



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE MO.ST

Mobilità Sostenibile nel Trasporto Merci e Persone



CORSO FORMATIVO BIENNALE

“ESPERTO IN INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE PER LA SMART MOBILITY”

DIPLOMA

Tecnico Superiore per l'Infomobilità e le Infrastrutture per la Mobilità Sostenibile

PROGRAMMA FORMATIVO

COMPETENZE TRASVERSALI

- L'Azienda di trasporto e logistica : organizzazione, ruoli e funzioni, marketing
- Lingua Inglese e Inglese tecnico

COMPETENZE DI FILIERA

- Infomobilità nei sistemi di trasporto merci
- Smart mobility-trasporto passeggeri

COMPETENZE INFORMATICHE DI BASE

- Strumenti logico, matematici e statistici nello sviluppo delle tecnologie
- Project Management e metodologie Agile
- Fondamenti di Informatica
- Basi di dati

COMPETENZE TECNICHE E SPECIALISTICHE

- Impianti informatici ed Architetture applicative (Tradizionali, Virtualizzazione e Cloud)
- Programmazione Front-End (I)
- Sistemi Operativi e protocolli internet
- Programmazione Back-End (I)
- Architetture Cloud e sicurezza delle applicazioni + Cyber security
- Programmazione Front-End 2 - Multi- device
- Programmazione Back-End 2 – JEE, Utilizzo dei frame-work e Services
- Tecniche e frame-work per il *testing automation* e la qualità del software
- Usabilità del software e interfaccia Uomo/Macchina
- Devops - Integrazione, distribuzione continua e IaC (VSTS)

TIROCINIO AZIENDALE

Ore Formative Biennali:

- I Anno – n. 600 (aula e laboratorio)
- II Anno – n. 1200 (in **APPRENDISTATO PROFESSIONALIZZANTE** presso aziende del settore ICT)

Sede Corso: Pescara

Sede Apprendistato: Pescara

