



# J.C. MAXWELL

**ISTITUTO TECNICO: settore tecnologico**

**Indirizzo Trasporti**

**Per la conduzione del mezzo aereo**

**Attività e insegnamenti generali comuni  
agli indirizzi del settore tecnologico**

<b>BOZZA</b> Quadro orario	1 <sup>^</sup>	2 <sup>^</sup>	3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittadinanza e cost.	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
Fisica	3	3			
Chimica	3	3			
Tecn e tecn.	3	3			
Tec. Informatiche	3				
Scienze e tec applicate		3			
Scienze integrate	2	2			
Scienze mot. e sport.	2	2	2	2	2
Ore settimanali	32	32			
Di cui in compresenza	8				



<b>ARTICOLAZIONE: TRASPORTI</b>					
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	
Elettot., elettron. E automaz.			3	3	3
Diritto ed economia			2	2	2
Ore settimanali			32	32	32
Di cui in compresenza			17		10

## J.C. MAXWELL

Via Don Giovanni Calabria n° 2 MILANO MM 2 CIMIANO – Autobus 75 e 51

tel. 02 2825958 - 02 2826328 – FAX 02 2841996

E-MAIL [istituto@maxwell.mi.it](mailto:istituto@maxwell.mi.it) - [preside@maxwell.mi.it](mailto:preside@maxwell.mi.it) SITO INTERNET [www.maxwell.mi.it](http://www.maxwell.mi.it)

## Alcuni LABORATORI dell'Indirizzo aeronautico

### Lab. Traffico 2 SIMULATORE RADAR

Permette di simulare a seconda delle esigenze:

- o RADAR di AVVICINAMENTO: gestione del traffico aereo in arrivo e partenza dagli aeroporti lombardi;
- o RADAR d'AREA. Gestione del traffico aereo in sorvolo nell'area nord-est Italia

**Software in esclusiva.** STRUTTURA: postazioni controllori + postazioni piloti (utenti della torre) + master.

Il Laboratorio viene utilizzato nel triennio aeronautico



### Lab. Traffico 1

#### SIMULATORE di TORRE

E' in grado di simulare la gestione del traffico aeroportuale in arrivo partenza dagli aeroporti di Linate e Bresso.

Il laboratorio è utilizzato dagli studenti del triennio aeronautico



### Lab. Navigazione con SIMULATORI di VOLO



Assemblati in sede consentono di simulare il volo effettivo con componente visiva e strumentale

Il laboratorio è utilizzato dagli studenti del triennio aeronautico



### Lab. Meteorologia

#### STAZIONE METEO

Rileva, con comandi automatici per intervalli di tempi determinabili o manuali, i principali parametri meteorologici (**temperatura, pressione, umidità, quantità di precipitazione e componenti del vento**).

ABBIAMO un archivio storico dei dati rilevati dalla stazione con continuità a partire dall'anno 2004.

Elaborazioni ciclico-periodiche degli andamenti dei parametri (variazioni delle grandezze durante la giornata, settimana, mese anno) tramite connessione tra la stazione ed un software.

Comparazione con serie storiche dei dati su Milano.

Il laboratorio è utilizzato dagli studenti del triennio aeronautico



Laboratorio EPA (esercitazioni pratiche Aeronautiche) Utilizzato dalle classi del biennio aeronautico per un primo approccio al mondo aeronautico

### Laboratorio Aerotecnica (triennio aeronautica)

