



# SPECIALIZZAZIONE POST DIPLOMA

**Made in Italy - Tecnologie della Vita**

**UMBRIA**

## Sommario

1. Premessa .....	3
2. Cos'è l'ITS Umbria Nuove tecnologie per il made in Italy e Nuove tecnologie della vita .....	3
3. Obiettivi degli ITS .....	4
4. Metodologia didattica.....	4
5. L'offerta formativa dell'ITS .....	5
6. I vantaggi dell'ITS per le imprese e per i diplomati del territorio .....	5
Allegato – 1 Membri .....	7

## 1. Premessa

Nella maggior parte dei paesi europei l'istruzione tecnico-professionale occupa un posto centrale nel sistema educativo e i relativi curricula studiorum prevedono, in misura consistente e spesso obbligatoria, metodologie didattiche interattive e percorsi di apprendimento on the job.

Il modello curriculare della scuola secondaria italiana, al contrario, è stato tradizionalmente costruito su una gerarchia di saperi che prevede, anche se implicitamente, la superiorità delle discipline umanistiche su quelle scientifiche.

Questa concezione ha caratterizzato a lungo il sistema scolastico del nostro paese e di conseguenza ha accentuato non solo la dicotomia tra cultura umanistica e cultura scientifica, ma anche quella tra formazione e lavoro, relegando l'istruzione tecnica e professionale ad un ruolo subalterno.

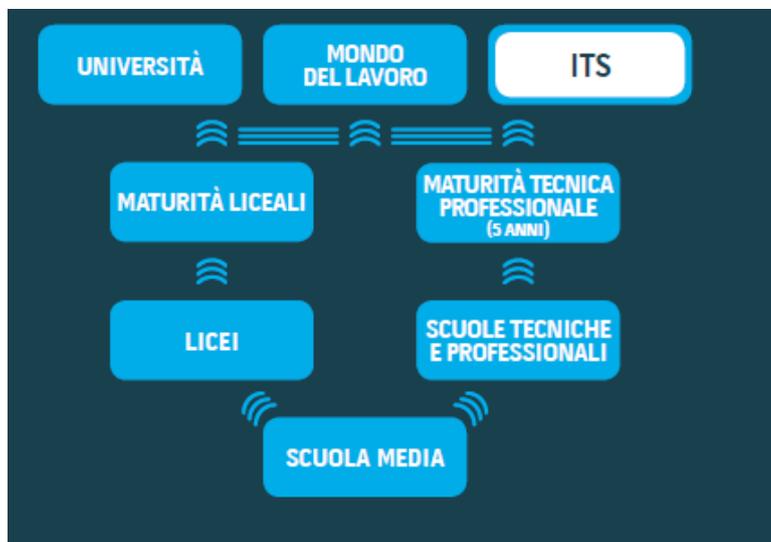
Tale modello ha nel tempo prodotto un mismatch qualitativo e quantitativo tra domanda ed offerta di quei tecnici specializzati che, nel secondo dopoguerra, hanno contribuito in modo significativo al successo del Made in Italy e dei quali l'industria italiana lamenta oggi una cronica carenza.

Per rispondere a tale criticità, nell'ambito di una più generale riforma dell'istruzione superiore, con la legge 2 aprile 2007, n. 40, articolo 13, comma 2 – il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca ha istituito il canale formativo ITS con lo scopo di integrare istruzione, formazione e lavoro secondo i modelli internazionali più avanzati quali le SUPSI svizzere, le BTS francesi e le Fachschulen tedesche.

## 2. Cos'è l'ITS Umbria Nuove tecnologie per il made in Italy e Nuove tecnologie della vita

L'ITS è una nuova scuola di specializzazione post diploma finanziata dal MIUR, dalla Regione Umbria e da enti e imprese privati, che nasce con l'obiettivo di formare giovani "super tecnici" da inserire nel mondo del lavoro. Potremmo considerarla come una sorta di "piccolo politecnico", che propone un'offerta formativa post diploma differenziata da quella universitaria. Nell'ITS istituti scolastici, università ed imprese possono unire i rispettivi Know-how e competenze per creare occupazione giovanile valorizzando le peculiarità del territorio e rispondendo, di conseguenza, al fabbisogno di profili tecnici proveniente dal sistema delle imprese e delle professioni. Principali punti di forza per l'efficacia formativa ed occupazionale dell'ITS sono la metodologia didattica pratica ed applicativa e lo stabile coinvolgimento di imprese e professionisti, che partecipano alla definizione dei programmi didattici e allo svolgimento delle docenze, dei tirocini e dei project work in azienda.

