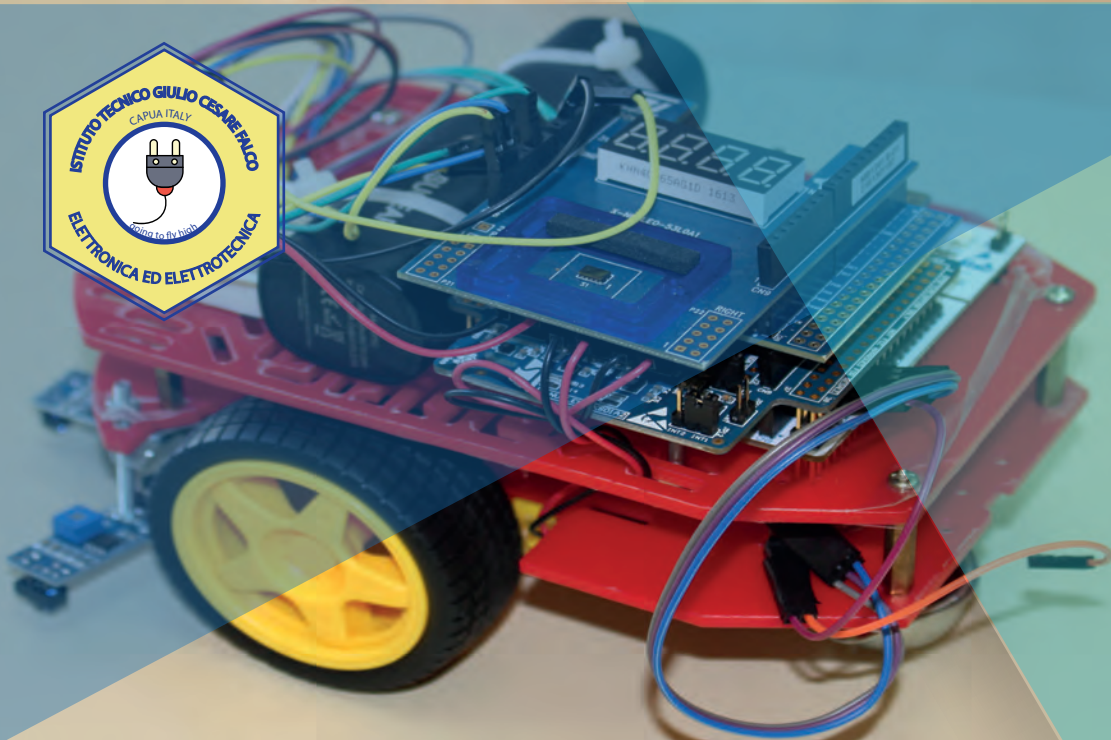
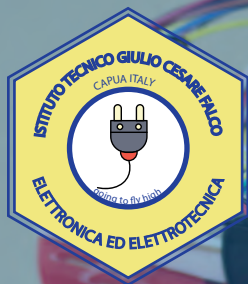




## ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nell'indirizzo "Elettronica ed Elettrotecnica" consegue i risultati di apprendimento, di seguito specificati in termini di competenze:

1. Applicare nello studio e nella progettazione di impianti e di apparecchiature elettriche ed elettroniche i procedimenti dell'elettrotecnica e dell'elettronica.
2. Utilizzare la strumentazione di laboratorio e di settore e applicare i metodi di misura per effettuare verifiche, controlli e collaudi.
3. Analizzare tipologie e caratteristiche tecniche delle macchine elettriche e delle apparecchiature elettroniche, con riferimento ai criteri di scelta per la loro utilizzazione e interfacciamento.
4. Gestire progetti.
5. Gestire processi produttivi correlati a funzioni aziendali.
6. Utilizzare linguaggi di programmazione, di diversi livelli, riferiti ad ambiti specifici di applicazione.
7. Analizzare il funzionamento, progettare e implementare sistemi automatici.



|                                | 1°        | 2°        | 3°        | 4°        | 5°        |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Lingua e Letteratura italiana  | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Storia                         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Geografia                      | 1         |           |           |           |           |
| Lingua Inglese                 | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |
| Diritto ed Economia            | 2         | 2         |           |           |           |
| Matematica                     | 4         | 4         | 3         | 3         | 3         |
| Complementi di Matematica      |           |           | 1         | 1         |           |
| Scienze Motorie                | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Religione/Attività alternative | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| Scienze della Terra e Biologia | 2         | 2         |           |           |           |
| Chimica                        | 3(1)      | 3(1)      |           |           |           |
| Fisica                         | 3(1)      | 3(1)      |           |           |           |
| Tecn e tecn di rappr. grafica  | 3(1)      | 3(1)      |           |           |           |
| Tecnologie informatiche        | 3(2)      |           |           |           |           |
| <b>AREA DI INDIRIZZO</b>       |           |           |           |           |           |
| Scienze e Tecn. Applicate      |           | 3         |           |           |           |
| Tecn. Progettaz. Sist. Elett.  |           |           | 5(4)      | 5(4)      | 6(4)      |
| Elettronica ed elettrotecn.    |           |           | 7(2)      | 6(3)      | 6(3)      |
| Sistemi automatici             |           |           | 4(2)      | 5(2)      | 5(3)      |
| <b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>  | <b>33</b> | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>32</b> |
| (in laboratorio)               | (5)       | (3)       | (8)       | (9)       | (10)      |