

**ISTITUTO TECNICO SUPERIORE delle Nuove Tecnologie per il Made in Italy**

***Diploma di: Tecnico Superiore di Processi Industriali e Prodotti Meccanici***

***Province: Firenze - Prato – Pistoia - Pisa - Livorno***

Al fine di ampliare l'offerta formativa anche nel senso della prosecuzione degli studi dopo il diploma di scuola secondaria, l'Istituto Pacinotti partecipa alla Fondazione **ISTITUTO TECNICO SUPERIORE delle Nuove Tecnologie per il Made in Italy**.

Gli Istituti Tecnici Superiori (ITS) costituiscono una nuova articolazione dell'Istruzione Secondaria Superiore post diploma in Italia e, inserendosi fra il secondo ciclo di istruzione e la formazione universitaria, vanno a coprire un settore della formazione che era carente di opportunità.

Gli ITS nascono per iniziativa del Ministero dell'Istruzione come centri di eccellenza ed intendono rispondere alla necessità di sviluppo del paese in termini di fabbisogno di tecnici di livello superiore ulteriormente qualificati rispetto ai diplomati degli Istituti Tecnici e Professionali. Fra le sei aree tematiche scelte per questi percorsi formativi d'eccellenza, la nostra fondazione gestirà l'ambito "Sistema Meccanica" dell'Area "Nuove Tecnologie per il Made in Italy".

Queste nuove scuole speciali di tecnologia daranno inizio, a partire dall'a.s. 2011/2012, a percorsi che avranno una durata di quattro semestri, per un totale di 2000 ore

E' previsto il numero chiuso e un esame di selezione per l'accesso.

I contenuti sono sviluppati in relazione alle priorità strategiche individuate per lo sviluppo economico del Paese e si adattano alle realtà produttive locali. A conclusione dei percorsi i partecipanti conseguono un Diploma di Tecnico Superiore relativo all'area tecnologica ed alla figura nazionale di riferimento adottata nell'ITS frequentato.

Il diploma viene rilasciato, previa verifica finale delle competenze acquisite, da una commissione d'esame cui partecipano, accanto a docenti della scuola, rappresentanti dell'università, della formazione professionale ed esperti del mondo del lavoro.

Il diploma è valido su tutto il territorio nazionale e all'interno della Comunità europea, raccordandosi con il Quadro Europeo delle qualifiche (V° livello EQF), e costituisce titolo per l'accesso ai pubblici concorsi.

**PROFILO PROFESSIONALE PREVISTO  
TECNICO SUPERIORE DI PROCESSI INDUSTRIALI E PRODOTTI MECCANICI  
"ITS – PRIME" (*Processi Industriali nel settore Meccanico*)**

Il Tecnico Superiore opera nelle aziende del settore curando la gestione e il coordinamento delle attività dell'unità produttiva e gli interventi di correzione/regolazione della produzione.

Definisce i cicli di lavorazione curando l'adeguamento delle tecnologie di produzione; controlla e gestisce il coordinamento delle unità produttive assistendo gli interventi di correzione/regolazione della produzione, seguendo il funzionamento e la manutenzione ordinaria delle macchine/impianti, valutando l'andamento della produzione e proponendo soluzioni migliorative.

Controlla ed esegue la programmazione di macchine a controllo numerico computerizzato per la lavorazione, la costruzione e l'assemblaggio.

Osserva, controlla e sviluppa i processi tecnologici e produttivi interni, anche dei fornitori, al fine di garantirne la conformità ai requisiti di qualità e costo; rileva ed esamina gli scostamenti rispetto ai parametri di qualità, produzione, sicurezza ed ambiente; cura le politiche della qualità, le procedure e la loro diffusione ed attuazione (all'interno dell'azienda e verso i fornitori), l'elaborazione e l'aggiornamento dei manuali qualità.

Sezione XIV – **ISTITUTO TECNICO SUPERIORE**

Cura la formazione degli operatori.

Il percorso di formazione si articolerà in 2000 ore di cui il 60% dedicato a lezioni in aula e laboratorio e il 40% a stage aziendali.

Il corso ITS-PRIME sarà proposto in tre sedi, Firenze e Pistoia e Livorno, e sarà caratterizzato per una parte significativa delle ore di aula e laboratorio da formazione professionale legata alle richieste delle imprese del territorio.

Per accedere ai corsi ITS-PRIME è necessario presentare domanda di ammissione alla selezione secondo la modulistica reperibile sul sito web della fondazione ITS, <http://its.ssti.it/>

**LA FONDAZIONE ITS**

Lo standard organizzativo degli ITS è la *Fondazione di partecipazione*, la cui costituzione è promossa da un Istituto Tecnico o Professionale.

L'Ente promotore dell'ITS per "Le Nuove Tecnologie per il Made in Italy, Sistema meccanica", capofila e sede della Fondazione, è l'IISS E. MATTEI di Rosignano M.mo. La Fondazione ha una seconda sede di riferimento per le Province di Firenze, Pistoia e Prato presso la SSTI, Scuola Superiore di Tecnologie Industriali, Via Panciatichi, 29 – 50127 Firenze e le Adua, 98 - 51100 Pistoia Tel 057337211 - 3312194287

Partecipano alla Fondazione

- a) Istituti Scolastici: ISIS "Leonardo da Vinci" (FI), ITIS "Tullio Buzzi" (PO), **IPSIA "A. Pacinotti" (PT)**, ITIS "S. Fedi" (PT), ISIS "Russell Newton" (FI), IISS "P. Calamandrei" (FI), ITI G. Galilei (LI);
- b) Aziende produttivo della Toscana: Nuovo Pignone G.E., Selex Galileo, Ansaldo Breda, OCEM, GKN, Targetti, Gilbarco, WASS, Toscana Impianti;
- c) Università: Facoltà di Ingegneria di Pisa , Facoltà di Ingegneria di Firenze;
- d) Enti Locali: Province di Firenze, Pistoia e Livorno, Comune di Rosignano Marittimo (LI);
- e) Strutture formative accreditate dalla Regione per l'alta formazione: Scuola Superiore di Tecnologie Industriali, CSL TOSCANA , C.I.O.F.S. FP Toscana, Consorzio Polo Tecnologico Magona;
- f) Confindustria Firenze, Servindustria Pistoia, Confindustria Livorno.

Per informazioni:

• ITS "MADE IN ITALY – SISTEMA MECCANICA" SSTI, Scuola Superiore di Tecnologie Industriali, Via

Panciatichi, 29 - 50127 Firenze. Tel. 055419694 - fax. 0554224052.

• ITS "MADE IN ITALY – SISTEMA MECCANICA" – V.le Adua, 98 - 51100 Pistoia Tel 057337211 3312194287

E-mail: [sssti@sssti.it](mailto:sssti@sssti.it). Sito web <http://its.ssti.it/>

**3) SOSTEGNO**

