



I.I.S.S. "J.C. MAXWELL"

ISTITUTO TECNICO: settore tecnologico

INDIRIZZO: ELETTRONICA



La formazione tecnica e scientifica di base necessaria a un inserimento altamente qualificato nel mondo del lavoro e delle professioni.

L'Istituto tecnico dura 5 anni ed è suddiviso in due bienni e un quinto anno, al termine del quale gli studenti sostengono l'esame di Stato e conseguono il diploma di Istruzione Tecnica.

Quadro orario	1 [^]	2 [^]	3 [^]	4 [^]	5 [^]
lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, Cittad. e costituz.	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			
Tecnologie e Tec. Graf.	3	3			
Tecn. Informatiche	3				
Scienze e tec applicate		3			
Scienze integrate	2	2			
scienze motorie e sport.	2	2	2	2	2
Elettrotecnica ed Elettronica			7	6	6
Sistemi Automatici			4	5	5
Complementi di matematica			1	1	
Tecnologie e progettazione di sist. elettrici ed elettron			5	5	6
<i>di cui in compresenza</i>		8		17	10
<i>Ore settimanali</i>		32		32	32

Competenze tecnico professionali

- Applicare nello studio di impianti e apparecchiature elettriche ed elettroniche i procedimenti dell'elettrotecnica e dell'elettronica
- Utilizzare la strumentazione di laboratorio e di settore e i metodi di misura per verifiche controlli e collaudi
- Analizzare tipologie e caratteristiche tecniche delle macchine elettriche e delle apparecchiature elettroniche, con riferimento ai criteri di scelta per la loro utilizzazione e interfacciamento
- Operare nel rispetto delle normative inerenti la sicurezza del lavoro e degli ambienti
- Gestire progetti
- Gestire processi produttivi correlati a funzioni aziendali
- Utilizzare linguaggi di programmazione, di diversi livelli, riferiti ad ambiti specifici di applicazione
- elettronici con Descrivere, analizzare e progettare sistemi automatici
- Progettare circuiti riferimento al settore di Impiego.
- Accedere all'università.

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 - preside@maxwell.mi.it SITO INTERNET www.maxwell.mi.it