



**IT'S
MY FUTURE**

ITS UMBRIA
ACADEMY

THE ACADEMY
OF APPLIED TECHNOLOGIES



itsumbria.it



www.regione.umbria.it/fse

iT'S

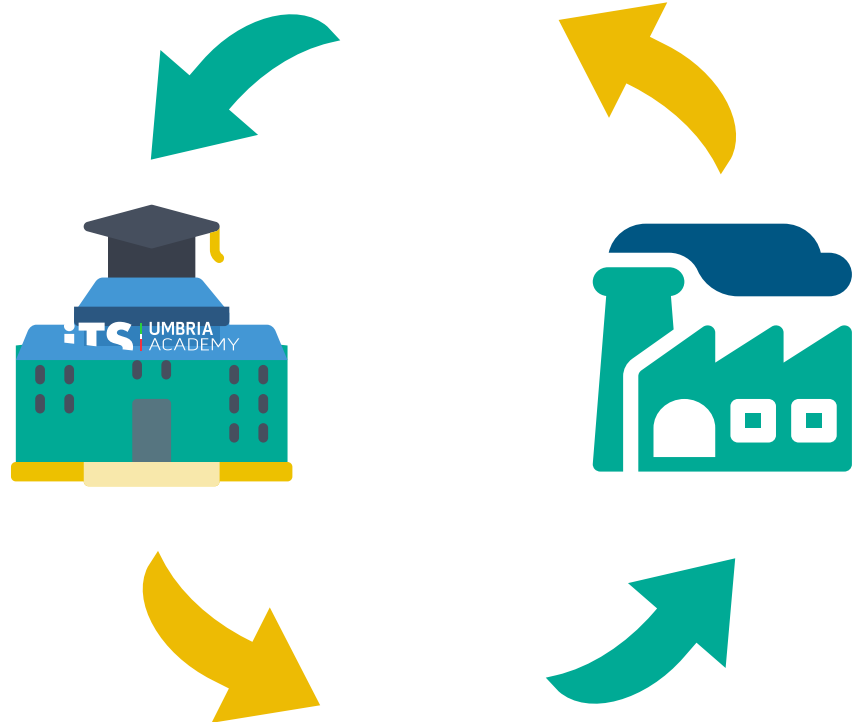
“

Vogliamo valorizzare il talento dei nostri giovani, mettendo in campo le loro competenze digitali e la loro naturale capacità di adattamento al cambiamento e alla costante evoluzione tecnologica, consentendo alle imprese di trovare nei nostri studenti dei formidabili alleati per affrontare la nuova rivoluzione industriale

”

Cos'è Its Umbria Academy

ITS Umbria è un' Academy tecnica di alta specializzazione post diploma, istituita dal Ministero dell'Istruzione e dalla Regione Umbria. E' partecipata attivamente dalle Imprese e nasce con l'obiettivo di risolvere il mismatch tra domanda ed offerta di lavoro. L' Academy realizza percorsi di istruzione terziaria rivolti a giovani diplomati che, senza rinunciare ad una solida base di conoscenze tecnico-scientifiche, ambiscono ad una didattica mirata al mondo del lavoro, dinamica e di taglio prevalentemente applicativo, in costante raccordo con le imprese del territorio. Il percorso curriculare biennale è curato da professori universitari, professionisti e consulenti d'impresa, nonché da docenti e tutor delle aziende partner che supportano gli studenti prevalentemente nelle fasi di laboratorio e tirocinio aziendale. Il servizio di job placement è costantemente attivo.



Perché un giovane diplomato dovrebbe iscriversi ad Its Umbria Academy

- perché il programma didattico e le docenze sono pensati e realizzati dalle stesse imprese che ospitano i tirocini
- perché, tramite una formazione pratica ed applicativa ed un consistente periodo di tirocinio aziendale, 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, in prospettiva, potrà avere un inquadramento di carriera in azienda superiore a quello dei giovani colleghi diplomati
- perché l'80% dei nostri studenti trova lavoro entro 12 mesi dalla fine del percorso
- perché siamo tra i primi posti nella graduatoria nazionale degli ITS stilata dal Ministero dell'Istruzione.



