

# ITS PRIME È

*un percorso formativo altamente professionalizzante post diploma, alternativo all'Università, e rilascia una qualifica tecnica riconosciuta su tutto il territorio nazionale ed europeo (V livello EQF)*



## BREVE

2 anni tra lezioni teoriche, laboratori e stage



## ECONOMICO

Gratuito per il biennio 2017-2019



## OPERATIVO

I percorsi formativi sono studiati appositamente per soddisfare la richiesta di professionisti specializzati da parte di aziende presenti sul territorio e prevede l'inserimento in azienda con stage pratici



## TECNICO

Si avvale di docenti qualificati e professionisti provenienti direttamente dalle imprese



## EFFICACE

Perchè hanno una percentuale di occupazione del 90% dal conseguimento della qualifica di tecnico specializzato

# ITS PRIME

NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY

## SISTEMA MECCANICA

### SEDE LEGALE

IISS Istituto di Istruzione Secondaria Superiore E. Mattei  
Via della Repubblica, 16 - 57016 Rosignano M.mo (LI)  
Tel. (+39) 0586 792028 • Fax. (+39) 0586 760057

### SEDE DEI CORSI

Firenze • Pistoia

### PER INFORMAZIONI

(+39) 393 838 3578  
info@itsprime.it  
fondazione@pec.itsprime.it

[WWW.ITSPRIME.IT](http://WWW.ITSPRIME.IT)



# ITS PRIME

NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN ITALY

## SISTEMA MECCANICA

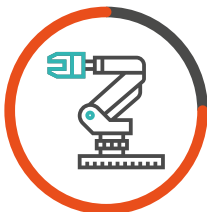
FORMAZIONE  
lavoro ECCELLENZA  
INNOVAZIONE Futuro  
SPECIALIZZAZIONE  
LAVORO Eccellenza  
specializzazione  
FUTURO

*Il collegamento diretto  
con il mondo del lavoro*



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca





## SMART | AREA MECCATRONICA

### TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E PRODOTTI MECCANICI

#### SINTESI DI CIÒ CHE APPRENDERAI

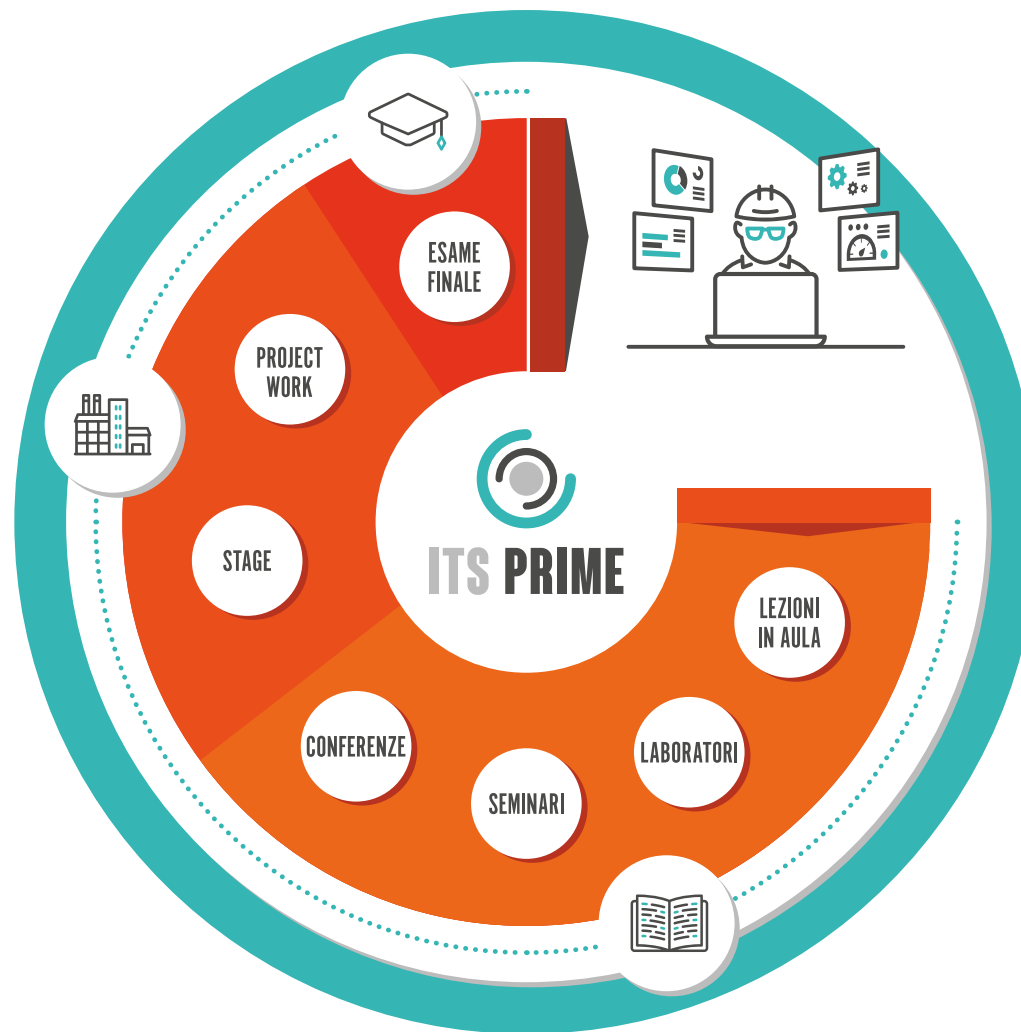
- Tecniche di progettazione, prototipazione e industrializzazione di prodotti meccanici (**CAD, CAD 3D, CAM, FEM, prototipazione rapida**)
- Tecnologie e metodi di lavorazione dei diversi materiali (metallici, non metallici e compositi)
- Metodologie di configurazione e manutenzione di sistemi e impianti e metodologie di analisi e prevenzione dei guasti
- Gestione dei processi in qualità e delle normative di sicurezza nel settore elettrico/elettronico e meccanico
- Ottimizzazione delle fasi del processo industriale (**LEAN**), dalla produzione alla commercializzazione e al post vendita

