dell'**informatica**.

I candidati donna e/o appartenenti alle categorie svantaggiate che siano risultati idonei nel processo di selezione, saranno ammessi d'ufficio a partecipare al corso in qualità di allievi, fino al raggiungimento della riserva di posti loro assegnata (**50%** di posti alle donne, **7%** alle categorie svantaggiate in conformità con i dettami della *Legge 68/1999*).

I requisiti di ammissione sono verificati in sede di selezione nelle modalità e criteri indicati nell'**Art 8** del presente Avviso.

Le classi possono essere formate da un numero **minimo di 20** allievi, come previsto dalle norme nazionali vigenti in materia, e **massimo 25 allievi**.

Art.3 – Obiettivi del corso e sbocchi occupazionali

Il corso per "SPECIALISTA IN PROGETTAZIONE MECCANICA E PROTOTIPIA" forma professionisti specializzati in **ideazione** e **progettazione** dei processi aziendali, anche automatizzati, controllandone la realizzazione, **programmando** lavorazioni e cicli produttivi e gestendo la **manutenzione** dei prodotti e dei sistemi.

Possiede competenze in ambito **Industria 4.0: automazione** e **robotica** avanzata, manifattura additiva, **sensoristica** intelligente e **applicazioni IoT**, sistemi di **prototipazione** e **simulazione** dei processi.

Sbocchi occupazionali principali:

- Progettista / Disegnatore meccanico
- Tecnico di controllo prodotto/qualità
- Tecnico di collaudo interno.

Art.4 – Durata e frequenza

Il corso avrà inizio entro **Ottobre 2025** e terminerà entro **Ottobre 2027**. La data effettiva di avvio del corso sarà comunicata tramite il sito web della Fondazione ITS Prime (www.itsprime.it).

Il percorso didattico sarà strutturato in **4 semestri** per un totale di **1.800 ore**:

- **1.000 ore** lezioni frontali e attività laboratoriali
- **800 ore** di stage presso aziende del settore.

Parte dello stage potrà essere svolto, in forma volontaria, presso aziende estere, previo ottenimento di specifiche borse di studio da parte del programma Erasmus+.

Con esclusione dei periodi di interruzione delle attività didattiche per festività, vacanze estive e invernali o per consentire la preparazione di esami e prove di verifica, le attività formative si svolgeranno **dal Lunedì al Venerdì** con un impegno settimanale corrispondente a **35-40 ore**. Durante i periodi di tirocinio o di stage l'orario sarà quello dell'azienda presso la quale si svolge l'attività.

La **frequenza** alle attività didattiche e allo stage è **obbligatoria**: un numero di assenze pari o superiore al 20% delle ore totali determina la non ammissibilità all'esame finale.

Art.5 – Offerta formativa

I moduli didattici sono riuniti in **UFC (Unità Formative Capitalizzabili)** che permettono l'analisi e il riconoscimento dei crediti formativi, sia in ingresso che in uscita dal percorso formativo.

A seguire il dettaglio della **struttura didattica** del percorso:

SPECIALISTA IN PROGETTAZIONE MECCANICA E PROTOTIPIA			
UFC	Insegnamenti	Moduli	ORE
UFC 1	EMPOWERMENT E TEAM BUILDING	Outdoor Training (in ambiente esterno)	8
		Laboratorio di Self Empowerment e Team Building	12
		Problemsetting and solving - decision making - time management	12
UFC 2	ORIENTAMENTO AL LAVORO E AUTOIMPRENDITORIA	L'impresa e il rapporto di lavoro (contratti)	8
		Autoimprenditorialità	12
		Gestione della professione (collegi professionali)	8
UFC 3	IL SISTEMA AZIENDA	Organizzazione aziendale e organigrammi	10
		Tecniche di gestione delle commesse	12
		Supply Chain Management	16
		Digitalizzazione della produzione industriale (Industria 4.0)	10
UFC 4	PENSARE L'INNOVAZIONE: FILOSOFIA E DESIGN THINKING	Presupposti filosofici al Design Thinking	20
		Laboratorio di filosofia: Le Agorà	12
		Design thinking e pensiero critico	12
		Il valore dell'innovazione: laboratori pratici	16
UFC 5	COMPETENZE LINGUSTICHE	Teoria inglese	40
		Laboratorio inglese	20
		Inglese tecnico	12
UFC 6	PROGETTAZIONE MECCANICA	Basi di progettazione meccanica	40
		Progettazione di macchine	32
		Normativa per il disegno tecnico meccanico	16
		Tecnologia dei materiali	24
		Laboratorio di misure meccaniche base	24
		Laboratorio di meccanica base (macchine manuali)	40
UFC 7	STRUMENTI PER LA PROGETTAZIONE MECCANICA	Computer Aided Design (AutoCAD)	40
		Modellazione solida parametrica base (SolidWorks)	80
		Laserscanning e reverse engineering	20

