

**ITS: incontro tra istruzione, formazione e lavoro**





Gli Istituti Tecnici Superiori sono **"scuole speciali di tecnologia"**\* e rappresentano una novità per il sistema scolastico italiano: un percorso parallelo alla formazione universitaria, specializzato in settori tecnologici d'avanguardia, fortemente orientato all'inserimento nel mondo del lavoro.

### **Gli ITS formano Tecnici Superiori**

*Queste nuove figure professionali sono in possesso di conoscenze, abilità e competenze, indispensabili per operare in contesti di lavoro tecnologicamente avanzati e rispondono alla domanda di specifici fabbisogni del mondo produttivo.*

### **Un incontro tra due mondi: aziende e scuole**

*Gli ITS nascono dal dialogo tra mondo della scuola e mondo dell'impresa.*

*Le imprese sono coinvolte direttamente nella programmazione dei profili professionali, dei percorsi e dei tirocini formativi (project work).*

*Alla fine del percorso ITS avrai le carte in regola per entrare subito nel mondo del lavoro.*

### **Le fondazioni: garanzia di serietà e continuità**

*I percorsi ITS sono organizzati da Fondazioni riconosciute dal Ministero dell'Istruzione (MIUR).*

### **Perché un ITS della meccanica in Abruzzo: la AUTOMOTIVE & MECHATRONIC VALLEY**

In Abruzzo operano oltre **200 imprese globalizzate** (GI e PMI) nel comparto dell'automotive e della meccanica (industria dell'auto, subfornitura, componentistica, l'engineering etc.).

Il comparto occupa circa **30.000 addetti** di cui 25.000 in provincia di Chieti, che si configura come la AUTOMOTIVE & MECHATRONIC VALLEY della regione.

Il comparto produce **7 miliardi di euro di fatturato** pari al 20% del settore manifatturiero, che rappresenta circa il 50% dell'export della Regione Abruzzo.

L'ITS Sistema Meccanica si avvale della collaborazione del **Polo di Innovazione Automotive** e del consorzio di imprese **IAM** (socio fondatore e Soggetto gestore del Polo) che garantiscono l'innovatività e l'allineamento dei corsi ai nuovi scenari strategici in termini di innovazione in costante evoluzione delle nuove aziende globalizzate del settore meccanico e automotive.



\* Sono stati introdotti nell'ordinamento nazionale dal decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 25 gennaio 2008 (dPCM)

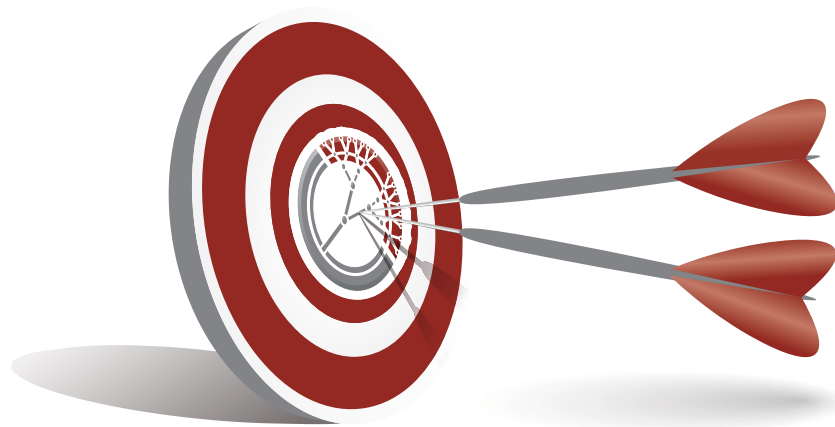


## Obiettivi ITS

Assicurare, con continuità, **l'offerta di tecnici superiori** a livello post-secondario in relazione a figure che rispondano alla domanda proveniente dal **mondo del lavoro nelle aree strategiche per lo sviluppo economico del Paese**. Formare profili professionali rispondenti **alle reali esigenze delle aziende** del settore automotive e metalmeccanico del territorio. Configurarsi come incontro tra **istruzione, formazione e lavoro** per formare competenze utili al mondo del lavoro.

## Partecipazione attiva delle aziende in tutte le fasi operative dei corsi ITS

- **progettazione delle figure professionali** da formare e dei moduli didattici del corso;
- fase di **selezione degli allievi** (colloqui con personale esperto in recruitment)
- **docenze tecnico-specialistiche** (con personale altamente qualificato)
- **progettazione dei project work/tirocini formativi**, selezione dei potenziali candidati (colloqui individuali) e messa a disposizione di un tutor aziendale



## Caratteristiche dei corsi ITS

### Durata

I percorsi durano quattro semestri (1800 ore).

### Teoria e tanta pratica

La struttura del corso non ripete il modello della scuola superiore.

È pensata a moduli con impostazione professionalizzante e dà molto spazio ai laboratori ed alle attività pratiche.

### Tirocini-Project work

I corsi prevedono tirocini, che possono essere organizzati anche all'estero, della durata di 800 ore (44% delle ore complessive).

