COESIONE ITALIA 21-27 LIGURIA

Cofinanziato dall'Unione europea

REGIONE LIGURIA

ITS
LA SPEZIA

CORSI ITS ACADEMY LA SPEZIA

ACCENDI IL TUO FUTURO LAVORATIVO



ALTA FORMAZIONE POST DIPLOMA

SISTEMA ITS

ISTITUTI TECNOLOGICI SUPERIORI
IT'S MY FUTURE


ITS
LA SPEZIA

ITS
LA SPEZIA

Gli Istituti Tecnici Superiori - ITS rappresentano, di fatto, la nuova frontiera dell'istruzione terziaria non universitaria. I dati dimostrano che oggi sono una realtà operativa di importanza sempre più rilevante nel mondo del lavoro.
La sfida di progettare un percorso formativo tecnico e tecnologico di eccellenza, pratico e strettamente connesso al mondo del lavoro, è stata vincente. I dati ci dicono che oggi più del'80% dei neodiplomati ITS trovano un occupazione a dodici mesi dal diploma (dati nazionali).
I fattori di questo successo sono molti: innanzitutto, avere individuato le aree tecnologiche più strategiche per lo sviluppo del tessuto economico del nostro Paese dove esiste una notevole richiesta di competenze specializzate e avere coinvolto in questo processo le aziende, soprattutto quelle di respiro internazionale e ad alto tasso di innovazione. Secondariamente, avere privilegiato un corpo docente proveniente proprio dal mondo del lavoro allo scopo di trasferire un patrimonio professionale sia tecnico e pratico, ma anche manageriale. Terzo, avere strutturato un percorso formativo fatto di teoria e messa in pratica tramite periodi di apprendistato direttamente sul campo, dove azienda e studente sono strettamente coinvolti a perseguire obiettivi reali, concreti e tangibili.
Duemila anni fa, il filosofo romano Seneca disse:
"La fortuna non esiste: esiste il momento in cui il talento incontra l'occasione".
Questo è il nostro compito: creare quel momento fatto di formazione e pratica professionale dove poter esprimere il proprio talento e creare l'occasione per applicarlo, tempestivamente e con grande soddisfazione personale.

ITS: CORSI A MISURA DEL TUO FUTURO

Hai concluso la scuola superiore e vuoi acquisire le competenze per entrare nel mondo del lavoro?

SCEGLI ITS:
percorsi di specializzazione tecnica post diploma che ti offrono una formazione tecnica d'avanguardia e ti mettono in contatto da subito con le aziende.



DIVENTA UN PROFESSIONISTA E TROVA LAVORO ENTRO UN ANNO

L'offerta formativa altamente qualificata degli ITS ti farà acquisire le competenze tecniche più richieste dalle aziende e mettere in pratica fin da subito quello che studi grazie alla collaborazione con imprese, università, centri di ricerca scientifica e tecnologica, enti locali e sistemi scolastici e formativi.



ITS, ISTITUTI TECNICI SUPERIORI
CHE COSA SONO?

Gli ITS sono un nuovo canale di alta formazione, previsto dal **MIM**, dal 2008, al quale si accede dopo il conseguimento del Diploma di Istruzione Secondaria.

Sono Percorsi di Specializzazione Tecnica Post Diploma, riferiti alle aree considerate prioritarie per lo sviluppo economico e la competitività del Paese, realizzati secondo il modello organizzativo della Fondazione di partecipazione in collaborazione con imprese, università /centri di ricerca scientifica e tecnologica, enti locali, sistema scolastico e formativo.

Sono una opportunità di assoluto rilievo nel panorama formativo italiano in quanto espressione di una nuova strategia che unisce le politiche d'istruzione, formazione e lavoro con le politiche industriali del Paese.

Sono la risposta italiana alla domanda delle imprese, attraverso un'offerta formativa altamente qualificata, di nuove ed elevate competenze tecniche per promuovere i processi di innovazione e trasferimento tecnologico, nella logica della Smart Specialization.