UFC 8	STRUMENTI PER LO SVILUPPO DEL PRODOTTO	Additive manufacturing (Stampanti e processi)	32
		Modellazione solida parametrica avanzata (SolidWorks)	40
		Programmazione ISO	32
		CAM (Esprit)	32
		Analisi strutturali statiche e dinamiche con metodologia FEM	24
		Digital Twin per le analisi predittive	28
		Laboratorio di misure meccaniche avanzate (TAC, CMM, Optical Scanning, ecc.)	28
UFC 9	QUALITÀ, SICUREZZA E AMBIENTE	Laboratorio di meccanica avanzata (macchine controllo numerico)	40
		Politiche di qualità nell'utilizzo dei processi (ISO 9001)	12
		Sicurezza e prevenzione degli infortuni nei luoghi di lavoro (rischio elevato)	20
UFC 10	INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PROCESSO E DEL PRODOTTO	Impresa ecologica; iso 14000 e ecocompatibilità della produzione industriale	16
		Processi produttivi e costi delle strutture aziendali	24
		Tecnologie produttive e lavorazioni meccaniche	20
		Nuova direttiva macchine (2006/42/CE)	12
		Progettazione per la produzione	24
		Material Requirement Planning (MRP)	20
		Product Lifecycle Management (PLM)	24
Lean Manufacturing (Six Sigma)	16		
UFC 11	STAGE		800
TOTALE ORE			1.800

Tutti gli ambiti disciplinari si svolgeranno in massima parte in **laboratori tecnologici appositamente attrezzati con le tecnologie di ultima generazione.**

Il corso si avvarrà di **docenti qualificati**, di cui **oltre il 70% proverranno dal mondo delle aziende e delle professioni.** Saranno inoltre coinvolti docenti provenienti dall'Università, dai Centri di Ricerca, dalla Formazione professionale e dagli Istituti Scolastici.

Completeranno il percorso attività seminariali, testimonianze di protagonisti del settore e visite didattiche a fiere, manifestazioni, aziende e impianti di particolare interesse.

Durante il percorso sono previste **verifiche di apprendimento** finalizzate ad accertare l'effettivo raggiungimento degli obiettivi formativi.

Art. 6 – Sede di svolgimento

Il corso si svolgerà principalmente presso la sede ITS Prime di **Firenze, in Via Panciatichi 29.** Eventuali variazioni di indirizzo della sede saranno riportate sul sito della Fondazione.

Parte delle attività potranno tuttavia tenersi presso i laboratori tecnologici delle Università, delle Aziende e dei Soggetti che collaborano con la Fondazione ITS Prime. Potranno tenersi inoltre occasionalmente presso strutture di interesse didattico o scientifico situate altrove.

Gli stage potranno svolgersi in aziende dislocate in ogni parte del territorio regionale, nazionale e/o europeo.

Art. 7 – Diploma e certificazione finale

Il diploma di **"Tecnico superiore per la progettazione e la produzione meccatronica avanzata"** con specializzazione in **"Tecnico superiore per la progettazione e disegno meccanico"**, sarà rilasciato dalla Fondazione ITS Prime, sulla base del modello nazionale, previo:

- **frequenza** per almeno l'**80%** della sua durata complessiva;
- **valutazione positiva** dai docenti dei moduli del corso e dal tutor aziendale, a conclusione delle attività formative e degli stage;
- **superamento di un esame di verifica finale** composto da prove teorico-pratiche e da un colloquio.