ITS

UMBRIA
ACADEMY
Innovazione, Tecnologia e Sviluppo



Perché un'impresa dovrebbe collaborare con Its Umbria Academy

- perché l'Its Umbria Academy contribuisce a ridurre il mismatch tra domanda e offerta di lavoro eliminando il gap altrimenti esistente tra la domanda di tecnici proveniente dalle imprese e l'offerta reperibile nel mercato del lavoro
- per ospitare in tirocinio e valutare Tecnici Qualificati in possesso di una specializzazione coerente con i fabbisogni espressi dalle imprese
- per assicurarsi il ricambio generazionale dei propri tecnici con profili in possesso di skills contemporanee rispetto ai processi di innovazione tecnologica e digitale in corso



Its Umbria Academy in breve



INDIRIZZI ACCADEMICI

- MECHATRONIC ACADEMY
- DIGITAL ACADEMY
- BIOTECH ACADEMY
- AGRI-FOOD ACADEMY
- BIM ACADEMY
- TOURISM MARKETING ACADEMY

PERCENTUALE DI
INSERIMENTO
OCCUPAZIONALE

**80% degli studenti formati
con punte del 100%**

DURATA DEI
PERCORSI

**1800 ore, di cui 800 di
tirocinio aziendale**

ITS

TITOLO DI STUDIO
CONSEGUITO

**Diploma di Istruzione
terziaria di V livello EQF
rilasciato dal Ministero
dell'Istruzione**

DOCENTI

**Oltre il 50% provenienti
dal mondo delle imprese**



PROFILO PROFESSIONALE

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE ED I SISTEMI MECCATRONICI

È una figura fortemente richiesta sia dalle imprese del settore meccatronico sia, in maniera trasversale, da tutti gli altri comparti produttivi. La presenza di automazione, robotizzazione, digitalizzazione ed innovazione tecnologica, in generale ormai diffusa in tutto il comparto industriale, rende la figura di grande interesse per tutti i settori produttivi. Il profilo, dal punto di vista delle hard skills è in grado di intervenire nelle diverse fasi del processo industriale: sa progettare componenti con sistemi CAD-CAM e ne sa gestire la produzione con macchinari a controllo numerico. Nell'ambito delle cosiddette tecnologie abilitanti, tipiche di Industria 4.0, la figura sa modellare e realizzare prototipi in additive manufacturing con stampanti 3D, sa programmare, gestire e controllare robot, sia tradizionali che collaborativi, in celle robotiche 4.0. Il tecnico Meccatronico è in grado di programmare, gestire e controllare sistemi di automazione industriale avanzata gestiti da PLC così come da architetture più complesse. Il profilo sa realizzare controlli e collaudi di prodotti con sistemi di misura innovativi, quali macchine di misura tridimensionale, scansione ottica o laser per ricostruzione di immagini e per il reverse engineering. Questa figura completa il suo know how tramite l'acquisizione e la comprensione d'uso di alcune soft skills per cui è in grado di svolgere un ruolo essenziale nell'innovazione dei processi aziendali contribuendo all'implementazione e all'applicazione di sistemi "lean" o di produzione snella, ispiratori di sistemi organizzativi basati sui temi di "Industria 4.0". Il percorso formativo si svolge presso il LaboMec, il laboratorio meccatronico di ITS Umbria Academy, realtà unica sul territorio nazionale, dotata di tutte le più moderne e innovative tecnologie disponibili sul mercato ed in uso nelle eccellenze produttive del settore. Il Labomec ha ricevuto la certificazione di "Centro di Trasferimento Tecnologico 4.0" dal Ministero dello Sviluppo Economico.



