

Fondazione I.T.S. nuove Tecnologie per il made in Italy – Settore: Meccanico/navalmecanico – cantieristica e Nautica da diporto

Il tessuto economico del levante ligure si caratterizza per la forte presenza di **punti di eccellenza e leadership a livello nazionale nei settori delle tecnologie marine, della cantieristica e nautica da diporto, della meccanica e navalmecanica spesso con declinazione meccatronica**. Da qui nasce l'esigenza, della Fondazione ITS La Spezia, di promuovere e diffondere un'adeguata cultura tecnica e scientifica in grado di rispondere alle esigenze delle aziende di riferimento.

L'offerta formativa, post-diploma, altamente qualificata dei corsi ITS Academy è in grado di far acquisire le competenze tecniche più richieste dalle aziende, per promuovere i processi di innovazione e trasferimento tecnologico.

I corsi ITS, erogati annualmente dalla Fondazione ITS La Spezia, sono progettati e realizzati in stretto rapporto con le imprese locali anche per tramite degli enti datoriali, università, centri di ricerca scientifica e tecnologica, enti locali e sistemi scolastici e formativi. Per questo riescono a raggiungere eccellenti risultati in termini di soddisfazione delle imprese e quindi di occupazione degli allievi.

Il compito primario e mission degli ITS *Academy* è contribuire all'allineamento tra domanda di lavoro ed offerta formativa proponendo percorsi che intercettano i bisogni e le competenze richieste dalle diverse filiere produttive. L'obiettivo è quello di condizionare al meglio lo sviluppo produttivo e l'occupabilità del nostro Paese, con particolare attenzione alle innovazioni tecnologiche dei diversi settori produttivi. I percorsi ITS mirano allo sviluppo integrato di competenze tecniche e digitali supportate da competenze culturali di base e soft skills. Sono di fatto percorsi formativi paralleli a quelli universitari che privilegiano didattiche integrate tra formazione e lavoro con l'attenzione, nella loro struttura costitutiva, a coinvolgere imprese e attori istituzionali ed economici sul territorio.

La Fondazione I.T.S. nuove Tecnologie per il made in Italy – Settore: Meccanico/navalmecanico – cantieristica e Nautica da diporto, è stata costituita nel 2010 ed è composta da 16 soci fondatori:

Imprese:

- *Acciaierie d'Italia*
- *Fincantieri Spa*
- *Leonardo Spa*

Enti Locali:

- *Cna La Spezia*
- *Confartigianato La Spezia*
- *Confindustria La Spezia*
- *Provincia della Spezia*

Università:

- *Università degli Studi di Genova*

Strutture formative:

- *Cisita Formazione Superiore*
- *F.C.L./Conform*
- *Forma/Ente Formazione Professionale*

- *Formimpresa Liguria*
- *Scuola Nazionale Trasporti E Logistica*
- *Villaggio Del Ragazzo*

Istituti di Istruzione:

- *I.I.S. Capellini-Sauro*
- *I.I.S. Natta/Deambrosis*

OFFERTA FORMATIVA:

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
3. CORSO ITS TECNICO SUPERIORE PER L'AMMINISTRAZIONE, LA GESTIONE FINANZIARIA E IL CONTROLLO DI GESTIONE
4. CORSO ITS TECNICO SUPERIORE PER LA LOGISTICA E IL TRASPORTO INTERMODALE
5. CORSO ITS TECNICO SUPERIORE DEL TRASPORTO FERROVIARIO E INTERMODALE CON QUALIFICA DI AGENTE POLIFUNZIONALE

Tutti i corsi hanno una durata di 2000 ore di formazione tra aula e laboratori e almeno il 35% svolto in stage aziendali

La Fondazione ITS La Spezia dalla sua costituzione nel 2010 ha svolto 13 corsi ITS "Tecnico Superiore per l'innovazione di prodotti e processi meccanici", 2 corsi ITS "Tecnico Superiore per il marketing e l'internazionalizzazione delle imprese", 4 corsi ITS "Tecnico Superiore per la mobilità delle persone e delle merci", 2 corsi ITS "Tecnico Superiore per la conduzione e gestione dei mezzi ferroviari", **diplomando oltre 300 allievi che ora occupano le posizioni di middle management nelle aziende del territorio.**

Gli ITS giocano un ruolo importante per lo sviluppo del Piano Impresa 4.0. Il contributo degli ITS Academy alla riduzione del mismatch fra domanda e offerta può essere determinante. Alla base di questo disallineamento c'è un sistema formativo che fatica a dialogare con il mondo del lavoro. Emerge la necessità di favorire la cooperazione fra formazione e impresa e, soprattutto, di colmare il gap esistente tra le trasformazioni tecnologiche in corso e il sistema formativo del paese.

Negli anni gli ITS Academy si sono contraddistinti come driver dell'innovazione e del cambiamento e oggi si confermano come un sistema sempre più dinamico, flessibile e connesso con le filiere produttive orientate verso il paradigma 4.0.

Proprio con questo scopo, la Fondazione ITS La Spezia partecipa dalla sua costituzione al **Progetto nazionale ITS 4.0 promosso dal Ministero dell'Istruzione**, un progetto innovativo che avvicina ITS e imprese sui temi del 4.0. L'obiettivo è quello di creare un ponte tra gli ITS e le imprese e di fare degli ITS una palestra di innovazione che consente agli studenti degli ITS e agli imprenditori di scoprire fianco a fianco le potenzialità delle tecnologie 4.0.

Di seguito brevi informazioni sugli ultimi progetti:

2023: Argo case: progetto in collaborazione con l'azienda **Dott. Ing. Mario Cozzani Srl** Il progetto sviluppato dagli allievi del 12° corso ITS "Tecnico Superiore per l'innovazione di processi e prodotti meccanici" in partnership con l'Azienda Dott. Ing. Mario Cozzani Srl, ha sviluppato un dispositivo per

semplificare il modo di raccogliere i dati da macchinari datati o con diverse tecnologie presenti in azienda, senza dover acquistare nuove macchine.

2022: Heat Mask: progetto in collaborazione con la **Siman Srl** che ha portato gli studenti ad implementare la classica maschera per saldare usata quotidianamente, con tecnologie innovative dell' I 4.0.

2021: Ultrasuonando: progetto in collaborazione con l'**Arsenale MM di La Spezia** che si è concretizzato nella prototipazione di un impianto automatico per la produzione di mascherine in modo flessibile ed efficiente.

Tutti i progetti sopraelencati sono stati molto apprezzati dal Ministero dell'Istruzione e dall'Università Ca Foscari, tanto da assegnarci uno stand espositivo alla Fiera Maker Faire, l'evento europeo più importante dedicato all'innovazione e alla creatività, che si svolge ogni anno ad ottobre a Roma.