### Formatori

Oltre il 50% dei docenti proviene dalle aziende che collaborano all'ITS e hanno un'esperienza importante nel settore industriale di riferimento per il percorso ed il modulo scelti, ed inoltre, circa il 20% proviene dall'università.

### Chi può iscriversi

Per accedere devi possedere il diploma di istruzione secondaria superiore (meglio se tecnica) ed avere una buona conoscenza della lingua inglese e dell'informatica.

### Certificazione

Alla fine del percorso, si conferisce il titolo nazionale di Tecnico Superiore (V livello EQF per i percorsi di quattro semestri), che permette l'accesso ai concorsi pubblici. I crediti acquisiti nei percorsi ITS sono riconosciuti per l'accesso alle Professioni di Perito industriale, per svolgere la funzione di «Responsabile tecnico Meccatronico» richiesto per l'iscrizione nel Registro delle Imprese dei soggetti esercenti l'attività di autoriparazione (Legge n. 224/2012) e crediti universitari per il conseguimento della laurea di 1° livello.

### Accompagnamento al lavoro

Dopo il conseguimento del Diploma i ragazzi sono inseriti in un programma di placement con colloqui di lavoro (career day, job placement, interviste etc.)

### ITS: perché sceglierli

Perché già oggi danno vita al prossimo futuro; Perché costruiscono professionalità solide e innovative; Perché i dati lo confermano: chi ha capacità tecniche trova lavoro prima e ha un lavoro più sicuro e meglio retribuito.

### L'iscrizione e la frequenza al corso sono gratuite



## A chi sono rivolti i corsi

- Diplomatici di scuola media superiore (*preferibilmente di tipo tecnico o professionale*)
- Buone competenze tecniche di base
- Buone competenze tecniche di informatica
- Buona conoscenza della lingua inglese
- Competenze professionalizzanti fondamentali

## Come si accede

- Con la presentazione di una domanda e del curriculum
- Prova di selezione: scritto e colloquio orale

## Argomenti delle prove (livello richiesto: scolastico) :

- INGLESE TECNICO, SCRITTO E ORALE
- INFORMATICA DI BASE
- NOZIONI DI MATEMATICA, FISICA, CHIMICA
- ELEMENTI DI MECCANICA, ELETTRONICA, ELETTRONICA etc.
- MOTIVAZIONE E PREDISPOSIZIONE AL LAVORO DI GRUPPO



## Profili in uscita e competenze utili al lavoro

I profili in uscita formati dai corsi ITS sono definiti insieme alle aziende e riguardano due figure nazionali di riferimento:

- 1** - Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici
- 2** - Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici

## Acquisizione di competenze per il lavoro comuni a tutti i profili

### Competenze trasversali:

- Team building
- Capacità di lavorare in gruppo
- Problem solving
- Capacità di comunicare e relazionarsi
- Buona conoscenza della lingua inglese (livello B2)

### Competenze tecnico-specialistiche:

- Sistema total quality
- Ambiente e sicurezza
- Lean production, WCM
- Tracciabilità dei prodotti
- Logistica, supply chain etc.

## Corsi di potenziamento competenze (al di fuori delle 1800 ore curriculari):

- Certificazione di Project management di base (in collaborazione con Istituto Italiano Project Management) - per tutti i profili;
- Corso intensivo di lingua all'estero e docenti qualificati madrelingua - per tutti i profili;
- Corso di auto-imprenditorialità - per tutti i profili;
- Corsi professionali specifici (p.es. certificazione PES-PAV conduzione impianto elettrico, conduzione carrelli elevatori, etc.) - in base al profilo formato. (p.es. certificazione PES-PAV conduzione impianto elettrico, conduzione carrelli elevatori, etc.)



## **Tecnico superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici**

### **Descrizione del percorso formativo**

Questa figura professionale collabora alla conduzione, alla gestione e allo stato di funzionamento delle macchine ed impianti, valuta l'efficacia degli interventi, è in grado di indicare gli opportuni provvedimenti nell'ottica della sicurezza e della qualità. La base multidisciplinare lo mette in grado di interagire e collaborare con le strutture tecnologiche del contesto in cui si trova ad intervenire in logica di problem solving e di lavoro di squadra.

La figura in uscita, molto richiesta dal mercato, è il risultato di una partnership tecnico-scientifico d'eccellenza e di metodologie e strumenti all'avanguardia.

### **Competenze professionalizzanti fondamentali**

- Intervenire nei processi di lavorazione;
- Gestire la produzione industriale collaborando alla definizione del programma di produzione;
- Gestire i flussi produttivi nella loro programmazione, controllo ed economicità, anche in relazione a logiche di industrializzazione, di miglioramento continuo, qualità e sicurezza;
- Eseguire valutazioni economiche sulla produzione per lo sviluppo del processo industriale;
- Intervenire nel sistema di gestione e controllo qualità del ciclo produttivo e della logistica.