Il diploma conseguito, a seguito del superamento dell'esame finale, corrisponde a qualifica di **V livello del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF)** e costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'Art. 5, comma 7, del D.P.C.M 25 Gennaio 2008.

Sono riconosciuti **Crediti Formativi Universitari (CFU)** per l'accesso alle Università, sulla base dei regolamenti didattici dei singoli Atenei. In merito si rinvia alla normativa vigente.

Art.8 – Termini e modalità di iscrizione

L'ammissione alla selezione di partecipazione ai corsi ITS è subordinata alla presentazione della candidatura esclusivamente online tramite la procedura unificata prevista dal portale del Ministero dell'Istruzione e del Merito, come descritto di seguito:

1. Accedere al **portale unico nazionale ITS Academy**:
<https://sistemaits.istruzione.gov.it/portaleitsacademy/#/>
2. Eseguire l'autenticazione all'area riservata cliccando su "**Accedi**" in alto a destra tramite **SPID** (Sistema Pubblico di Identità Digitale) o **CIE** (Carta di Identità Elettronica)
3. Cliccare sul pulsante "**+ Nuova Domanda**" per avviare la candidatura

Dovranno essere allegati i seguenti documenti in formato **PDF**:

DOCUMENTI OBBLIGATORI

1. Fronte/retro di un **documento di identità** in corso di validità
2. **Curriculum Europass** (<http://europass.cedefop.europa.eu/>)

Almeno uno tra i seguenti documenti:

3. **Diploma di Scuola Secondaria Superiore** o il **Certificato di Istruzione Secondaria**
4. **Diploma** o **Certificato** o **Titolo di Istruzione Terziaria**
5. Attestato di **qualifica professionale** per l'ammissione alla Scuola Terziaria
6. Attestato di completamento dell'**Istruzione e Formazione Professionale**
7. Attestato **Anno Integrativo di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore**

DOCUMENTI FACOLTATIVI

- Certificazioni **linguistiche** (es. Cambridge, TOEFL, Trinity, DELF, ecc.)
- Certificazioni **informatiche** (es. ECDL/ICDL, Cisco, Microsoft, Adobe, ecc.)

- Attestati di **corsi professionalizzanti o di specializzazione** su Software specifici (es. AutoCAD, SolidWorks, ecc.) o su determinate tecnologie.

N.B.

Il sistema **non permette di selezionare una seconda scelta** in automatico.

Se sei interessato a più di un corso ITS Prime, **dovrai compilare una domanda per ciascuno**.

Nel campo **NOTE** indica chiaramente:

- Quale corso rappresenta la prima scelta
- Quale corso rappresenta la seconda scelta

Si specifica che le date e le modalità di selezione consentiranno ai candidati interessati di partecipare a tutte le selezioni per i percorsi proposti dalla Fondazione ITS finanziati dal PR FSE+ 2021-2027. La mancata presentazione alle prove di selezione sarà ritenuta come rinuncia al corso.

Le domande dovranno pervenire inderogabilmente alla Fondazione ITS PRIME entro le ore **23.00 del 10 Novembre 2025**. Le domande pervenute dopo tale termine non saranno ammesse alla selezione. Per ulteriori informazioni prendere visione dell'[Art. 12](#) del presente Avviso.

Art.9 – Modalità di selezione e graduatoria

I candidati sono tenuti a presentarsi alla selezione muniti di documento di riconoscimento in corso di validità e di Curriculum Vitae.

Struttura della selezione

La selezione sarà strutturata nel modo seguente:

1. Valutazione curriculare per titoli ed esperienze pregresse:
 - a) Eventuali certificazioni di parte terza, ad esempio: certificati Cambridge ESOL come PET o FCE, ECDL;
 - b) Diploma di Istruzione Secondaria Superiore;
2. Prova scritta con domande a risposta multipla finalizzata ad accertare:
 - a) conoscenze generali e di base dell'area a cui l'ITS afferisce;
 - b) conoscenze della lingua Inglese;
3. Colloquio individuale orale che accerti:
 - a) motivazioni, attitudini e conoscenze tecniche dei candidati;

Riconoscimento crediti

Eventuali richieste di riconoscimento crediti formativi dovranno pervenire obbligatoriamente entro la data di partenza del corso, in forma scritta, corredata di idonea documentazione.

