

AUTOMA20

**Tecnico Superiore
per la gestione
dei sistemi meccatronici
e l'automazione
della produzione industriale**

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso intende formare Tecnici Superiori con conoscenze e competenze altamente specialistiche nelle **aree tecnologiche della meccanica, meccatronica e automazione industriale**. Il **"Tecnico superiore per la gestione dei sistemi meccatronici e l'automazione della produzione industriale"** progetta, sviluppa, programma e gestisce sistemi meccatronici per la produzione flessibile (FMS) e sistemi di automazione industriale, identificando la componentistica meccanica, elettromeccanica, elettronica, pneumatica e oleodinamica costitutiva del sistema, in relazione al ciclo di attività previste.

In azienda, il diplomato si inserisce prevalentemente negli uffici tecnici per la progettazione dei sistemi di automazione e per l'inserimento dei sistemi robotici al fine di aumentare l'efficienza della produzione industriale, nelle linee di produzione per la programmazione delle macchine automatiche e la gestione delle lavorazioni complesse dei componenti, nel settore della manutenzione delle macchine automatiche e degli impianti industriali.

ARTICOLAZIONE E SVOLGIMENTO

Il percorso didattico sarà strutturato in 4 Semestri per un totale di circa **2000 ore tra lezioni frontali, attività laboratoriali e stage**. Le attività formative si svolgeranno dal lunedì al venerdì con moduli didattici della durata giornaliera compresa tra 4 e 8 ore.

Le attività di stage saranno realizzate per 800 ore (il 40% del monte ore complessivo) presso aziende del settore. I partecipanti al corso potranno realizzare una parte dello stage in aziende all'estero. Lo stage all'estero è volontario e comunque vincolato all'ottenimento di specifiche borse di studio da parte del programma Erasmus+.

Moduli didattici riuniti in UFC (Unità Formative Capitalizzabili): empowerment e team building; orientamento al lavoro e autoimprenditoria; il sistema azienda; competenze linguistiche; disegno tecnico e modellazione 3d; tecnologie meccaniche; strumenti per lo sviluppo del prodotto; qualità, sicurezza e ambiente; industrializzazione del processo e del prodotto; conduzione e manutenzione dei sistemi; informatica applicata e IOT; automazione industriale; robotica industriale; stage.

Tutti gli ambiti disciplinari si svolgeranno in massima parte in **laboratori tecnologici come i seguenti: CAD e CAM, misure meccaniche, automazione industriale, robotica industriale, CNC, simulazione Industria 4.0 (CPLab), reverse engineering**.

DESTINATARI E REQUISITI

Il corso è rivolto a **25 diplomati, di età compresa tra i 18 e i 30 anni (non compiuti alla data di scadenza dell'avviso)**, in possesso di:

- un 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 1 anno.
- competenze di base nell'uso della lingua inglese e dell'informatica.

I candidati donna e appartenenti alle categorie svantaggiate che siano risultati idonei, saranno ammessi d'ufficio a partecipare al corso, fino al raggiungimento della riserva di posti loro assegnata (50% di posti alle donne, 7% alle categorie svantaggiate in conformità alla legge 68/1999).

Per la partecipazione al corso sarà effettuata una selezione per la verifica dei requisiti richiesti e per la valutazione degli aspetti motivazionali e attitudinali.

LAVORO E CARRIERE

Al termine del corso si consegue il Diploma di **"Tecnico Superiore per l'innovazione di Processi e Prodotti Meccanici"** con specializzazione in **"Tecnico Superiore per la gestione dei sistemi meccatronici e l'automazione della produzione industriale"**.

Il diploma di Tecnico Superiore sarà rilasciato dalla Fondazione ITS Prime previa verifica finale delle competenze acquisite dagli studenti che avranno **frequentato per almeno l'80% l'attività formativa complessiva (di cui il 100% delle ore di stage)**.

Il diploma conseguito corrisponde al **V livello del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF)** e costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 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.

ISCRIZIONI E SELEZIONI

Per l'ammissione alla selezione è necessario presentare:

- 1) **domanda di ammissione alla selezione del corso ITS** scaricabile dal sito www.itsprime.it;
- 2) **domanda di iscrizione di Regione Toscana** scaricabile dal sito www.itsprime.it;
- 3) copia fronte/retro di un **documento di identità** in corso di validità e del **Codice Fiscale**;
- 4) **copia del diploma di Scuola Secondaria Superiore** con relativa valutazione (se il diploma fosse momentaneamente indisponibile, è possibile effettuare un'autocertificazione spuntando l'apposita casella presente nella "Domanda di Ammissione alla selezione del corso ITS Prime" - Allegato A)
- 5) **Curriculum Vitae** in formato europeo, sottoscritto e datato.

