



# J.C. MAXWELL

## ISTITUTO TECNICO: SETTORE TECNOLOGICO

### Trasporti e Logistica

### per la conduzione del mezzo / del mezzo AEREO

Quadro orario	1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3*	3*
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2			
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Scienze integrate Fisica	3	3			
Scienze integr. Chimica	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresent. grafiche.	3	3			
Tec. Informatiche	3				
Scienze e tec applicate		3			
Scienze integrate	2	2			
Scienze mot. e sport.	2	2	2	2	2
Scienza della navigazione, struttura e costruzione del mezzo			5	5	8
Meccanica e macchine			3	3	4
Logistica			3	3	
Complementi di matematica			1	1	
Elettrotecnica, elettronica e automazione.			3	3	3
Diritto ed economia			2	2	2
Geografia	1				
<i>Ore settimanali</i>	33	32	32	33	33
<i>di cui in compresenza</i>		8		17	10

\* 1 ora in più di inglese aeronautico

#### Competenze di indirizzo

- Gestire le **tipologie** e le **funzioni** dei vari mezzi e sistemi di trasporto
- Gestire il funzionamento dei vari insiemi di uno **specifico mezzo di trasporto**
- Utilizzare i sistemi di **assistenza, monitoraggio e comunicazione** nei vari tipi di trasporto
- Gestire in modo appropriato gli spazi a bordo ed **organizzare i servizi di carico e scarico**, di sistemazione delle **merci** e dei **passaggeri**
- Gestire l'interazione tra **l'ambiente e l'attività di trasporto**.
- Organizzare la spedizione in rapporto alle motivazioni del viaggio ed alla **sicurezza** degli spostamenti.
- Sovrintendere ai **servizi di piattaforma** per la gestione delle merci e dei flussi passeggeri in partenza ed in arrivo.
- Operare nel **sistema qualità** nel rispetto delle normative di sicurezza.
- Agire nel **mercato dei trasporti** e dei **sistemi logistici**.

Il quadro orario comprende 33 h annuali di insegnamento multidisciplinare di Educazione Civica.

Via Don Giovanni Calabria 2, 20132 MILANO - MM 2 CIMIANO – Autobus 75 e 51

TEL 02 2825958 - FAX 02 2841996 - WEB [www.maxwell.edu.it](http://www.maxwell.edu.it)

E-Mail [istituto@maxwell.mi.it](mailto:istituto@maxwell.mi.it) - [orientamento@maxwell.mi.it](mailto:orientamento@maxwell.mi.it)

Referente di indirizzo: prof.ssa Laura Rigon [laura.rigon@maxwell.mi.it](mailto:laura.rigon@maxwell.mi.it)

## PROFILO DEL DIPLOMATO

**Il diplomato in TRASPORTI E LOGISTICA – Conduzione del Mezzo è in grado di:**

- controllare e gestire il funzionamento dei diversi componenti di uno specifico mezzo di trasporto
- interagire con i sistemi di assistenza, sorveglianza e monitoraggio del traffico e relative comunicazioni;
- gestire in modo appropriato tutti gli aspetti logistici relativi al trasporto

**Il diplomato in TRASPORTI E LOGISTICA – Conduzione del Mezzo AEREO è in grado di:**

- Pianificare, eseguire e controllare un volo a breve, medio e lungo raggio
- Operare in sicurezza e in osservanza della normativa vigente
- Lavorare in team

Il corso di studi è riconosciuto da ENAC quale percorso formativo idoneo al conseguimento della licenza di operatore FIS.

### USCITE DIDATTICHE SPECIFICHE PER INDIRIZZO

- Museo di Volandia, Museo della Scienza e della Tecnica, Museo ALFA di Arese
- Officine Ferrari Maranello e Ducati a Bologna
- Torre di Controllo di Malpensa e Sala Radar di Milano-Linate
- Comando I Regione Aerea A.M.I. – Milano

### PROGETTI

- Certificazione informatica ICDL (International Certification of Digital Literacy)
- Certificazioni linguistiche (PET, FIRST, stage all'estero)
- Simulatore di volo
- Potenziamento lingua inglese aeronautica (1 ora settimanale al triennio)

### PERCORSI DI COMPETENZE TRASVERALI PER L'ORIENTAMENTO

- Affiancamento dei controllori di volo presso le strutture ENAV di ACC-Milano Linate, TWR Orio al Serio e Malpensa
- Collaborazioni con Aeronautica Militare e AAA.
- Attività museali (restauro, manutenzione, presidio...) presso Volandia (Malpensa)
- Esperienze lavorative nel settore logistica di grandi aziende

### SBOCCHI PROFESSIONALI

- accesso all'Università e a corsi IFTS o ITS
- collaborazioni in aziende di trasporto aereo, terrestre o navale
- collaborazioni in aziende di logistica

A seguito del conseguimento di opportune licenze:

- pilota civile o militare
- Controllore del Traffico Aereo
- Operatore FIS o Met-Afis
- *Flight-dispatcher*, Operatore di rampa
- Personale *handling* a terra e Assistente di Volo
- Macchinista del treno, operatore specializzato della circolazione, capo tecnico
- Capo treno/caposervizi treno; capo stazione; operatore specializzato manutenzione