**Al termine del corso si consegue il "Diploma Ministeriale di Tecnico Superiore" con la certificazione delle competenze corrispondenti al V livello del Quadro europeo delle qualifiche – EQF riconosciuto in tutta l'Unione Europea.**



### 3. Obiettivi degli ITS

Gli ITS nascono dunque con lo scopo di contribuire alla diffusione della cultura e delle competenze tecnico scientifiche e di sostenere, in modo sistematico, le misure per lo sviluppo economico e la competitività del sistema produttivo italiano in linea con i parametri europei.

Nello specifico, gli ITS pongono alla base delle proprie attività una serie di obiettivi che caratterizzano la specificità di questo canale formativo:

- fornire ai giovani maggiori prospettive occupazionali e di crescita professionale rispetto all'inserimento nel mondo del lavoro dopo il diploma;
- rispondere alla richiesta del sistema industriale e alla continua ricerca di migliaia di tecnici specializzati, elaborando un'offerta formativa basata su un'accurata analisi dei fabbisogni (di professionalità e di competenze) delle imprese e finalizzata alla loro soddisfazione;
- formare giovani diplomati mediante una didattica marcatamente professionalizzante e mirata all'apprendimento pratico sul campo;
- contribuire all'orientamento permanente verso le professioni tecniche, mediante iniziative di sensibilizzazione, informazione e promozione rivolte ai giovani ed alle loro famiglie;
- sostenere l'integrazione tra i sistemi di istruzione, formazione e lavoro, per diffondere la cultura tecnico-scientifica;
- allineare filiera produttiva e filiera formativa (ITS/Poli/Cluster).

La finalità di fondo presa in carico dalla Fondazione ITS Umbria è dunque quella di far crescere in Umbria una scuola di alta specializzazione tecnica, promossa dal MIUR e dalla Regione Umbria, e partecipata attivamente da imprese, scuole, Università e dalle più qualificate espressioni del mondo del lavoro con lo scopo di soddisfare le esigenze aziendali di professionalità e di formazione continua e per dare un futuro professionale e lavorativo ai giovani della Regione.

Va infatti specificato che sono coinvolte nelle attività della Fondazione imprese, scuole e giovani di tutto il territorio regionale, senza alcuna eccezione.

### 4. Metodologia didattica

Come detto, l'ITS è un canale formativo differenziato dai percorsi accademici, che si caratterizza per un approccio didattico incentrato su attività pratiche e sul contatto diretto con le aziende che partecipano alla stesura del programma didattico e che collaborano alla realizzazione dei corsi "adottando" gli allievi, ospitando i tirocini e mettendo a disposizione formatori.

L'organizzazione didattica prevede lezioni svolte da docenti del mondo delle imprese, della scuola e dell'università. Il modello metodologico di riferimento è quello dell'alternanza "scuola impresa" caratterizzato da un approccio formativo prevalentemente laboratoriale ed esperienziale, finalizzato ad immergere i partecipanti in un processo di apprendimento in cui sono fortemente coinvolti e stimolati da compiti pratici concreti e misurabili, analoghi a quelli che gli stessi saranno chiamati a svolgere in azienda.

Il tirocinio rappresenta uno dei valori aggiunti e caratterizzanti l'ITS. Nel corso di tale periodo l'allievo ha infatti la possibilità di mostrare tutte le sue competenze, acquisite anche durante il primo anno teorico-pratico, e tutte le sue motivazioni.

Il tirocinio è inoltre caratterizzato da una forte e continua presenza del tutor aziendale che monitora e verifica settimanalmente il livello di apprendimento dell'allievo, tarando le modalità di sviluppo dell'attività di quest'ultimo. Questi aspetti, di grande rilievo nell'ottica aziendale, rendono questa tipologia di percorsi formativi un'occasione davvero unica: per questo motivo nei percorsi di orientamento l'ITS viene definito come una corsia preferenziale o privilegiata per raggiungere l'obiettivo dell'ingresso nel mondo del lavoro.

## 5. L'offerta formativa dell'ITS

L'ITS realizza con continuità percorsi formativi nei seguenti ambiti settoriali a beneficio delle imprese dei rispettivi comparti:

- Sistema Meccanica/Meccatronica
- Sistema Casa
- Sistema Agroalimentare
- Sistema Biotecnologie
- Sistema Servizi alle imprese - Internazionalizzazione

Tutti i percorsi hanno una durata totale di **1800 ore** distribuite in quattro semestri di cui 800 di tirocinio aziendale.

I percorsi formativi organizzati dall'ITS, predefiniti dal MIUR con programmi ministeriali e successivamente personalizzati sulla base delle esigenze e delle peculiarità dei contesti produttivi locali (autonomia didattica), sono riconosciuti dallo stesso Ministero che classifica tale tipologia di interventi come stabili ed ordinamentali.

Ciò significa che l'ITS avvia ogni anno i propri corsi di formazione, ordinariamente nel periodo autunnale.

