



ISTITUTO TECNOLOGICO SUPERIORE MO.ST

Academy per la Mobilità Sostenibile



CORSO FORMATIVO BIENNALE

DIPLOMA:

“TECNICO SUPERIORE PER LA LOGISTICA E IL TRASPORTO INTERMODALE PER L’INDUSTRIA 4.0”

PROGRAMMA FORMATIVO

INTRODUZIONE ALLA FILIERA DEL TRASPORTO E DELLA LOGISTICA

- Economia dei Trasporti, attori, filiera, comparti. I mezzi di trasporto
- Le infrastrutture dedicate ai trasporti: porti, interporti, aeroporti
- Introduzione ai servizi di trasporto di merci e logistica, tipologia di servizi e di trasporto
- ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
- Aziende di servizi di trasporto: organigramma, funzionigramma, bilancio e budgeting
- Controllo di gestione-elementi di base
- Concetti applicati di Supplychain management-sistemi di M&C aziendali (KPI)
- Business Model Canvas-la gestione per progetti
- Contratti di Trasporto-aspetti giuridici
- Contratti di Trasporto-internazionale- normative doganali

I SERVIZI DI LOGISTICA

- La gestione del Magazzino - concetti generali
- La gestione del Magazzino - strutture e modelli gestionali
- La gestione delle Flotte
- La gestione del Trasporto modale e intermodale

LA SOSTENIBILITA' DEI SISTEMI DI TRASPORTO

- Industria 4.0-politica di sviluppo per la transizione green e digitale-concetti generali
- Combustibili tradizionali e alternativi- mezzi ibridi e ecologici
- Le infrastrutture per la mobilità sostenibile: stazioni di rifornimento ecologiche





ISTITUTO TECNOLOGICO SUPERIORE **MO.ST**

Academy per la Mobilità Sostenibile

- I sistemi di Packaging e waste management-economia circolare

POLITICHE DEI TRASPORTI-GEOGRAFIA ECONOMICA

- L'evoluzione delle politiche dei trasporti in Europa-Marketing internazionale -
- Europa-Cina. I flussi Mondiali - analisi di geografia economica per il sistema dei trasporti internazionale

SPEDIZIONI INTERNAZIONALI E ASPETTI DOGANALI

- Gestione della Logistica nei porti e interporti
- La gestione delle pratiche doganali

GESTIONE SICUREZZA, QUALITA', AMBIENTE

- Sistemi di gestione della Qualità aziendale, Ambientale e Sicurezza
- Sistema di gestione della qualità in ottica LEAN Production- Manufacturing

COMPETENZE INFORMATICHE

- ECDL Base + Essentials (EXCEL BASE E AVANZATO)-Pacchetto Office-Certificazione UE
- Statistica di base e applicata alla logistica
- WMS di Magazzino

COMPETENZE COMUNICAZIONALI

- Comunicazione interpersonale-lavoro in team-controllo emotivo

TRASPORTO E LOGISTICA INDUSTRIALE (HONDA)

- Organizzazione aziendale- formazione-diritto del lavoro in Honda Italia
- Project Management - Tempi e Metodi
- Safety in HONDA
- Supplychain management: Sourcing, Planning&Scheduling
- Supplychain management: Inventory Management
- Sostenibilità dei trasporti-Normativa EU CSRD-Case study

SERVIZIO LOGISTICO INTEGRATO

- La Logistica Industriale (M. Palumbo)
- Pianificazione e Gestione del trasporto intermodale





ISTITUTO TECNOLOGICO SUPERIORE MO.ST

Academy per la Mobilità Sostenibile

- Pianificazione e Gestione ufficio traffico
- Pianificazione e Gestione ufficio doganale
- Pianificazione e Gestione del trasporto della catena del freddo
- Pianificazione e Gestione del trasporto di merci pericolose
- Logistica distributiva nella MGD

VALUTAZIONE DEI COSTI DI TRASPORTO

- Landed Cost e gestione complessa
- Laboratorio Valutazione Costi

LEAN MANUFACTURING

- Lean Manufacturing Game
- Value Stream Map

TECNOLOGIE PER LA LOGISTICA

- TMS - sistemi di tracciamento mezzi
- WMS di Magazzino - Scheduler - Virtual Simulation Zspice
- SAP Logistica
- Sistemi di Automazione Intelligente per la Supplychain
- Sistemi di ecommerce

COMPETENZE LINGUISTICHE

- LINGUA INGLESE- (B1 +TECNICO)

COMPETENZE INFORMATICHE DI BASE

- Corso Excel avanzato con applicazione all'analisi dei processi logistici e di vendita
- Statistica di base e applicata alla logistica
- Social marketing-web aziendali
- Sistemi SUITE Microsoft; Suite Google (Docs, fogli, presentazione, drive)

COMPETENZE INFORMATICHE SPECIALISTICHE ICT

- Sistemi gestionali per il magazzino
- Sistemi per Infomobilità





ISTITUTO TECNOLOGICO SUPERIORE **MO.ST**

Academy per la Mobilità Sostenibile

COMPETENZE TRASVERSALI

- Comunicazione - relazionali aziendali e interpersonale
- Customer care
- Gestione sicurezza, qualità aziendale, impatto ambiente

CASE STUDY – VISITE AZIENDALI

TIROCINIO FORMATIVO ERASMUS+

TITOLI ABILITATIVI (CAMBRIDGE – GESTIONE MERCI NEL PORTO)

Ore Formative Biennali:

- Il percorso formativo si articola in due annualità (4 semestri) per un monte ore complessivo pari a n. **1.800**, di cui n. **1150** ore destinate ad attività in aula e laboratoriali, n. **650** ore per tirocinio aziendale.