AMBITO PROFESSIONALE

La trasformazione digitale in atto sta radicalmente trasformando la produzione industriale; questo rende la figura del Tecnico Meccatronico di grande interesse nell'immediato e in prospettiva. La formazione di una figura trasversale di questo tipo rappresenta un enorme investimento per l'azienda ospitante. Si pensi alla strutturazione della produzione sempre più organizzata per isole robotiche 4.0 che avrà bisogno di profili con una preparazione di base nelle varie skills costituenti l'isola, ma che siano anche in grado di programmare, quindi gestire il robot e le sue funzionalità. Anche dal punto di vista progettuale le competenze del tecnico meccatronico lo rendono figura di assoluto interesse, potendo declinare skills di tipo meccanico, elettronico, elettrotecnico e di informatica applicata. L'acquisizione delle tecnologie abilitanti di Industria 4.0 costituisce pertanto un biglietto da visita di primo livello per un ingresso solido e di prospettiva in un mondo del lavoro sempre più caratterizzato dalla innovazione tecnologica e dalla digitalizzazione in atto.



AREE AZIENDALI DI RIFERIMENTO

- Ricerca e sviluppo
- Programmazione e gestione della produzione
- Ufficio Tecnico e progettazione
- Produzione in tecnologia sottrattiva e additiva
- Collaudo e metrologia
- Automazione e robotica Industriale
- Manutenzione





PROFILO PROFESSIONALE

TECNICO SUPERIORE SPECIALIZZATO IN IMPRESA DIGITALE

È una figura specializzata che svolge un ruolo determinante nell'impresa digitale. L'impresa digitale nasce dall'utilizzo di macchine e sistemi intelligenti interconnessi in rete, ovvero in grado di condividere dati e informazioni in modo proattivo. In questo nuovo contesto, le competenze digitali si applicano in tutte le fasi e i settori dell'industria e dell'impresa. Tale figura è in grado di sfruttare il potenziale racchiuso in un efficace ed efficiente utilizzo dei dati, applicando tecniche e metodi di data mining come il machine learning per estrarre conoscenza dai dati, utilizzando piattaforme per il processamento di Big Data provenienti ad esempio da reti di oggetti (IoT), sfruttando infrastrutture di cloud computing per garantire scalabilità e disponibilità a processi e servizi, attuando le migliori pratiche in termini di cybersecurity al fine di proteggere gli asset aziendali. Il Tecnico Superiore opera, inoltre, nell'ambito della riprogettazione dell'interazione uomo-macchina, sviluppando applicazioni web e mobile, avvalendosi di interfacce naturali, di realtà aumentata e di robotica collaborativa. Opera, inoltre, nel settore dell'integrazione di sistemi quali ad esempio gli ERP, della robotica e automazione, della manifattura additiva e della simulazione. Tra le competenze digitali di base di questa figura rientrano le tecniche di programmazione ad oggetti, la progettazione del software, la progettazione e l'interrogazione di basi di dati relazionali e non, la programmazione su piattaforme di calcolo distribuito, la conoscenza delle principali librerie software di machine learning. Questa figura completa il suo know how tramite l'acquisizione e la comprensione d'uso di alcune soft skills per cui è in grado di svolgere un ruolo essenziale nell'innovazione dei processi aziendali contribuendo all'implementazione e all'applicazione di sistemi "lean" o di produzione snella, ispiratori di sistemi organizzativi basati sui temi di "Industria 4.0". Il percorso formativo si svolge presso il LaboMec, il laboratorio mecatronico di ITS Umbria Academy, realtà unica sul territorio nazionale, dotata di tutte le più moderne e innovative tecnologie disponibili sul mercato ed in uso nelle eccellenze produttive del settore. Il Labomec ha ricevuto la certificazione di Centro di Trasferimento Tecnologico 4.0" dal Ministero dello Sviluppo Economico.