Una commissione valuterà le conoscenze e competenze acquisite in altri contesti formali e informali, e in caso di esito positivo, attribuirà crediti in termini di ore formative. Ciò consentirà all'allievo di essere esonero dalla frequenza delle relative UFC (Unità Formative Capitalizzabili).

Calendario e sede delle prove

Le prove di selezione si terranno il giorno **12 Novembre 2025**, presso la sede di via Panciatichi 29 Firenze, secondo il calendario redatto e pubblicato sul sito web della Fondazione ITS PRIME (www.itsprime.it).

Sarà responsabilità del candidato verificare eventuali variazioni riguardanti le sedi e le date delle selezioni.

Graduatorie

La selezione determinerà una graduatoria finale di merito pubblicata sul sito web della Fondazione ITS PRIME (www.itsprime.it) e l'ammissione dei primi 25 candidati idonei. I candidati idonei in posizione successiva al n. 25 della graduatoria finale potranno essere successivamente contattati per la partecipazione al corso in caso di rinunce e/o ritiri nei limiti previsti.

Art. 10 – Agevolazioni per la frequenza

Il corso è totalmente finanziato dai fondi **PR Toscana FSE+ 2021 - 2027** pertanto è **gratuito** per i partecipanti.

Ai partecipanti che risiedono a più di 50 km di distanza dalla sede del corso, sarà riconosciuto un contributo al **rimborso delle spese** sostenute per le spese di **vitto e alloggio**. Il contributo potrà avvenire solo a condizione che il partecipante concluda con successo il percorso formativo ITS al quale è iscritto.

La Fondazione ITS Prime ha inoltre previsto l'erogazione di **Borse di Studio**. Le modalità, i criteri di assegnazione dei rimborsi e le Borse di Studio e la loro erogazione saranno definiti e comunicati agli studenti frequentanti con appositi avvisi e regolamenti.

Art. 11 – Privacy Reg. UE 679/2016

Ai sensi dell'art. 13 e 14 del G.D.P.R. 2016/679 e del D.Lgs. 196/2003 così come modificato ai sensi del D.Lgs. 101/18, Le forniamo le seguenti informazioni:

1. TRATTAMENTO

Il Titolare del trattamento è la Fondazione ITS PRIME nella persona del Presidente Ludovica Fiaschi con sede presso Via Panciatichi, 29 – Firenze. Contattabile all'indirizzo mail: presidente@itsprime.it

2. RESPONSABILE DELLA PROTEZIONE DEI DATI (DPO)

Il Responsabile della Protezione dei dati è contattabile all'indirizzo: presidente@itsprime.it

3. DATI OGGETTO DEL TRATTAMENTO

Con riferimento ai dati personali acquisiti si precisa che questi potranno essere i dati identificativi e i curricula con riferimento alle informazioni inserite all'interno dello stesso relative al percorso formativo svolto.

4. FINALITA' DEL TRATTAMENTO DATI

I dati personali saranno trattati e utilizzati per le seguenti finalità:

- a) adempimento delle formalità necessarie per l'iscrizione ai bandi di selezione e per l'iscrizione ai corsi;
- b) gestione della carriera scolastica, comunicazioni relative alle pratiche amministrative, offerta formativa dell'Istituto, organizzazione della didattica;
- c) per adempiere agli obblighi previsti dalle norme di legge civilistiche e fiscali, dai regolamenti, dalla normativa comunitaria;
- d) analisi e elaborazioni statistiche;
- e) per la tutela di interessi legittimi del titolare.

5. BASE GIURIDICA DEL TRATTAMENTO

La base giuridica in ragione delle varie finalità può essere l'esecuzione di un contratto di cui l'interessato è parte o per l'esecuzione di misure precontrattuali su richiesta dello stesso, per adempiere ad un obbligo legale al quale è soggetto il titolare o per il perseguimento di un interesse legittimo dello stesso.