I documenti richiesti dovranno essere inviati secondo una delle seguenti modalità:

- **invio di una email** all'indirizzo iscrizioni@itsprime.it, con i documenti scansionati e allegati. Il messaggio dovrà contenere cognome e nome del candidato e avere il seguente oggetto: "Domanda di Partecipazione all'avviso di selezione del corso ITS AUTOMA20".
- **spedita con raccomandata A/R** (non farà fede la data di spedizione e il timbro postale)
- **consegnata a mano** presso gli uffici della sede operativa di ITS Prime (Via Panciatichi, 29 - 50127 Firenze) previo appuntamento telefonico.

In queste ultime due modalità i documenti dovranno essere contenuti in busta chiusa indirizzata a: "Al Presidente della Fondazione Istituto Tecnico Superiore per la Manutenzione Industriale - Sistema Meccanica (ITS PRIME), Via Panciatichi, 29 - 50127 Firenze".

La busta dovrà avere come mittente cognome e nome del candidato e riportare la scritta "Domanda di Partecipazione all'avviso di selezione del corso ITS AUTOMA20".

Le domande dovranno pervenire alla Fondazione ITS Prime **entro e non oltre le ore 12:00 di venerdì 9 Ottobre 2020**. Coloro che avranno presentato regolare domanda e possiedono i requisiti richiesti, saranno ammessi alle prove di selezione.

L'elenco degli ammessi alle prove di selezione sarà pubblicato esclusivamente sul sito della Fondazione www.itsprime.it.

Le prove di selezione si terranno i giorni 13, 14, 15 Ottobre 2020 presso la sede operativa di ITS Prime, Via Panciatichi, 29 - 50127 Firenze, secondo il calendario redatto e pubblicato sul sito web della Fondazione. **L'avvio del corso è vincolato al raggiungimento di numero minimo di 25 partecipanti.**

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

I candidati ammessi al percorso ITS Prime dovranno versare una **quota di € 500 per ciascuna annualità**.

Al fine di favorire la proficua partecipazione al percorso, la Fondazione ITS Prime potrà prevedere premi o borse di studio a favore degli studenti. Le modalità e criteri di assegnazione ed erogazione saranno definiti e comunicati con appositi avvisi e regolamenti.

Ai partecipanti che risiedono a più di 50 km di distanza dalla sede del corso, saranno riconosciuti i costi sostenuti per le spese di vitto e alloggio, a parziale rimborso, che potrà avvenire solo se sarà concluso con successo il percorso formativo.

PER INFORMAZIONI

Fondazione ITS PRIME

Sede operativa di Firenze

Via Panciatichi, 29 - 50127 Firenze - tel: **055 527 4948** - cell: **393 838 3578**

e-mail: info@itsprime.it - www.itsprime.it

INNOVA20

**Tecnico Superiore
per la progettazione
meccanica e
l'industrializzazione
dei processi e dei prodotti**

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso intende formare Tecnici Superiori con conoscenze e competenze altamente specialistiche nelle **aree tecnologiche della meccanica e mecatronica**.

Il **"Tecnico superiore per la progettazione meccanica e l'industrializzazione dei processi e dei prodotti"** concepisce e cura la progettazione di macchine e impianti e ne industrializza la produzione, nel rispetto degli standard progettuali richiesti, utilizzando le principali tecnologie abilitanti di Industria 4.0.

In azienda, il diplomato si inserisce prevalentemente negli uffici tecnici per la progettazione meccanica e l'industrializzazione dei prodotti, nelle linee di produzione per la programmazione delle macchine e la gestione delle lavorazioni automatiche complesse (sia di tipo sottrattivo che additivo), nel settore della manutenzione delle macchine e degli impianti industriali, nel settore della programmazione e ottimizzazione lean dei processi produttivi.

ARTICOLAZIONE E SVOLGIMENTO

Il percorso didattico sarà strutturato in 4 Semestri per un totale di circa **2000 ore tra lezioni frontali, attività laboratoriali e stage**. Le attività formative si svolgeranno dal lunedì al venerdì con moduli didattici della durata giornaliera compresa tra 4 e 8 ore.