AMBITO PROFESSIONALE

Il processo di digitalizzazione di imprese ed industrie riguarda tutti i settori produttivi e i servizi. Le competenze digitali saranno, pertanto, sempre più ricercate nel mercato del lavoro nazionale ed internazionale, così come figure professionali specializzate, ad esempio nell'analisi di dati, acquisiranno sempre maggior rilievo. L'acquisizione delle tecnologie abilitanti di Industria 4.0, sia nell'ambito dell'Informatica applicata al processo industriale, sia per quanto riguarda i temi più strettamente connessi all'Information Technology e allo sviluppo che tale settore ha avuto e sta avendo in questa fase, costituiscono un biglietto da visita di elevato livello per un ingresso in un mondo del lavoro sempre più caratterizzato dalla innovazione tecnologica e dalla digitalizzazione in atto.



AREE AZIENDALI DI RIFERIMENTO

- Ricerca e sviluppo
- Sistemi informativi e infrastruttura
- Innovazione, qualità e ottimizzazione di prodotto e processo
- Manutenzione, automazione e robotica industriale
- Strategie di mercato e analisi di marketing





PROFILO PROFESSIONALE

TECNICO SUPERIORE RESPONSABILE DELLE PRODUZIONI E DELLE TRASFORMAZIONI AGRARIE, AGRO-ALIMENTARI E AGROINDUSTRIALI

È una figura in grado di gestire e sovrintendere i processi di produzione del settore agricolo lungo l'intera filiera produttiva per tutti gli aspetti in cui si richieda conoscenza della normativa di base (regolamentazione territoriale, sanitaria e ambientale), degli strumenti programmatici di sostegno, delle tecnologie e delle prassi applicabili per la produzione e la trasformazione. Il Tecnico Superiore unisce solide basi di competenza agronomica e di coltivazione a competenze afferenti le fasi di trasformazione e controllo dei prodotti agricoli. Sa usare le moderne tecnologie ed è competente in materia di sicurezza, igiene, sanità degli alimenti nonché nella pianificazione territoriale, nella programmazione finanziaria e nell'ambito dello sviluppo rurale di metodologie, principi e logiche di management aziendale. Il profilo acquisisce nel percorso formativo alcune importanti soft skills quali il pensiero critico, la leadership, la capacità di problem solving e di lavorare in team. Grazie alla sua trasversalità partecipa alla progettazione di interventi relativi ai diversi processi di filiera promuovendo l'innovazione nelle fasi di produzione, conservazione, prima e seconda trasformazione; rispondendo efficacemente alle esigenze del mercato e assicurando il rispetto di standard di qualità e sicurezza. Il Tecnico Superiore, in particolare, è capace di orientare le attività di ricerca e sviluppo dei processi e dei prodotti nell'ottica di un miglioramento produttivo e qualitativo, con soluzioni sostenibili e tecnologicamente innovative (Agroalimentare 4.0) nel rispetto dei valori dell'economica circolare nonché degli aspetti legati alla nutrizione e alle intolleranze alimentari. Il tecnico acquisisce competenze specifiche nell'individuazione e scelta dei prodotti primari nel rispetto della tutela dell'agro biodiversità prediligendo tecniche di trasformazione innovative e sostenibili; nella trasformazione dei prodotti vegetali del territorio adottando le principali tecniche di trasformazione; nella promozione e distribuzione dei prodotti per la diffusione del Made in Italy. È competente in merito alle normative di riferimento, all'identificazione e all'interpretazione degli aspetti ambientali, alle certificazioni comunitarie ed extra-comunitarie e alle procedure nell'ambito della sicurezza sul lavoro. Attraverso appropriate strategie di marketing supporta, inoltre, la promozione e la diffusione dei prodotti del Made in Italy.



AMBITO PROFESSIONALE

Il Tecnico Superiore delle trasformazioni agroalimentari si colloca, con funzioni tecnico-operative, in aziende primarie e di trasformazione agroalimentare o in cooperative, enti e consorzi ad esse associati. In alternativa, può assumere il ruolo di tecnico-specialista in piccole e medie aziende agroalimentari o dare vita a nuove realtà imprenditoriali o associative.

Gli sbocchi occupazionali sono previsti soprattutto nelle PMI di trasformazione agroalimentare oppure in realtà imprenditoriali che si occupano della trasformazione e della distribuzione dei prodotti. Si tratta di un profilo di interesse anche per aziende dell'agroindustria che operano nell'ambito della gestione e del monitoraggio di processi di controllo e certificazione dei prodotti.

