



Fondazione ITS Academy Mobilità Sostenibile Aerospazio/Meccatronica Piemonte

**Corso biennale professionalizzante con rilascio di DIPLOMA di V° livello EQF
Biennio 2025-2027**

IL TRASPORTO E LA LOGISTICA SOSTENIBILI *Tecnico Superiore per l'Infomobilità e le Infrastrutture Logistiche*

Descrizione del profilo professionale

Gli Istituti Tecnici Superiori (ITS Academy) sono scuole di Alta Specializzazione che costituiscono un canale formativo di livello post secondario, parallelo all'università, con l'obiettivo di formare tecnici superiori nelle aree tecnologiche strategiche per lo sviluppo economico del nostro Paese, anche in ambito Industry 4.0.

Destinatari

Accedono ai corsi, **previo superamento delle selezioni**, i giovani e gli adulti **in possesso di diploma di scuola media superiore quinquennale rilasciato dal Ministero dell'Istruzione e del Merito** (pre-requisito obbligatorio di accesso alle selezioni). Il corso è riservato a max 30 candidati.

Durata e luogo di svolgimento del corso

4 semestri per un totale di 1800 ore di cui 650 - 750 ore di Tirocinio - Apprendistato Alta Formazione in azienda.

Sede principale: Via delle Mondariso, 17 - NOVARA

Obiettivi e contenuti dell'attività formativa

Sono previste esercitazioni e lezioni direttamente presso le aziende e/o i centri di ricerca e con l'ausilio di tecnologie aziendali.

Pag. 1

In uscita al percorso formativo il tecnico superiore è in grado di gestire:

- l'approvvigionamento (fase di scarico, spaccettamento e immagazzinamento) delle materie prime / semi lavorati presso il magazzino dedicato
- il trasporto dal magazzino alle linee di produzione e la relativa gestione dei vuoti
- il trasporto dalle linee di produzione al magazzino prodotti finiti
- lo stoccaggio del prodotto finito
- la preparazione del materiale per le consegne ai clienti (fase di packaging ed etichettatura)
- il carico dei prodotti finiti sui mezzi di trasporto dedicati alle consegne
- organizzazione e acquisto dei servizi di trasporto (anche intermodali).
- soluzioni, compatibilmente con la situazione economica aziendale, che portino:
 - alla diminuzione dell'impatto ambientale e sociale
 - all'implementazione di una catena green in cui sia la merce che il packaging siano creati con materiale riciclabile
 - all'ottimizzazione delle risorse come energia, spazio, contenitori e imballaggi.

Avrà, inoltre, le competenze necessarie per ottimizzare le varie fasi sopra descritte conoscendo le caratteristiche dei mezzi di trasporto ad uso esterno (treni, camion, furgoni e "spingendo", per i mezzi su strada, all'utilizzo di alimentazione e non convenzionale come ad esempio: biogas, metano compresso, metano liquefatto, idrogeno dimostrandone i vantaggi) e

interno (tradotte, carrelli, reach stacker); in questo senso potrà anche fungere da assistente alla direzione trasporti.

Utilizzerà le metodologie più avanzate per l'approvvigionamento dei lati linea di produzione (con logiche Lean Organization e Just in Time).

Infine, avrà approfondite conoscenze delle logiche dei software di gestione ottimizzata dei magazzini (i cosiddetti W.M.S. Warehouse Management System)

Unità formative Principali

- Organizzazione del sistema aziendale
- Design Thinking
- Infrastrutture e mezzi di trasporto
- I Flussi Logistici
- Organizzazione della Produzione
- Supply Chain
- Gestione delle merci pericolose
- Sistemi informativi integrati per la logistica
- Tecnologie informatiche
- Import Export – Operazioni e documenti Doganali
- Tecnologie abilitanti Industria 4.0
- Gestione delle merci pericolose
- Gestione di una flotta di mezzi di trasporto merci
- Packaging
- Mobility Management
- Customer Care – La comunicazione nella Logistica e Trasporti
- Parità fra uomini e donne e non discriminazione
- Elementi per la sostenibilità ambientale
- Sicurezza e Salute nei Luoghi di lavoro, nella Logistica e Trasporti
- Elementi di Legislazione e Diritto del Lavoro
- Inglese Tecnico e Comunicazione nel Lavoro
- Lingua Francese
- Trasporto AIR and OCEAN: il mondo dello spedizioniere.
- Assicurazione nel mondo della logistica e trasporti

Pag. 2

Possibili sbocchi occupazionali

I corsi ITS permettono di acquisire, **a seguito di superamento degli esami finali**, un Diploma di Tecnico Superiore con la certificazione delle competenze corrispondenti al V livello del Quadro europeo delle qualifiche (European Qualification Framework) riconosciuto e spendibile su tutto il territorio della Comunità Europea. Il diplomato può avere possibilità di impiego presso aziende di qualsiasi dimensione operanti in settori produttivi diversificati, comprese le società di servizi e di consulenza. Il titolo offre anche specifiche competenze utili ad una prospettiva di lavoro autonomo o di libera professione nel settore.

Certificazioni rilasciate

I corsi ITS permettono di acquisire, a seguito di superamento degli esami finali, un Diploma di Tecnico Superiore riconosciuto a livello europeo con la certificazione delle competenze corrispondenti al V livello del Quadro europeo delle qualifiche EQF.

Tipologia e data della selezione iniziale

La Selezione avviene attraverso una fase preliminare di informazione e orientamento. Viene fatta una prima analisi delle candidature per la verifica del possesso dei prerequisiti di ingresso al corso.

Seguono test tecnico/attitudinali per la verifica delle competenze e un successivo colloquio motivazionale. Competenze verificate con i test: conoscenza della lingua inglese (livello B1), uso del personal computer a livello Utente e possesso di nozioni di cultura generale tecnico scientifica. Tempi e modalità di selezione vengono definiti e comunicati con sufficiente anticipo

Iscrizioni

entro novembre 2025.

Data di avvio

novembre-dicembre 2025.

Costi

I corsi sono interamente finanziati dal Ministero dell'Istruzione e del Merito nel contesto del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.), Missione 4: Istruzione e ricerca,

Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei sistemi di istruzione: dagli asili nido alle Università, Investimento 1.5: Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS) - “Potenziamento dell’offerta formativa degli ITS Academy” (decreto MIM 26 maggio 2023, n. 96), **pertanto gratuiti per il partecipante**.

Attualmente sono previsti solo i costi al termine del biennio per sostenere gli esami finali di diploma e il ritiro della certificazione finale mediante il pagamento di due tasse del rispettivo importo di € 12,90 e € 15,30

Enti promotori e Finanziatori Ministero dell’Istruzione e del Merito, PR FSE+ 2021-2027, Regione Piemonte.

Per informazioni e orientamento: Fondazione ITS per la Mobilità Sostenibile Aerospazio/Meccatronica c/o ENAIP NOVARA
Via delle Mondariso, 17 28100 Novara

Scrivi a: direttorenovara@its-aerospaziopiemonte.it – corsonovara@its-aerospaziopiemonte.it

Telefona al numero 0321467289