Le attività di stage saranno realizzate per 800 ore (il 40% del monte ore complessivo) presso aziende del settore. I partecipanti al corso potranno realizzare una parte dello stage in aziende all'estero. Lo stage all'estero è volontario e comunque vincolato all'ottenimento di specifiche borse di studio da parte del programma Erasmus+.

Moduli didattici riuniti in UFC (Unità Formative Capitalizzabili): empowerment e team building, orientamento al lavoro e autoimprenditoria, il sistema azienda, competenze linguistiche, progettazione meccanica, strumenti per la progettazione meccanica, strumenti per lo sviluppo del prodotto, qualità, sicurezza e ambiente, industrializzazione del processo e del prodotto, conduzione e manutenzione dei sistemi, automazione e robotica industriale, stage.

Tutti gli ambiti disciplinari si svolgeranno in massima parte in **laboratori tecnologici come i seguenti: CAD e CAM, misure meccaniche, automazione industriale, robotica industriale, CNC, simulazione Industria 4.0 (CPLab), reverse engineering**.

DESTINATARI E REQUISITI

Il corso è rivolto a **25 diplomati, di età compresa tra i 18 e i 30 anni (non compiuti alla data di scadenza dell'avviso)**, in possesso di:

- un 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 1 anno.
- competenze di base nell'uso della lingua inglese e dell'informatica.

I candidati donna e appartenenti alle categorie svantaggiate che siano risultati idonei, saranno ammessi d'ufficio a partecipare al corso, fino al raggiungimento della riserva di posti loro assegnata (50% di posti alle donne, 7% alle categorie svantaggiate in conformità alla legge 68/1999).

Per la partecipazione al corso sarà effettuata una selezione per la verifica dei requisiti richiesti e per la valutazione degli aspetti motivazionali e attitudinali.

LAVORO E CARRIERE

Al termine del corso si consegue il Diploma di **"Tecnico Superiore per l'innovazione di Processi e Prodotti Meccanici"** con specializzazione in **"Tecnico Superiore per la progettazione meccanica e l'industrializzazione dei processi e dei prodotti"**.

Il diploma di Tecnico Superiore sarà rilasciato dalla Fondazione ITS Prime previa verifica finale delle competenze acquisite dagli studenti che avranno **frequentato per almeno l'80% l'attività formativa complessiva (di cui il 100% delle ore di stage)**.

Il diploma conseguito corrisponde al **V livello del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF)** e costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 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.

ISCRIZIONI E SELEZIONI

Per l'ammissione alla selezione è necessario presentare:

- 1) **domanda di ammissione alla selezione del corso ITS** scaricabile dal sito www.itsprime.it;
- 2) **domanda di iscrizione di Regione Toscana** scaricabile dal sito www.itsprime.it;
- 3) copia fronte/retro di un **documento di identità** in corso di validità e del **Codice Fiscale**;
- 4) **copia del diploma di Scuola Secondaria Superiore** con relativa valutazione (se il diploma fosse momentaneamente indisponibile, è possibile effettuare un'autocertificazione spuntando l'apposita casella presente nella "Domanda di Ammissione alla selezione del corso ITS Prime" - Allegato A)
- 5) **Curriculum Vitae** in formato europeo, sottoscritto e datato.

I documenti richiesti dovranno essere inviati secondo una delle seguenti modalità:

- **invio di una email** all'indirizzo iscrizioni@itsprime.it, con i documenti scansionati e allegati. Il messaggio dovrà contenere cognome e nome del candidato e avere il seguente oggetto: "Domanda di Partecipazione all'avviso di selezione del corso ITS INNOVA20".
 - **spedita con raccomandata A/R** (non farà fede la data di spedizione e il timbro postale)
 - **consegnata a mano** presso gli uffici della sede operativa di ITS Prime (Via Panciatichi, 29 - 50127 Firenze) previo appuntamento telefonico.
- In queste ultime due modalità i documenti dovranno essere contenuti in busta chiusa indirizzata a: "Al Presidente della Fondazione Istituto Tecnico Superiore per la Manutenzione Industriale - Sistema Meccanica (ITS PRIME), Via Panciatichi, 29 - 50127 Firenze".
La busta dovrà avere come mittente cognome e nome del candidato e riportare la scritta "Domanda di Partecipazione all'avviso di selezione del corso ITS INNOVA20".