Il diplomato ITS può essere impiegato in vari ruoli professionali: nella programmazione e gestione della produzione, nel controllo qualità e sicurezza alimentare, nella progettazione di nuovi prodotti nel rispetto degli standard di qualità, di sicurezza e conformità secondo le normative italiane, comunitarie e internazionali.



AREE AZIENDALI DI RIFERIMENTO

- Ricerca e sviluppo
- Programmazione e gestione della produzione
- Area di produzione e trasformazione
- Area comunicazione e marketing
- Qualità, sicurezza e ambiente
- Uso di sistemi di guida automatica, sensoristica e piattaforme software per l'agricoltura





PROFILO PROFESSIONALE

TECNICO SUPERIORE PER LA RICERCA E LO SVILUPPO DI PRODOTTI E PROCESSI A BASE BIOTECNOLOGICA

È una figura specializzata in ambiti emergenti ed innovativi, come quello della sostenibilità ambientale e della ricerca di materiali alternativi e biocompatibili con competenze “green” di processo e di prodotto. Per contribuire all’innovazione dei processi e per favorire il sistematico adeguamento tecnologico e organizzativo delle imprese la figura si avvale delle competenze in chimica, biochimica, biologia, microbiologia, bioinformatica, packaging ed automazione industriale. Il Tecnico collabora alle fasi di pianificazione, gestione e controllo delle strumentazioni nel laboratorio di analisi e nello sviluppo del prodotto. Collabora alla gestione e al controllo dei processi, alla gestione e manutenzione di impianti chimici, tecnologici e biotecnologici, partecipando alla risoluzione delle problematiche relative agli stessi. È in grado di supportare le imprese nella realizzazione di progetti ecosostenibili applicando le nuove direttive UE per la sostenibilità ambientale e di compiere attività, quali ad esempio il controllo dei reflui e l’analisi delle emissioni dei camini nel rispetto delle normative per la tutela dell’ambiente. Sa applicare i principi e gli strumenti necessari alla gestione della sicurezza degli ambienti di lavoro ed al miglioramento della qualità dei prodotti e dei processi; sviluppa analisi dettagliate dei processi produttivi esistenti avvalendosi della Metodologia Life Cycle Assessment (LCA) per la valutazione dei carichi ambientali, necessaria a garantire l’eco sostenibilità dei processi e dei prodotti. Il Profilo svolge, pertanto, un ruolo fondamentale nel supporto all’innovazione di processo e di prodotto, favorendo l’implementazione in azienda di modelli di economia circolare e di sistemi organizzativi e tecnologici per la salvaguardia dell’ambiente e la riduzione dell’inquinamento industriale. Il percorso si svolge in alcuni laboratori aziendali, universitari e nel nuovo Biolabotech di Terni, contesto dotato di moderne ed innovative strumentazioni nel settore chimico e biotecnologico.



AMBITO PROFESSIONALE

Il Tecnico Superiore si colloca nelle aziende operanti nel settore della chimica, della plastica, delle biotecnologie nonché nei settori alimentare, farmaceutico, agricolo, zootecnico, ambientale e manifatturiero in generale. All'interno di tali tipologie di aziende, il profilo partecipa ad attività di ricerca e sviluppo di nuovi prodotti e processi; collabora ad attività di analisi di laboratorio; partecipa alla pianificazione, realizzazione, gestione e controllo di progetti, processi, attività ed impianti.

inoltre, si occupa in prima persona dell'implementazione e dell'ottimizzazione dei processi produttivi ed i flussi degli impianti.

Oltre a sviluppare un'analisi dettagliata dei processi produttivi esistenti è in grado di valutare l'implementazione di attività di miglioramento in una logica ad impatto zero. Attraverso l'utilizzo della Metodologia Life Cycle Assessment è, infatti, in grado di fare una valutazione dei carichi ambientali, necessaria per garantire l'eco sostenibilità dei processi e dei prodotti.



