



ISTITUTO TECNICO SUPERIORE MO.ST

ACADEMY per la Mobilità Sostenibile nel Trasporto delle Persone e delle Merci



CORSO FORMATIVO BIENNALE

DIPLOMA: TECNICO SUPERIORE PER L'INFOMOBILITA' E LE INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE

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





ISTITUTO TECNICO SUPERIORE **MO.ST**

ACADEMY per la Mobilità Sostenibile nel Trasporto delle Persone e delle Merci

ERASMUS+ TITOLI ABILITATIVI (CAMBRIDGE)

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. **1000** ore destinate ad attività in aula e laboratoriali, n. **800** ore per tirocinio aziendale.

