



Fondazione ITS Academy Mobilità Sostenibile Aerospazio/Meccatronica Piemonte

Corso biennale con rilascio di **DIPLOMA** di V° livello EQF
Biennio 2023-2025

EXPORT E SMART SUSTAINABLE MOBILITY

Tecnico Superiore per l'Infomobilità e le Infrastrutture Logistiche

Descrizione del profilo professionale

L'istruzione tecnologica superiore (ITS Academy) è un percorso di Alta Specializzazione che costituisce 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.

Il **Tecnico superiore per l'Infomobilità e le Infrastrutture Logistiche - Export e Smart Sustainable Mobility** sarà in grado di:

- applicare le competenze necessarie ad utilizzare in piena autonomia i principali strumenti informatici specifici del settore (WMS, ERP, MES, GIS)
- conoscere ed applicare le logiche e le metodiche di pianificazione e gestione dei flussi di mobilità, relativi alle reti di trasporto e di movimentazione sia delle persone che delle merci
- padroneggiare i principi di gestione della governance della mobilità, delle strategie di pianificazione e movimentazione multimodale e intermodale di persone e merci, con particolare attenzione al tema e alle buone prassi della sicurezza stradale
- approcciare e familiarizzare con i modelli di gestione più diffusi dei processi di approvvigionamento, produzione e distribuzione di un smart factory
- conoscenza ed applicazione dei concetti di Lean Manufacturing e Lean Management
- analizzare i flussi produttivi interni all'azienda e le funzioni aziendali che li sovrintendono, i flussi di movimentazione e trasporto delle merci e quelli di persone che affluiscono o defluiscono da siti complessi (produttivi o di eventi di grande rilievo)
- gestire gli stock e i flussi interni ad un sito produttivo (approvvigionamento e gestione delle materie prime; asservimento alla produzione e



movimentazione interna di componenti semilavorati; stoccaggio, imballaggio e trasferimento dei prodotti finiti)

- gestire la Supply Chain (Catena di Fornitura) connessa con la gestione delle attività proprie di siti produttivi complessi e/o di manifestazioni ed eventi di rilievo nazionale e internazionale
- effettuare analisi su base statistica (data analysis) del traffico, della modellazione e regolazione semaforica, analizzare lo spazio pubblico, l'accessibilità e la moderazione del traffico, effettuare sistemi di mobilità temporanei in occasione di manifestazioni o eventi
- conoscere le regole che disciplinano il commercio internazionale e i relativi adempimenti doganali e normativi dei rapporti commerciali con l'estero

Sono previste esercitazioni, laboratori e visite didattiche direttamente presso le aziende e/o presso i centri di ricerca del territorio.

Unità formative Principali

- Riallineamento scientifico e tecnologico
- Design thinking
- Inglese tecnico e comunicazione nel lavoro
- La mobilità sostenibile
- Lean manufacturing in lingua inglese
- Organizzazione dei sistemi aziendali e dei siti produttivi
- Supply chain
- Normative, gestione economica e documentale per la mobilità sostenibile
- Soft skills per l'industria 4.0
- Imprenditorialità ed educazione finanziaria
- La mobilità digitale
- Sistemi informativi integrati per la logistica
- Analisi e modellazione del traffico nello spazio pubblico
- Processi produttivi industria 4.0 e marketing: dalla strategia all'operatività
- Transizione digitale -metodologie per l'innovazione: tecnologie abilitanti 4.0
- Import export - operazioni e documenti doganali
- Parità fra uomini e donne e non discriminazione
- Elementi per la sostenibilità ambientale
- Sicurezza e Salute nei Luoghi di lavoro
- Lingua Francese



Destinatari

Accedono ai corsi, **previo superamento delle selezioni**, i giovani e gli adulti **in possesso di Diploma di Istruzione Secondaria superiore/Diploma professionale (IV anno) più V anno IFTS rilasciato dal Ministero dell'Istruzione e del Merito** (prerequisito 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 suddivise in 2 anni (900 ore all'anno), di cui 650-750 ore di Tirocinio o Apprendistato Alta Formazione in Azienda.

Sede proposta: Torino

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.

Tipologia e data della selezione iniziali

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

Di norma, entro ottobre 2023.

Data di avvio

Di norma, fine ottobre - inizio novembre 2023.

Costi

I corsi sono interamente finanziati dal PR FSE+ 2021-2027 della Regione Piemonte, dal Ministero dell'Istruzione e del Merito e dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR); pertanto, **non comportano costi a carico degli studenti** eccetto per le marche da bollo come da normativa vigente (domanda di iscrizione, tassa per l'esame finale, marca da bollo per il diploma, etc.).

Enti promotori e Finanziatori

PR FSE+ 2021-2027, Regione Piemonte, Ministero dell'Istruzione e del Merito.

Per informazioni e Orientamento:

Fondazione ITS Academy Mobilità Sostenibile Aerospazio/Meccatronica Piemonte
Via Paolo Braccini, 17 - 10141 Torino

Scrivi a: segreteriafondazione@its-aerospaziopiemonte.it

Visita il sito e registrati: www.its-aerospaziopiemonte.it

Telefona a: 334 2590222