AREE AZIENDALI DI RIFERIMENTO

- Laboratorio (qualità, caratterizzazione, controllo, ricerca)
- Area produzione (pianificazione, realizzazione, gestione e controllo di progetti, processi, attività e impianti)
- Area ambiente, qualità





PROFILO PROFESSIONALE

TECNICO SUPERIORE PER IL MARKETING E L'INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLE IMPRESE (con specializzazione per le imprese operanti nella filiera ricettivo-turistica)

È una figura che si colloca all'interno della filiera turistico-ricettiva, in grado di supportare le aziende nell'ambito della promozione dei prodotti e nello sviluppo di strategie di comunicazione, marketing e web marketing. Il Tecnico Superiore per il Marketing con specializzazione nella filiera ricettiva è una figura polivalente e trasversale rispetto ai diversi comparti aziendali delle imprese operanti nella filiera ricettivo-turistica, in grado di mettere in relazione le capacità e le conoscenze di chi opera nel mondo della ricettività alberghiera ed extralberghiera con quelle di chi fa intermediazione turistico-culturale. La figura sa relazionarsi con chi opera nelle eccellenze enogastronomiche del Made in Italy e collabora alla gestione della comunicazione integrata via web oltre che alla gestione delle relazioni con la clientela e alla realizzazione di azioni di customer satisfaction, nell'ottica di una concezione della promozione integrata della struttura ricettiva con quella del "Brand Umbria". È in grado di individuare e analizzare le dinamiche ed i meccanismi macroeconomici del mercato turistico; raccogliere, selezionare ed interpretare dati rilevanti, di natura qualitativa e quantitativa, finalizzati alla valutazione degli andamenti dell'azienda, dei mercati e dei sistemi turistici. Utilizza i principali social network e gestisce le campagne di web advertising per la promozione on-line dei prodotti turistici e/o servizi turistici; progetta e gestisce le proposte pubblicitarie e le promozioni on-line individuando e applicando i principali strumenti digitali.

Il profilo risponde al fabbisogno crescente della realtà economica territoriale e nazionale di figure con competenze sempre più specialistiche nell'esecuzione del technology assessment, nella comunicazione e marketing e nel posizionamento sui mercati nazionali e internazionali.



AMBITO PROFESSIONALE

Il Tecnico Superiore assiste con compiti di responsabilità la direzione nelle attività pratiche e operative relative al management alberghiero, alla gestione dei reparti o servizi "booking", food and beverage, marketing e commerciale. Rappresenta una valida risorsa in grandi catene alberghiere, alberghi indipendenti e strutture extra alberghiere (Relais, villaggi turistici, residenze d'epoca, Agriturismi) nelle aree front-office, amministrazione, congressuale, food & beverage, sales & marketing. All'interno di tali ambiti è in grado di relazionarsi a tutti i livelli all'interno della struttura ricettiva con particolare riferimento sia ai responsabili di reparto, che affianca nel coordinamento dei diversi reparti, sia alle risorse operative, sia alle figure gerarchicamente superiori che coadiuva per le attività di coordinamento e di gestione. Inoltre, la figura sa relazionarsi con il microambiente dell'impresa alberghiera, rappresentato dai clienti, dagli intermediari turistici (agenzie di viaggio, tour operator, ecc..), dai fornitori di servizi di manutenzione e consulenza. Infine, la figura sa anche rapportarsi con il macroambiente, rappresentato dalle istituzioni locali, provinciali e regionali e dagli enti per la promozione e il coordinamento dell'offerta turistica.