LA MISSION DEGLI ITS

- Acquisire, dopo il diploma, un'alta specializzazione tecnologica indispensabile per un inserimento qualificato nel mondo del lavoro.
- Formare Tecnici Superiori in grado di inserirsi nei settori strategici del sistema economico-produttivo del Paese.
- Sviluppare metodi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico alle piccole e medie imprese.
- Privilegiare una didattica esperienziale dove l'apprendimento si realizza attraverso l'azione e la sperimentazione di situazioni, compiti, ruoli affrontati in situazioni di incertezza e complessità, simili alla realtà lavorativa di tutti i giorni.



LE CARATTERISTICHE DEI CORSI ITS

I corsi ITS ti consentono di apprendere in azienda per garantire una maggiore integrazione tra formazione e lavoro.

DURATA

I corsi si articolano di norma in 4 semestri (1800/2000 ore) e possono arrivare fino a 6 semestri per alcune figure

DOCENTI

Il **60%** dei docenti proviene da realtà imprenditoriali per confrontarti subito con aspetti pratici e concreti del mondo del lavoro

STAGE

Il **35%** della durata dei corsi è svolto in azienda per stabilire un legame immediato con il mondo produttivo

TUTOR

Un tutor formativo e uno aziendale ti supporteranno durante il percorso di studio

INDUSTRIA 4.0

Nei percorsi realizzati le tecnologie abilitanti Industria 4.0 sono utilizzate nelle attività didattiche come strumenti per apprendere e realizzare prodotti

VERIFICHE FINALI

Si tengono alla fine del biennio o triennio e sono condotte da commissioni d'esame composte anche da esperti del mondo del lavoro

IL TITOLO DI STUDIO

Accedono ai percorsi, a seguito di selezione, i giovani e gli adulti in possesso di **diploma di istruzione secondaria superiore** e coloro che siano in possesso di un diploma quadriennale di istruzione e formazione professionale e che abbiano frequentato un corso annuale integrativo di istruzione e formazione tecnica superiore.
Una buona conoscenza dell'informatica e della lingua inglese costituisce requisito preferenziale per l'ammissione ai percorsi.

Al termine del corso si consegue il **"Diploma di Tecnico Superiore"** con la certificazione delle competenze corrispondenti al **V livello del Quadro europeo delle qualifiche**. Per favorire la circolazione in ambito nazionale ed europeo, il titolo è corredato dall'***EUROPASS*** **diploma supplement**. I diplomi sono rilasciati dall'istituzione scolastica ente di riferimento dell'ITS sulla base di un modello nazionale, a seguito di verifica finale delle competenze acquisite dagli studenti che hanno frequentato almeno l'80% della durata complessiva del corso.

LA FONDAZIONE ITS ACADEMY LA SPEZIA

L'ITS di La Spezia è formato in forma giuridica di Fondazione (DPCM 25.01.2008) da:

Istituti di Istruzione:
I.I.S. Capellini-Sauro,
I.I.S. Natta/Deambrosis

Strutture formative accreditate dalla Regione per l'alta formazione:
Cisita Formazione Superiore,
F.C.L./Formazione Cooperazione Lavoro,
Forma/Ente Formazione Professionale,
Formimpresa Liguria,
Scuola Nazionale Trasporti e Logistica,
Villaggio Del Ragazzo

Università:
Univerità degli studi di Genova UNIGE

Imprese del settore produttivo:
tra i soci Fondatori Leonardo Spa, Fincantieri Spa e Acciaerie D'Italia Spa.
Nel Comitato Tecnico Scientifico:
Leonardo Spa, Fincantieri Spa,
Acciaerie D'Italia Spa,
Temomeccanica Group,
Intermarine Spa,
Dott. Ing. Mario Cozzani Srl, SanLorenzo Yacht Spa, Rina

Enti Locali:
Cna La Spezia,
Confartigianato La Spezia,
Confindustria La Spezia,
Provincia Della Spezia