6. MODALITA' DI TRATTAMENTO E CONSERVAZIONE

I dati trattati per le finalità di cui sopra saranno comunque accessibili ai dipendenti e collaboratori assegnati ai competenti uffici dell'ITS Prime autorizzati al trattamento ex art. 29 GDPR. I dati trattati saranno pure accessibili a persone fisiche o giuridiche che prestano attività di consulenza o di servizio verso la Fondazione. In questo caso, tali soggetti svolgeranno la funzione di responsabile del trattamento dei dati ai sensi e per gli effetti dell'art. 28 del Regolamento. Il trattamento sarà svolto in forma elettronica e/o manuale nel rispetto di quanto previsto dall'art. 32 del Gdpr 2016/679 e in ottemperanza a quanto previsto dagli art. 29 Gdpr. I dati da Lei rilasciati verranno trattati esclusivamente da personale debitamente autorizzato e istruito dal Titolare e saranno conservati, secondo i criteri dettati dalla legge e/o regolamenti in luogo idoneo e appropriato. Nel rispetto dei principi di liceità, limitazione delle finalità e minimizzazione dei dati conserveremo i Suoi dati per il tempo di durata del corso e per il periodo di conservazione imposto dalla legge a fini fiscali. I Dati Personali raccolti per finalità riconducibili all'interesse legittimo del Titolare saranno trattenuti sino al soddisfacimento di tale interesse. L'Utente può ottenere ulteriori informazioni in merito all'interesse legittimo contattando il Titolare.

7. CONFERIMENTO DEI DATI

Il conferimento dei Suoi dati personali è obbligatorio al fine di ottenere l'iscrizione alla selezione per il Corso ITS Prime. L'eventuale mancato conferimento potrebbe comportare l'impossibilità di procedere all'iscrizione alla selezione.

8. COMUNICAZIONE E DIFFUSIONE DEI DATI

I Suoi dati personali ai fini dell'esecuzione del contratto e per le finalità sopra indicate, potranno essere comunicati:

- a) a tutte le persone fisiche e giuridiche (studi di consulenza legale, amministrativa, fiscale, società di revisione, corrieri e spedizionieri, società di intermediazione per i pagamenti on-line, centro elaborazione dati etc.) nei casi in cui la comunicazione risulti necessaria per le finalità sopra illustrate;
- b) ad istituti bancari per la gestione degli incassi e dei pagamenti;
- c) ai nostri collaboratori e dipendenti appositamente autorizzati e nell'ambito delle relative mansioni I dati personali non saranno soggetti a diffusione e non saranno oggetto di trasferimento all'estero.

9. DIRITTI DELL'INTERESSATO

In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento ai sensi degli articoli del G.D.P.R. 2016/679 che per Sua comodità elenchiamo:

- art. 15 – Diritti di accesso dell'interessato
- art. 16 – Diritto di rettifica
- art. 17 – Diritto di cancellazione
(diritto all'oblio)
- art. 18 – Diritto di limitazione di
trattamento
- art. 19 – Obbligo di notifica in caso di
rettifica
- art. 20 – Diritto alla portabilità dei dati
- art. 21 – Diritto di opposizione oltre al diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante

10. DIRITTO DI REVOCA DEL CONSENSO

Lei ha il diritto di revocare in ogni momento ex art. 7 sub 3 GDPR il consenso al trattamento dei dati. La revoca non pregiudica la liceità del trattamento basata sul consenso prima della revoca.

11. MODALITA' DI ESERCIZIO DEI DIRITTI

Può esercitare in ogni momento i Suoi diritti con richiesta scritta inviata al Titolare del trattamento o al Dpo indicato ai recapiti sopra indicati.

Art. 12 – Ulteriori informazioni

Il presente Avviso, corredato degli allegati, è pubblicato sul sito web ufficiale della Fondazione ITS PRIME (www.itsprime.it).

Per ulteriori informazioni e per assistenza nelle procedure di iscrizione ai percorsi è possibile contattare:

Fondazione ITS PRIME

Via Panciatichi, 29 50127

Firenze tel: 055 527 4948

cel: 393 838 3578

e-mail: info@itsprime.it

sito web: www.itsprime.it

È possibile fissare **incontri personalizzati di orientamento**, previo appuntamento ai contatti sopra indicati, e partecipare agli **Open Day** e agli **eventi informativi** organizzati presso le sedi di ITS Prime.