AREE AZIENDALI DI RIFERIMENTO

- Area commerciale – amministrativa (front office – back office)
- Area comunicazione e marketing
- Area export
- Area gestione servizi booking, food and beverage
- Area customer satisfaction





PROFILO PROFESSIONALE

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI

È una figura in grado di supportare i processi e le attività di matrice digitale realizzate nel contesto edilizio, e lungo l'intera filiera produttiva ad esso associata, per tutti quegli aspetti in cui è necessario gestire dati ed informazioni. Pur avendo il suo riferimento primario nell'industria, il tecnico è in grado di operare efficacemente a qualsiasi livello della catena di valore produttiva e in tutti quei contesti nei quali le tecnologie digitali sono di impiego crescente (incluso l'ambito cosiddetto smart city). Il Tecnico Superiore si colloca in strutture di committenza e gestione, in aziende di costruzione, in studi di progettazione edile e, più in generale, in aziende manifatturiere operanti nella filiera delle costruzioni. All'interno di tali tipologie di aziende, il profilo realizza progettazioni BIM di edifici, comprese le parti strutturali ed impiantistiche, tenendo conto delle tecnologie per la realizzazione di costruzioni antisismiche; pianifica l'attività per la costruzione di edifici; segue le varie fasi di realizzazione in cantiere, curando gli aspetti tecnici e le relative documentazioni; pianifica e monitora le attività di gestione delle opere realizzate lungo tutto l'intero ciclo di vita dell'edificio; documenta le condizioni delle strutture, con speciale riguardo al rischio sismico, alla qualità degli impianti e alle finiture; garantisce e migliora la qualità, la sicurezza e la conservazione del patrimonio edilizio; realizza la modellazione di prodotti di interesse per il settore edile e ne cura l'inserimento nei cataloghi aziendali. La figura svolge un ruolo molto importante nel supporto all'innovazione delle imprese operanti nella filiera delle costruzioni, in particolar modo in riferimento all'introduzione e all'utilizzo del B.I.M. (Building Information Modeling), una piattaforma digitale per la progettazione, realizzazione e gestione degli edifici, il cui utilizzo è divenuto obbligatorio con il nuovo del Codice degli Appalti (D.lgs. 50/2016 e D.M. Infrastrutture e trasporti 560/2017).



AMBITO PROFESSIONALE

L'Industria 4.0, in cui la digital transformation sarà al centro delle priorità di molte stazioni appaltanti, studi ed aziende del settore edile - anche a causa degli obblighi legislativi di adozione di metodi e strumenti elettronici di modellazione degli edifici ed infrastrutture (BIM) nelle Opere Pubbliche, previsti dal D.M. Infrastrutture e Trasporti n. 560/2017 - impone il complesso tema delle competenze necessarie a rispondere efficacemente alla nuova "contaminazione digitale" ed ai nuovi paradigmi del lavoro. La nuova prospettiva non sarà più quella del lavoratore in grado di sostenere i processi dell'impresa nel corso di un'intera "carriera" con un minimo di istruzione tecnica di base e un periodo di affiancamento iniziale, ma piuttosto quella di un aggiornamento professionale costante legato alla rapida evoluzione di processi e tecnologie. Il profilo del Tecnico Superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni intende rispondere ai fabbisogni emergenti dai nuovi format produttivi, unendo alle solide basi di competenza tecnica di area edilizia, le più trasversali competenze di area ICT, insieme alle capacità di applicare metodologie, principi e logiche della BIM & Lean manufacturing. Tali prerogative ben si prestano alla categoria formativa dell'ITS, rivolta alla creazione di professionisti a forte vocazione tecnologica e traduzione operativa degli apprendimenti.



AREE AZIENDALI DI RIFERIMENTO

- Area tecnica di progettazione
- Area produzione - realizzazione
- Area manutenzione
- Qualità, sicurezza e ambiente



iITS

LABORATORI TECNOLOGICI
E CERTIFICAZIONI



Laboratorio mecatronico (Labomec)

- Laboratorio dotato delle più moderne tecnologie, anche in ottica 4.0: additive manufacturing, celle robotizzate 4.0, sistemi di reverse engineering, robotica ed automazione industriale
- Test Center per il Centro Italia per il conseguimento del patentino della Robotica, progetto formativo di Pearson – Comau, per il rilascio di competenze certificate sulla programmazione e gestione dei sistemi robotizzati
- Riconosciuto come partner certificato dal MISE per la partecipazione al Competence Center della Scuola Superiore S. Anna di Pisa ARTES 4.0, a cui la Fondazione ITS Umbria ha aderito
- Hub territoriale per l'erogazione di servizi avanzati Riconosciuto dal MISE come Centro di Trasferimento Tecnologico



