

## TRANSPORTATION I

EQF LEVEL 4

In questo corso vengono illustrate le tecniche di base per la progettazione dei trasporti nell'ambito di un sistema logistico, analizzando le logiche di base del trasporto su gomma, del trasporto ferroviario, del trasporto marittimo e di quello aereo, illustrando le principali caratteristiche tecniche, il quadro normativo, i punti di forza ed i limiti di ogni modalità. Un approfondimento verrà operato in particolare per quanto riguarda le tecniche di trasporto combinato marittimo e terrestre. Gli argomenti verranno sviluppati con l'obiettivo di fornire una prima "bussola" per l'individuazione delle soluzioni più efficaci per le diverse aree di business, supportati con l'analisi di concreti casi aziendali.

### OBIETTIVI

- Descrivere il processo di spedizione
- Gestire il routing di trasporto e la pianificazione
- Descrivere il processo di approvvigionamento dei trasporti
- Gestire le operazioni di spedizione giornaliere
- Comprendere elementi chiave del costo di trasporto
- Comprendere le politiche europee dei trasporti, la legislazione e le procedure
- Comprendere le implicazioni di trasporto di merci pericolose
- Comprendere le funzionalità del sistema di gestione dei trasporti (TMS)

### CONTENUTI

- La funzione dei trasporti nella catena logistica: Macrotrends, politiche, attori
- Il trasporto delle merci: definizioni, ruoli e responsabilità
- Le alternative modali: il confronto competitivo tra i modi
- Il trasporto su strada
- Il trasporto ferroviario
- Il trasporto navale, fluviale ed aereo
- Il trasporto intermodale e soluzioni di logistica integrata