



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE MO.ST

Mobilità Sostenibile nel Trasporto Merci e Persone



CORSO FORMATIVO BIENNALE

“ESPERTO PER I SISTEMI INFORMATICI PER LE AZIENDE E LE PP.AA.”

DIPLOMA

Tecnico Superiore Per l'Infomobilità e le Infrastrutture Logistiche

PROGRAMMA FORMATIVO

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 Servlces
- 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)

COMPETENZE DI FILIERA

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

COMPETENZE TRASVERSALI

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

TIROCINIO AZIENDALE

CASE STUDY - VISITE AZIENDALI

TIROCINIO FORMATIVO

ERASMUS+

TITOLI ABILITATIVI (CAMBRIDGE)

