

# MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA ENERGIA

Nell'articolazione "Energia" sono approfondite, in particolare, le specifiche problematiche collegate alla conversione e utilizzazione dell'energia, ai relativi sistemi tecnici e alle normative per la sicurezza e tutela dell'ambiente.

| MATERIA   | Ore settimanali |           |           |           |           |           |
|---|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|   | classe          | I         | II        | III       | IV        | V         |
| Italiano  |                 | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Storia  |                 | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Geografia   |                 |           | 1         |           |           |           |
| Lingua straniera (Inglese)                        |                 | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |
| Diritto ed economia                               |                 | 2         | 2         |           |           |           |
| Tecnologie Informatiche                           |                 | 3(2)      |           |           |           |           |
| Scienze e tecnologie applicate                    |                 |           | 3         |           |           |           |
| Matematica  |                 | 4         | 4         | 3         | 3         | 3         |
| Scienze della Terra e Biologia                    |                 | 2         | 2         |           |           |           |
| Fisica e laboratorio                              |                 | 3(1)      | 3(1)      |           |           |           |
| Chimica e laboratorio                             |                 | 3(1)      | 3(1)      |           |           |           |
| Tecnologia e tecniche di rappresentazione grafica |                 | 3(1)      | 3(1)      |           |           |           |
| Complementi di matematica                         |                 |           |           | 1         | 1         |           |
| Meccanica, macchine ed energia                    |                 |           |           | 5(2)      | 5(2)      | 5(2)      |
| Sistemi e automazione                             |                 |           |           | 4(2)      | 4(2)      | 4(2)      |
| Tecnologie meccaniche di processo e prodotto      |                 |           |           | 4(2)      | 2(2)      | 2(2)      |
| Impianti energetici, disegno e progettazione      |                 |           |           | 3(2)      | 5(3)      | 6(4)      |
| Educazione fisica                                 |                 | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Religione cattolica / Attività alternativa        |                 | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| <b>TOTALE</b>                                     |                 | <b>32</b> | <b>33</b> | <b>32</b> | <b>32</b> | <b>32</b> |

Le ore di laboratorio sono indicate tra parentesi.