I CORSI DELLA FONDAZIONE ITS ACADEMY LA SPEZIA

AREA TECNOLOGICA 6 - MECCATRONICA

1. CORSO ITS:
TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE E LA PRODUZIONE MECCATRONICA AVANZATA

2. CORSO ITS:
TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E LA ROBOTICA INDUSTRIALE

AREA TECNOLOGICA 8 - SERVIZI ALLE IMPRESE E AGLI ENTI SENZA SCOPO DI LUCRO

3. CORSO ITS:
TECNICO SUPERIORE PER L'AMMINISTRAZIONE, LA GESTIONE FINANZIARIA E IL CONTROLLO DI GESTIONE

4. CORSO ITS:
TECNICO SUPERIORE PER LA STRATEGIA COMMERCIALE
Marketing logistico e gestione pratiche doganali

AREA TECNOLOGICA 5 - SISTEMA CASA E AMBIENTE COSTRUITO

5. CORSO ITS:
TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI
Site Manager

I corsi sono gratuiti e finanziati da :

Cofinanziato dall'Unione europea

AREA TECNOLOGICA 6: MECCATRONICA

TECNICO SUPERIORE PER LA PROGETTAZIONE E LA PRODUZIONE MECCATRONICA AVANZATA

2000 ORE DI FORMAZIONE

1200 ORE IN AULA E 800 ORE DI STAGE

Il corso ha lo scopo di formare figure altamente qualificate nelle aree tecnologiche della meccanica avanzata, elettronica/elettrotecnica e in ambito navale e nautica da diporto, per lo svolgimento delle attività di gestione del processo produttivo secondo le tendenze emergenti di Industria 4.0.
Il Tecnico superiore per la progettazione e la produzione meccatronica avanzata opera nel settore della produzione, della progettazione e industrializzazione, anche in riferimento all'impiego dei materiali, di processi/prodotti meccanici, dalle basi economiche, normative e di sicurezza a tutti gli aspetti del design, fino all'utilizzo dei software di rappresentazione e simulazione.

Coniuga diverse tecnologie, quali la meccanica e l'elettronica, e agisce nelle attività di costruzione, testing, documentazione di processi/impianti automatici. In tale contesto applica sia sistemi di comando, controllo e regolazione sia metodiche di collaudo, messa in funzione e prevenzione guasti. Pianifica e gestisce la manutenzione anche intervenendo nel post vendita in collaborazione con la direzione commerciale. Interagisce e collabora con le strutture tecnologiche del contesto in cui si trova ad intervenire. Nella globalizzazione delle produzioni diventa una figura fondamentale nel team di gestione delle commesse unendo le conoscenze tecnologiche acquisite e la capacità di relazionarsi con clienti e fornitori, spesso anche in lingua inglese.



CHE COSA IMPARO:

- Collaborare alla progettazione di prodotti meccanici anche complessi, tenendo conto dei vincoli tecnici, economici e dei sistemi produttivi.
- Sviluppare prototipi virtuali dei prodotti e dei processi manifatturieri coinvolti.
- Collaborare alla progettazione del ciclo produttivo e ottimizzazione dello stesso.
- Collaborare alla progettazione delle attrezzature e definizione dei parametri di programmazione delle macchine a controllo numerico coinvolte nella produzione.
- Collaborare alla selezione e gestione dei sistemi produttivi, gestione delle commesse.
- Gestire le politiche di manutenzione dei sistemi produttivi e del post vendita.

DOVE LAVORO:

- In uffici tecnici di industrializzazione dei processi e prodotti,
- In uffici di pianificazione della produzione,
- Negli studi di progettazione meccanica, elettronica, navali e nautici.
- Più in generale come Addetto alla programmazione della produzione, Addetto alle lavorazioni industriali, Addetto all'industrializzazione dei processi; Addetto al controllo qualità; Addetto al collaudo meccanico/elettrico; Addetto al montaggio elettromeccanico; Addetto alla progettazione e disegnatore Ufficio tecnico.

AREA TECNOLOGICA 6: MECCATRONICA

TECNICO SUPERIORE PER L'AUTOMAZIONE E LA ROBOTICA INDUSTRIALE

2000 ORE DI FORMAZIONE

1200 ORE IN AULA E 800 ORE DI STAGE

Il corso si propone di formare figure altamente specializzate nelle aree tecnologiche della meccatronica, elettronica/elettrotecnica con l'intento di formare supertecnici specializzati nell'automazione avanzata e programmazione, con una notevole curvatura verso le tecnologie digitali abilitanti 4.0.