Le domande dovranno pervenire alla Fondazione ITS Prime **entro e non oltre le ore 12:00 di venerdì 9 Ottobre 2020**. Coloro che avranno presentato regolare domanda e possiedono i requisiti richiesti, saranno ammessi alle prove di selezione.

L'elenco degli ammessi alle prove di selezione sarà pubblicato esclusivamente sul sito della Fondazione www.itsprime.it.

Le prove di selezione si terranno i giorni 13, 14, 15 Ottobre 2020 presso la sede operativa di ITS Prime, Via Panciatichi, 29 - 50127 Firenze, secondo il calendario redatto e pubblicato sul sito web della Fondazione. **L'avvio del corso è vincolato al raggiungimento di numero minimo di 25 partecipanti.**

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

I candidati ammessi al percorso ITS Prime dovranno versare una **quota di € 500 per ciascuna annualità**.

Al fine di favorire la proficua partecipazione al percorso, la Fondazione ITS Prime potrà prevedere premi o borse di studio a favore degli studenti. Le modalità e criteri di assegnazione ed erogazione saranno definiti e comunicati con appositi avvisi e regolamenti.

Ai partecipanti che risiedono a più di 50 km di distanza dalla sede del corso, saranno riconosciuti i costi sostenuti per le spese di vitto e alloggio, a parziale rimborso, che potrà avvenire solo se sarà concluso con successo il percorso formativo.

PER INFORMAZIONI

Fondazione ITS PRIME

Sede operativa di Firenze

Via Panciatichi, 29 - 50127 Firenze - tel: **055 527 4948** - cell: **393 838 3578**

e-mail: info@itsprime.it - www.itsprime.it

BYTE20

**Tecnico Superiore
per lo sviluppo di
applicazioni software e
l'amministrazione dei sistemi
informativi aziendali**

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso intende formare Tecnici Superiori con conoscenze e competenze altamente specialistiche nelle **aree tecnologiche dell'ICT (Information & Communication Technology)**. Il **"Tecnico superiore per lo sviluppo di applicazioni software e l'amministrazione dei sistemi informativi aziendali"** cura la progettazione, lo sviluppo e la gestione degli applicativi software, partendo dalla valutazione delle caratteristiche tecniche complessive del sistema, fino alle prestazioni delle singole componenti tecnologiche.

In azienda, il diplomato si inserisce prevalentemente nell'area di sviluppo basi di dati e dell'analisi del flusso dei dati (Big Data), nell'area di programmazione e sviluppo software per dispositivi fissi e mobili, nell'ambito della sistemistica e nella progettazione e gestione di reti informatiche (LAN, WAN), nell'ambito della sicurezza dei sistemi informatici (Cybersecurity).

ARTICOLAZIONE E SVOLGIMENTO

Il percorso didattico sarà strutturato in 4 Semestri per un totale di circa **2000 ore tra lezioni frontali, attività laboratoriali e stage**. Le attività formative si svolgeranno dal lunedì al venerdì con moduli didattici della durata giornaliera compresa tra 4 e 8 ore.

Le attività di stage saranno realizzate per 800 ore (il 40% del monte ore complessivo) presso aziende del settore. I partecipanti al corso potranno realizzare una parte dello stage in aziende all'estero. Lo stage all'estero è volontario e comunque vincolato all'ottenimento di specifiche borse di studio da parte del programma Erasmus+.

Moduli didattici riuniti in UFC (Unità Formative Capitalizzabili): empowerment e team building, orientamento al lavoro e autoimprenditoria, il sistema azienda, competenze linguistiche, politiche di qualità, sistemi operativi e virtualizzazione, fondamenti di programmazione, programmazione di interfacce, programmazione di web application, programmazione di applicazioni mobile, gestione delle basi di dati e cloud computing, networking, cybersecurity, informatica applicata e IoT, stage.

Tutti gli ambiti disciplinari si svolgeranno in massima parte in **laboratori tecnologici come i seguenti: informatica, sistemi, networking, Internet of Things (IoT)**.

DESTINATARI E REQUISITI

Il corso è rivolto a **25 diplomati, di età compresa tra i 18 e i 30 anni (non compiuti alla data di scadenza dell'avviso)**, in possesso di:

- un 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 1 anno.
- competenze di base nell'uso della lingua inglese e dell'informatica.

I candidati donna e appartenenti alle categorie svantaggiate che siano risultati idonei, saranno ammessi d'ufficio a partecipare al corso, fino al raggiungimento della riserva di posti loro assegnata (50% di posti alle donne, 7% alle categorie svantaggiate in conformità alla legge 68/1999).