Laboratorio biotecnologie (Biolabotech)

- Laboratorio chimico e biotecnologico dotato di singole postazioni complete di tutte le varie strumentazioni da banco
- dotazione di cappe chimiche, microbiologiche e biohazard per colture cellulari, bilance analitiche e tecniche, apparati per elettroforesi, spettrofotometri, bagni termostatici, agitatori orbitali, transilluminatore, microcentrifughe, lettore di micropiastre in fluorescenza



Laboratori Marketing, BIM e Agroalimentare

- Laboratori aziendali presso le Imprese Partner dei settori di riferimento
- Laboratori Informatici presso le sedi ITS Umbria Academy dotati di hardware e software specifici

ITS

RICONOSCIMENTI

Per il livello di coinvolgimento delle imprese, la qualità, l'efficacia e i risultati occupazionali dei propri percorsi formativi (in particolare nei percorsi meccatronici) l'Academy ha ottenuto, nei primi cinque anni di valutazione, i seguenti riconoscimenti nelle graduatorie stilate a livello nazionale dal MIUR:

- 2016 – Primo posto
- 2017 – Secondo posto
- 2018 – Primo posto
- 2019 – Secondo posto
- 2020 - Primo e Secondo Posto



iTCS

SOCI, PARTNER e
STAKEHOLDER

PARTNER

SOCI

- 29 Imprese
- 17 Istituti scolastici
- 1 Università
- 1 Ente locale
- 7 Associazioni datoriali e collegi professionali
- 6 Agenzie di formazione
- 1 Agenzia per l'export
- 1 Agenzia per il lavoro

Circa **350** imprese del territorio collaborano con ITS Umbria Academy contribuendo all'organizzazione dei tirocini e al placement. Le imprese supportano inoltre le attività della Fondazione:

collaborando alla stesura dei programmi curriculari

mettendo a disposizione personale tecnico esperto per le docenze conferendo macchinari per i laboratori

collaborando con la propria expertise all'aggiornamento tecnologico dei laboratori

organizzando tirocini curriculari con il supporto di tutor aziendali

STAKEHOLDER

Ministero dell'Istruzione
Regione Umbria
Fondazioni bancarie
Sviluppumbria
CCIAA di Perugia e di Terni
ARPA Umbria
Ufficio Scolastico Regionale
INDIRE

iTCS

PARLANO DI NOI

PRESA DIRETTA

TG F UMBRIA

SUPER QUARK

Rai **3** **IL POSTO GIUSTO**

Rai **Radio 1**

Il Sole
24 ORE

Libero

INDUSTRIE
4.0

Il Messaggero

ITS



QUALI LE COMPETENZE ACQUISITE

competenze tecnico-specialistiche,
organizzative, manageriali, soft skills
e tecnologiche digitali
richieste dalle imprese ed utili
all'inserimento nel mercato del
lavoro



COME VENGONO ACQUISITE

metodo didattico fortemente
pratico basato su simulazioni,
esercitazioni ed attività di
Laboratorio "Learning by Doing"



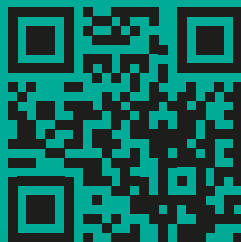
PER SVOLGERE QUALI MANSIONI

gestione e supervisione tecnica di processo e/o di prodotto; supporto all'innovazione tecnologica; partecipazione a team di lavoro per il miglioramento delle performance aziendali



IN QUALI AZIENDE

nelle migliori e più strutturate aziende del territorio regionale, nazionale ed europeo, che sono alla continua ricerca di migliaia di giovani specializzati adeguatamente formati



Tel.075.5827406 - info@itsumbria.it - www.itsumbria.it