Il Tecnico Superiore per l'automazione e la robotica industriale opera nella progettazione e programmazione di sistemi meccatronici, robotici e di automazione per i diversi settori produttivi. Ne cura la realizzazione, l'assemblaggio, la programmazione, l'installazione, la manutenzione, il collaudo e lo sviluppo, anche presso l'utilizzatore finale.

È in grado di gestire i processi informativi, le tecniche di controllo qualità e di testing finale, di applicare procedure di progettazione e simulazione di produzione con tecniche digitali e di adottare icriteri del Product Lifecycle Management (PLM) e della sostenibilità del prodotto-processo.





CHE COSA IMPARO:

- Progettare e programmare sistemi meccatronici e linee di automazione
- Definire la componentistica di sistema
- Programmare sistemi automatici, robotici e di controllo
- Utilizzare dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati programmabili che le controllano
- Gestire sistemi di comando, controllo e regolazione
- Implementare tecniche di controllo qualità di processi e prodotti Total quality management (TQM)
- Gestire i processi informativi e le relazioni del sistema organizzativo
- Definire e gestire i Key Performance Indicator (K.P.I.) interni (audit) ed esterni (performance), rilevando, reperendo e/o interpretando i dati statistici su processi e/o prodotti, per migliorarne la sostenibilità e l'efficienza energetica
- Curare e controllare gli aspetti economici, normativi e della sicurezza

DOVE LAVORO:

- In uffici tecnici di industrializzazione dei processi di produzione
- In uffici di pianificazione e automazione della produzione
- Più in generale come Addetto alla programmazione della produzione; Addetto alle lavorazioni industriali; Addetto all'industrializzazione dei processi; Addetto al controllo qualità; Addetto al collaudo; Addetto alla manutenzione; Addetto al montaggio elettromeccanico.

AREA TECNOLOGICA 8: SERVIZI ALLE IMPRESE E AGLI ENTI SENZA SCOPO DI LUCRO

TECNICO SUPERIORE PER L'AMMINISTRAZIONE, LA GESTIONE FINANZIARIA E IL CONTROLLO DI GESTIONE

2000 ORE DI FORMAZIONE

1200 ORE IN AULA E 800 ORE DI STAGE

Il corso si propone l'obiettivo di formare tecnici altamente qualificati per i servizi d'impresa specializzati nei processi amministrativi, nei processi commerciali e di internazionalizzazone e nel controllo dei processi produttivi e gestionali interni.
Il Tecnico superiore per l'amministrazione, la gestione finanziaria e il controllo di gestione è una figura polivalente in grado di gestire i processi amministrativi e quelli di controllo gestionale dell'impresa, allo scopo di migliorare le performances aziendali. Collabora alle attività di amministrazione, gestione finanziaria e controllo di gestione.
Esamina le informazioni organizzative, contabili e finanziarie, analizza le risorse economiche e i fattori produttivi. Interpreta i dati sia per individuare risultati, prospettive e obiettivi, sia per operare correttivi e adottare decisioni strategiche. Utilizza strumenti, piattaforme digitali e software per gestire e migliorare lo scambio di documenti e comunicazioni tra settori. Interviene nelle fasi relative al controllo di gestione e supporta il ciclo di budgeting, rilevando costi, diretti e indiretti e risultati.



CHE COSA IMPARO:

- Analizzare i processi aziendali in tutte le loro componenti organizzative e informative
- Definire finalità, logica generale e criteri per predisporre il sistema di contabilità analitica
- Controllare e redigere le attività collegate alla contabilità generale
- Utilizzare e modellare il sistema di controllo di gestione aziendale, adottando sistemi gestionali digitali e software Enterprise Resource Planning (Erp)
- Analizzare i risultati ottenuti, al fine di supportare il successivo ciclo di budgeting e di fornire elementi per le decisioni correttive e strategiche
- Utilizzare e implementare gli strumenti e le piattaforme digitali e software Enterprise Resource Planning (Erp) per agevolare la gestione documentale, l'organizzazione e la comunicazione tra comparti aziendali
- Supportare nella gestione dei processi produttivi
- Supportare nella gestione e nel controllo del piano commerciale, della vendita di prodotti e servizi
- Pianificazione strategica con particolare riguardo al posizionamento sui mercati internazionali

DOVE LAVORO:

- Negli Uffici amministrativi
- Negli uffici commerciali e acquisti
- Negli uffici tecnici come addetto ai processi di produzione

AREA TECNOLOGICA 8 - SERVIZI ALLE IMPRESE

TECNICO SUPERIORE PER LA STRATEGIA COMMERCIALE

Marketing logistico e gestione pratiche doganali

2000 ORE DI FORMAZIONE

1200 ORE IN AULA E 800 ORE DI STAGE

Il corso si propone l'obiettivo di formare tecnici altamente qualificati per i servizi d'impresa specializzati nei processi commerciali nazionali e internazionali. L'attività formativa sarà finalizzata a fornire solide basi di strategia commerciale e marketing internazionale, a sviluppare capacità di pianificazione e controllo della supply chain, ad approfondire la gestione automatizzata e digitalizzata dei magazzini, ad acquisire competenze operative nella gestione delle pratiche doganali e del commercio estero.

Il Tecnico Superiore per la Strategia Commerciale - Marketing logistico e gestione pratiche doganali è una figura polivalente in grado di gestire in modo sinergico strategie commerciali, processi logistici e digitalizzazione della filiera. E' in grado di collegare le funzioni commerciali, logistiche e doganali, con una visione sistemica del business.
L'obiettivo complessivo è formare un professionista capace di operare in contesti aziendali complessi e internazionalizzati, contribuendo alla competitività e alla trasformazione digitale delle imprese del territorio.



CHE COSA IMPARO:

- Conoscere e gestire i documenti di trasporto
- Gestire le procedure amministrative e contabili connesse al ciclo logistico
- Gestire processi di pianificazione logistica
- Analizzare i costi ed i ricavi del ciclo logistico integrato
- Individuare le principali modalità di trasporto utilizzabili nell'erogazione del servizio al cliente
- Identificare i processi di pianificazione e sviluppo dei sistemi territoriali
- Individuare le innovazioni tecnologiche applicate alla logistica e ai trasporti
- Valutare la potenzialità degli strumenti di simulazione, dell'organizzazione degli spostamenti e della tracciabilità delle merci
- Analizzare il piano di marketing e gli obiettivi dell'azienda
- Programmare le azioni necessarie per attuare il piano commerciale
- Effettuare la definizione di obiettivi e strategie per la vendita e gestire le operazioni di vendita
- Pianificare e verificare gli aspetti logistico-organizzativi delle consegne, predisponendo gli assortimenti della merce e delle scorte

DOVE LAVORO:

- Terminal portuali ed aziende retroportuali
- Agenzie marittime e Case di Spedizione
- Aziende di Logistica e Trasporto
- Aziende di servizi logistici e portuali
- Enti preposti alla pianificazione ed al controllo delle attività logistiche

AREA TECNOLOGICA 5 – SISTEMA CASA E AMBIENTE COSTRUITO

TECNICO SUPERIORE PER L'INNOVAZIONE E LA QUALITÀ DELLE ABITAZIONI

Site Manager

2000 ORE DI FORMAZIONE

1200 ORE IN AULA E 800 ORE DI STAGE

Il corso forma una figura tecnica altamente qualificata in grado di operare nei processi di costruzione, ristrutturazione e manutenzione degli edifici, integrando competenze di progettazione, gestione digitale e coordinamento operativo del cantiere.
Il Tecnico Superiore per l'innovazione e la qualità delle abitazioni collabora alla gestione dell'intero ciclo di vita del cantiere, sul piano tecnico, esecutivo, amministrativo e contabile. Riconosce e applica tecnologie, soluzioni impiantistiche e materiali innovativi per migliorare la qualità, la sicurezza e la conservazione del patrimonio edilizio.
La specializzazione "Site Manager" amplia le competenze tecniche del percorso con particolare attenzione alla gestione operativa del cantiere. Utilizza inoltre strumenti digitali e modelli BIM per supportare la pianificazione, il monitoraggio e il controllo delle attività, traducendo le informazioni progettuali in soluzioni operative.
Il percorso sviluppa inoltre competenze nell'ambito dell'efficienza energetica e della sostenibilità edilizia. Attraverso l'Innovation LAB "Edilizia del futuro", gli studenti sperimentano inoltre tecnologie innovative applicate al settore delle costruzioni, dalla stampa 3D alla realtà virtuale e aumentata, fino alla domotica, alla sensoristica e alle applicazioni dell'Intelligenza Artificiale in edilizia.



