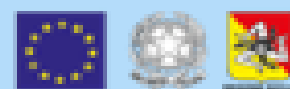




Istituto Superiore  
**majorana** Palermo



Tecnico Liceo Professionale Serale

*Novità!*

## INDIRIZZO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO "ELETTROTECNICA ED ELETTRONICA" ARTICOLAZIONE AUTOMAZIONE

L'indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica ha lo scopo generale di preparare lo studente nel campo della progettazione, costruzione e collaudo di impianti elettrici, elettronici e di sistemi di automazione, partendo dalla conoscenza dei relativi materiali e tecnologie.



L'articolazione Automazione approfondisce, in particolare, gli aspetti relativi alla progettazione, realizzazione e gestione di sistemi di controllo degli impianti robotizzati e di automazione civile (domotica e building automation) ed industriale.



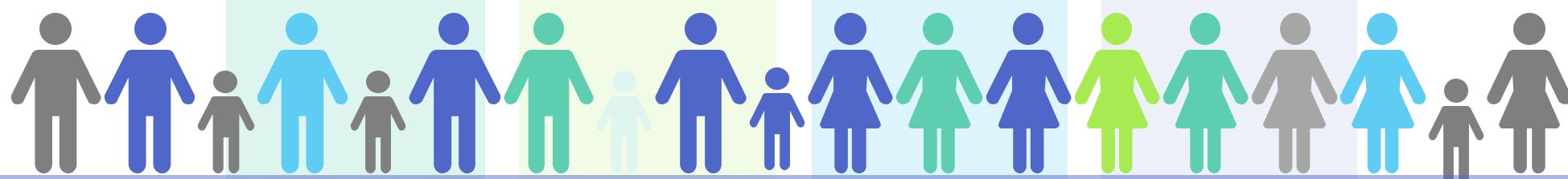
Istituto Superiore  
**majorana** Palermo

Tecnico Liceo Professionale Serale



# QUADRO ORARIO

	Monte ore settimanale				
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
<b>Discipline Generali</b>					
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	-	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Geografia generale ed economica L'ora settimanale di geografia può essere prevista al 1° o al 2° anno	1	-	-	-	-
<b>Discipline di indirizzo</b>					
Scienze integrate (Fisica)	3	3	-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	3	3	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3	-	-	-
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	-	-	5	5	6
Elettrotecnica ed Elettronica	-	-	7	5	5
Sistemi automatici	-	-	4	6	6
<b>Totali ore settimanali</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>



Il corso dura cinque anni.  
Il monte ore, previsto degli istituti tecnici, è di 1.056 ore annue (pari a 32 ore settimanali di lezione).



## SBOCCHI OCCUPAZIONALI – PROSECUZIONE STUDI

**Il diploma consente l'accesso all'Università, agli Istituti di Alta formazione artistica, musicale e coreutica, agli Istituti Tecnici Superiori e ai percorsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore. Questo percorso offre l'opportunità di svolgere le seguenti attività presso realtà già presenti ed operative nel territorio: imprese specializzate nella progettazione e produzione di impianti e sistemi per l'automazione industriale e civile; imprese che impiegano sistemi tecnologici automatizzati nei processi produttivi; aziende del settore delle costruzioni ed industrie metalmeccaniche.**

**Alcuni esempi di sbocchi lavorativi maggiormente coerenti con l'articolazione scelta:**

- Addetto al controllo e alla manutenzione di catene di montaggio automatizzate**
- Programmatore/Assemblatore di PLC**
- Installatore di impianti industriali automatizzati**
- Installatore/Riparatore di impianti automatizzati nelle costruzioni civili e in ambienti produttivi artigianali e industriali**
- Assemblatore di apparecchiature elettriche ed elettroniche**
- Montatore/Installatore di apparecchiature e impianti elettrici/elettronici.**

**Il titolo di studio consente inoltre, previo superamento dell'esame di abilitazione, l'iscrizione all'albo professionale dei periti industriali permettendo l'esercizio della libera professione.**

**I.S. Majorana – Via Astorino, 56 Palermo -**