### **Sbocchi occupazionali**

Gli studenti in uscita dal percorso vengono inseriti in aziende all'interno della linea produttiva. Come specialista nei processi produttivi, il tecnico può assumersi responsabilità nelle funzioni di produzione, qualità e progettazione. L'ampia formazione consente anche la collocazione all'interno della funzione vendite come Product manager e/o Tecnico commerciale. Il percorso specializza tecnici con alto tasso di conoscenze specifiche, capaci di applicare le tecniche di lavorazione e di gestione riguardanti l'intero processo. Essi costituiscono l'anello di congiunzione tra la catena produttiva e l'ufficio di progettazione.

### **L'iscrizione e la frequenza al corso sono gratuite**

Sede di svolgimento del corso: per le attività d'aula presso la sede della Fondazione, Corso Trento e Trieste n. 72, Lanciano (Ch) e/o presso altre sedi individuate dalla Fondazione.

## **Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici**

### **Descrizione del percorso formativo**

Si intende formare una figura professionale in uscita dal percorso opera in diversi ambiti aziendali, in particolare nella programmazione e manutenzione di sistemi automatici, svolgendo attività tecnico-gestionali, operando nell'ambito di un processo di produzione nel rispetto di un piano programmato di attività. La base multidisciplinare lo mette in grado di interagire e collaborare con le strutture tecnologiche del contesto in cui si trova ad intervenire in una logica di problem solving e di lavoro di squadra.

La figura in uscita, molto richiesta dal mercato, è il risultato di una partnership tecnico-scientifico d'eccellenza e di metodologie e strumenti all'avanguardia.

### **Competenze professionalizzanti fondamentali**

- Realizzare, integrare, controllare macchine e sistemi automatici destinati ai più diversi tipi di produzione;
- Utilizzare i dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati programmabili che le controllano;
- Intervenire su macchine e sistemi automatici per programmarli, collaudarli e metterli in funzione documentando le soluzioni sviluppate; gestire i sistemi di comando, controllo e regolazione;
- Collaborare con le strutture tecnologiche preposte alla creazione, produzione e manutenzione dei dispositivi su cui si trova ad intervenire;
- Curare e controllare anche gli aspetti economici, normativi e della sicurezza.

### **Sbocchi occupazionali**

Il Tecnico Superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici collabora alla gestione dei sistemi di automazione, dei sistemi informatici e telematici presenti in azienda. Inoltre presiede alle fasi di collaudo, gestione tecnica, manutenzione ed assistenza delle macchine ed è esperto nella programmazione e manutenzione delle macchine a controllo numerico e PLC.

### **L'iscrizione e la frequenza al corso sono gratuite**

Sede di svolgimento del corso: per le attività d'aula presso la sede della Fondazione, Corso Trento e Trieste n. 72, Lanciano (Ch) e/o presso altre sedi individuate dalla Fondazione.



**Fondazione di Partecipazione  
Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie  
per il Made in Italy Sistema Meccanica – Lanciano (CH)**

**SOCI**

**Istituti di istruzione secondaria superiore**

IIS "Da Vinci – De Giorgio" Lanciano  
IPSIA "U. Pomilio" Chieti  
ITIS "E. Mattei" Vasto

**Enti locali**

Provincia di Chieti e Comune di Lanciano

**Strutture formative accreditate per l'alta formazione**

CNOS-FAP

**Impresa del settore produttivo cui si riferisce l'istituto tecnico superiore**

Soc. Cons. Innovazione Automotive e Metalmeccanica a r.l. (IAM)

**Università**

Università dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale

**Altri Enti**

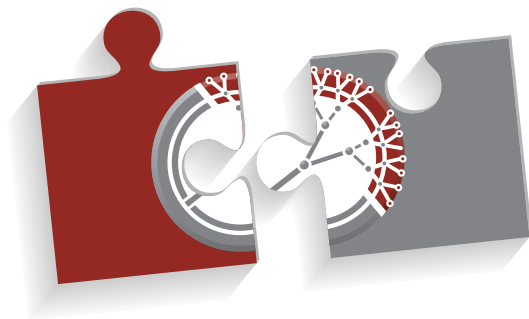
CCIAA di Chieti, Soc. Cons. Sangro-Aventino a r.l., Consorzio Universitario Lanciano, ADECCO Italia Spa



**Fondazione di Partecipazione  
Istituto Tecnico Superiore Nuove Tecnologie per il Made in Italy  
Sistema Meccanica**

C/O Consorzio Universitario di Lanciano  
Corso Trento e Trieste "Palazzo Degli Studi" N. 72  
66034 Lanciano (Ch)

Tel. 0872 660304 - 0872 714881  
Fax 0872 660307  
email: [itsmeccanica@innovazioneautomotive.eu](mailto:itsmeccanica@innovazioneautomotive.eu)



[www.innovazioneautomotive.eu](http://www.innovazioneautomotive.eu)



ITS Sistema Meccanica – Lanciano (Ch)



***Stay hungry stay foolish!!!***  
Steve Jobs