COSA IMPARO:

- Collaborare alla progettazione architettonica ed esecutiva di edifici e manufatti
- Utilizzare modelli BIM e strumenti digitali per la progettazione e la gestione del cantiere
- Pianificare le attività di cantiere e coordinare le attività operative delle imprese esecutrici
- Gestire fornitori, approvvigionamenti e logistica di cantiere
- Monitorare tempi, costi, avanzamento dei lavori e rispetto degli standard qualitativi
- Controllare la qualità dei materiali, delle forniture e delle lavorazioni
- Applicare la normativa edilizia, ambientale e di sicurezza
- Collaborare alle attività di verifica, prova e collaudo delle opere
- Individuare soluzioni tecnologiche innovative, sostenibili ed efficienti
- Utilizzare strumenti digitali, sistemi di monitoraggio, Digital Twin e KPI
- Comunicare e operare efficacemente all'interno di team multidisciplinari, interfacciandosi con progettisti, imprese, Direzione Lavori, tecnici della sicurezza e committenti

DOVE LAVORO:

- Capo cantiere / Site Manager
- Tecnico progettista presso imprese edili, studi tecnici e studi professionali
- Assistente alla Direzione Lavori
- Tecnico BIM e per la digitalizzazione del cantiere
- Tecnico per l'efficienza energetica e la sostenibilità edilizia
- Presso imprese di costruzione, società di ingegneria, studi professionali
- Nell'ambito della libera professione, operando come tecnici qualificati nel settore dell'edilizia e della consulenza tecnica

LA FONDAZIONE ITS ACADEMY LA SPEZIA PER IL MADE IN ITALY

I laboratori della Fondazione ITS Academy La Spezia sono stati progettati e realizzati con l'obiettivo di creare un sistema tecnologico integrato, capace di avvicinare il più possibile la formazione ITS ai processi, alle tecnologie e alle modalità operative che gli studenti incontreranno nelle aziende del territorio. Sono ambienti altamente tecnologici progettati in collaborazione con le imprese per avvicinare la formazione ai contesti reali di lavoro. Un ecosistema integrato dove gli studenti possono imparare facendo, sperimentando tecnologie, strumenti e processi utilizzati nelle aziende.





1

Il **laboratorio di progettazione meccanica 4.0**, con 26 postazioni, collaboration board e software integrati - Creo, Microstation, Autocad, Inventor Nastran, Top Solid), consente lo sviluppo di competenze CAD/CAM avanzate su progetti industriali completi.



2

Il **laboratorio meccanico 4.0**, dotato di software FEM e M.E.S., integra progettazione, simulazione e gestione digitale della produzione, migliorando la preparazione dei tecnici di processo e produzione.



3

Il **laboratorio ICT-ERP**, con Teamsystem ERP e M.E.S., sviluppa competenze per la gestione digitale dei flussi aziendali.

4

Il **laboratorio di automazione**, con robot collaborativo, CMM, PLC, kit di simulazione, visori VR/AR e strumenti di misura, forma tecnici per impianti complessi e interconnessi.

5

L'**Innovations Lab**, con torni e frese CNC, stampante 3D a metallo, magazzino verticale e officina attrezzata, consente esercitazioni su processi reali, sviluppando competenze di manutenzione, programmazione e gestione della produzione 4.0.

6

Logistica 4.0
Gestione e automazione dei flussi logistici con tecnologie per magazzino, picking, RFID e AMR

COESIONE ITALIA 21-27 LIGURIA

Cofinanziato dall'Unione europea

REGIONE LIGURIA

ALTA FORMAZIONE POST DIPLOMA

PER MAGGIORI INFORMAZIONI:

ITS ACADEMY LA SPEZIA PER IL MADE IN ITALY

SEDE LEGALE:
Via Doria 2, La Spezia

SEDE OPERATIVA/LABORATORI:
Via Pianagrande 18, La Spezia

Tel. 0187599768
info@itslaspezia.it
www.itslaspezia.it

ITS LA SPEZIA