#### PIANO DI STUDI

- Empowerment e team building
- Orientamento al lavoro e autoimprenditoria
- Il sistema azienda
- Competenze linguistiche di base
- Competenze linguistiche avanzate
- Progettazione meccanica
- Laboratorio di sintesi progettuale
- Strumenti informatici di progettazione
- Strumenti per lo sviluppo del prodotto
- Qualità, sicurezza e ambiente
- Industrializzazione del processo e del prodotto
- Conduzione e manutenzione dei sistemi
- Automazione industriale
- Stage

#### DOVE LAVORERAI IN AZIENDA

- Negli uffici tecnici di industrializzazione dei processi e prodotti
- In pianificazione della produzione
- In laboratori di progettazione meccanica
- Nel settore della manutenzione impianti



**20** + **2** + **1200** + **800**

POSTI DISPONIBILI    ANNUALITÀ    ORE DI LEZIONI IN AULA E LABORATORIO    ORE DI STAGE IN ITALIA E ALL'ESTERO

**IL TUO LAVORO,  
IL TUO FUTURO!**



## DIGITAL | AREA INFORMATICA

### TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI DI SOFTWARE

#### SINTESI DI CIÒ CHE APPRENDERAI

- Sviluppo, configurazione e gestione dei Sistemi Informativi Aziendali
- Progettazione e installazione di reti **LAN** e **WAN**
- Programmazione di interfacce e di sistemi software per l'automazione delle macchine
- Impiego dei sistemi di **intelligenza artificiale** per la progettazione, gestione e integrazione di impianti automatizzati e robotici
- Definizione delle specifiche per la sicurezza dei sistemi informatici (**Cybersecurity**)
- Programmazione dei **systemi cloud** e analisi e trattamento dei flussi di dati

#### PIANO DI STUDI

- Empowerment e team building
- Orientamento al lavoro e autoimprenditoria
  - Il sistema azienda
- Competenze linguistiche di base
- Competenze linguistiche avanzate
  - Politiche di qualità
  - Sviluppo software
  - Networking
  - Cybersecurity
- Sistemi cloud e trattamento dati
  - Informatica applicata e IOT
  - Automazione industriale
  - Robotica industriale
  - Stage

#### DOVE LAVORERAI IN AZIENDA

- In uffici tecnici per l'automazione dei sistemi produttivi
- In laboratori di progettazione e programmazione di sistemi di automazione industriale
- Nel settore della programmazione e manutenzione di impianti industriali robotizzati
- Nei centri elaborazione dati (CED) delle aziende