## 6. I vantaggi dell'ITS per le imprese e per i diplomati del territorio

Perché un'impresa dovrebbe scommettere sull'ITS e partecipare alla Fondazione:

- perché l'ITS può contribuire a ridurre il gap attualmente esistente tra la domanda di tecnici proveniente dal mondo del lavoro e l'offerta che il sistema scolastico è in grado di proporre;
- per costruire un'offerta formativa coerente con i propri bisogni di competenze contribuendo all'analisi dei fabbisogni, alla progettazione e alla didattica;
- per ospitare in tirocinio e valutare "super tecnici" in possesso di una specializzazione distintiva non reperibile sul mercato della formazione professionale;
- per assicurarsi il ricambio generazionale dei propri tecnici.

Perché un giovane diplomato dovrebbe iscriversi ad un ITS:

- Perché il programma didattico e le docenze sono pensati e realizzati dalle stesse imprese che ospitano i tirocini;
- perché, tramite una consistente quota oraria di laboratorio e di tirocinio, potrà acquisire elevate competenze tecniche e professionali facilmente spendibili nel mondo del lavoro;
- perché, tramite gli stessi tirocini, potrà entrare in contatto con diverse aziende del settore verso il quale è professionalmente orientato e godere pertanto di un ingresso agevolato nel mercato del lavoro;
- perché potrà avere in prospettiva un inquadramento di carriera in azienda superiore a quello dei giovani colleghi diplomati.

## La Fondazione

### MEMBRI FONDAZIONE ITS UMBRIA

#### Membri Fondatori:

ANCE PERUGIA  
CNA UMBRIA  
COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROV. DI PERUGIA  
CONFAGRICOLTURA UMBRIA  
CONFINDUSTRIA UMBRIA  
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "A. VOLTA" PERUGIA  
PROVINCIA DI PERUGIA  
RENZACCI SPA - INDUSTRIA LAVATRICI  
SFCU SISTEMI FORMATIVI CONFINDUSTRIA UMBRIA  
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA

#### Membri Partecipanti:

ANGELANTONI INDUSTRIE SPA  
ARNALDO CAPRAI SOCIETA' AGRICOLA SRL  
ASSOCIAZIONE CNOS-FAP REGIONE UMBRIA  
BIMAL SRL  
BRUFANI MARIO & C. SNC  
CERASA MECHANICS SRL  
CESF CENTRO EDILE SICUREZZA E FORMAZIONE  
CML SRL  
CO.ME.AR. SRL  
ECIPA UMBRIA  
FARCHIONI OLII SPA  
FOM TACCONI SPA  
GUSTINELLI SAS  
IIS "CIUFFELLI EINAUDI" TODI  
IIS "FRANCHETTI SALVIANI" CITTA' DI CASTELLO  
IIS "MARCO POLO" ASSISI  
IIS "MARIA LETIZIA CASSATA" GUBBIO  
IIS TECNICO PROFESSIONALE SPOLETO  
ISS "R. CASIMIRI" GUALDO TADINO  
ISTITUTO OMNICOMPRESIVO "ROSSELLI-RASETTI"  
CASTIGLIONE DEL LAGO  
ITET "CAPITINI, V.EMANUELE II, DI CAMBIO" PERUGIA  
ITI "DA VINCI" FOLIGNO  
ITTS "L. ALLIEVI - A. DA SAN GALLO" TERNI  
MECCANOTECNICA UMBRA SPA  
METALMECCANICA TIBERINA SRL  
OFFICINE MECCANICHE AERONAUTICHE SPA  
POLO DI INNOVAZIONE MECCANICA AVANZATA E  
MECCATRONICA UMBRO  
SCUOLA UMBRA DI AMMINISTRAZIONE PUBBLICA VILLA UMBRA  
UMANA SPA  
UMBRA CUSCINETTI SPA  
UMBRIA EXPORT

#### Presidente:

Gabrio Renzacci

#### Consiglio di indirizzo:

Adriano Bei; Alberto Chiariotti; Carla Emiliani; Carlo Pacifici;  
Filippo Garofoli; Giovanni Tonti; Marcello Rinaldi; Pietro Tacconi;  
Renato Cesca; Rita Coccia; Salvatore Bartolucci; Walter Ceccarini.

#### Giunta esecutiva:

Aurelio Forcignanò; Carla Emiliani; Donatella Porzi; Rita Coccia.

#### Direttore:

Nicola Modugno



SPECIALIZZAZIONE  
POST DIPLOMA  
Made in Italy - Tecnologie della Vita  
**UMBRIA**



I.T.S. Umbria Nuove tecnologie per il made in Italy e Nuove tecnologie della vita  
Sede legale: Via Palermo 80/A, 06124 Perugia  
Tel. 075/398316 – 075/582741 – Fax 075/5837638 – C. F. 94134240541  
e-mail: [info@itsumbria.it](mailto:info@itsumbria.it) – sito internet: [www.itsumbria.it](http://www.itsumbria.it)