Per la partecipazione al corso sarà effettuata una selezione per la verifica dei requisiti richiesti e per la valutazione degli aspetti motivazionali e attitudinali.

LAVORO E CARRIERE

Al termine del corso si consegue il Diploma di **"Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software"** con specializzazione in **"Tecnico Superiore per lo sviluppo di applicazioni software e l'amministrazione dei sistemi informativi aziendali"**. Il diploma di Tecnico Superiore sarà rilasciato dalla Fondazione ITS Prime previa verifica finale delle competenze acquisite dagli studenti che avranno **frequentato per almeno l'80% l'attività formativa complessiva (di cui il 100% delle ore di stage)**.

Il diploma conseguito corrisponde al **V livello del Quadro Europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF)** e costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi ai sensi dell'articolo 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.

ISCRIZIONI E SELEZIONI

Per l'ammissione alla selezione è necessario presentare:

- 1) **domanda di ammissione alla selezione del corso ITS** scaricabile dal sito www.itsprime.it;
- 2) **domanda di iscrizione di Regione Toscana** scaricabile dal sito www.itsprime.it;
- 3) copia fronte/retro di un **documento di identità** in corso di validità e del **Codice Fiscale**;
- 4) **copia del diploma di Scuola Secondaria Superiore** con relativa valutazione (se il diploma fosse momentaneamente indisponibile, è possibile effettuare un'autocertificazione spuntando l'apposita casella presente nella "Domanda di Ammissione alla selezione del corso ITS Prime" - Allegato A)
- 5) **Curriculum Vitae** in formato europeo, sottoscritto e datato.

I documenti richiesti dovranno essere inviati secondo una delle seguenti modalità:

- **invio di una email** all'indirizzo iscrizioni@itsprime.it, con i documenti scansionati e allegati. Il messaggio dovrà contenere cognome e nome del candidato e avere il seguente oggetto: "Domanda di Partecipazione all'avviso di selezione del corso ITS BYTE20".
- **spedita con raccomandata A/R** (non farà fede la data di spedizione e il timbro postale)
- **consegnata a mano** presso gli uffici della sede operativa di ITS Prime (Via Panciatichi, 29 - 50127 Firenze) previo appuntamento telefonico.

In queste ultime due modalità i documenti dovranno essere contenuti in busta chiusa indirizzata a: "Al Presidente della Fondazione Istituto Tecnico Superiore per la Manutenzione Industriale - Sistema Meccanica (ITS PRIME), Via Panciatichi, 29 - 50127 Firenze".

La busta dovrà avere come mittente cognome e nome del candidato e riportare la scritta "Domanda di Partecipazione all'avviso di selezione del corso ITS BYTE20".

Le domande dovranno pervenire alla Fondazione ITS Prime **entro e non oltre le ore 12:00 di lunedì 12 Ottobre 2020**. Coloro che avranno presentato regolare domanda e posseduto i requisiti richiesti, saranno ammessi alle prove di selezione.

L'elenco degli ammessi alle prove di selezione sarà pubblicato esclusivamente sul sito della Fondazione www.itsprime.it.

Le prove di selezione si terranno i giorni 14, 15, 16 Ottobre 2020 presso la sede operativa di ITS Prime, Via Panciatichi, 29 - 50127 Firenze, secondo il calendario redatto e pubblicato sul sito web della Fondazione. **L'avvio del corso è vincolato al raggiungimento di numero minimo di 25 partecipanti.**

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

I candidati ammessi al percorso ITS Prime dovranno versare una **quota di € 500 per ciascuna annualità**.

Al fine di favorire la proficua partecipazione al percorso, la Fondazione ITS Prime potrà prevedere premi o borse di studio a favore degli studenti. Le modalità e criteri di assegnazione ed erogazione saranno definiti e comunicati con appositi avvisi e regolamenti.

Ai partecipanti che risiedono a più di 50 km di distanza dalla sede del corso, saranno riconosciuti i costi sostenuti per le spese di vitto e alloggio, a parziale rimborso, che potrà avvenire solo se sarà concluso con successo il percorso formativo.

PER INFORMAZIONI

Fondazione ITS PRIME

Sede operativa di Firenze

Via Panciatichi, 29 - 50127 Firenze - tel: **055 527 4948** - cell: **393 838 3578**

e-mail: info@itsprime.it - www.itsprime.it