***Quadro orario settimanale ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO (ITT)***

*Indirizzo****: Chimica, Materiali e Biotecnologie***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Discipline | 1° e 2° anno | 3° e 4° anno | 5° anno |
| 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 (Scienza della terra e Biologia) | 2 | 2 | - | - | - |
| Scienze integrate (Chimica) | 3(1) | 3(1) | - | - | - |
| Geografia | 1 | - | - | -- | - |
| Scienze integrate (Fisica) | 3(1) | 3(1) | - | - | - |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | 3(1) | 3(1) | - | - | - |
| Tecnologie Informatiche | 3(2) | - | - | - | - |
| Scienze e tecnologie applicate | - | 3 | - | - | - |
| Complementi di matematica | - | - | 1 | 1 | - |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione cattolica o attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Articolazione ***Chimica e Materiali*** |
| Chimica Analitica e strumentale | - | - | 7(4) | 6(4) | 8(5) |
| Chimica Organica e Biochimica | - | - | 5(2) | 5(2) | 3(2) |
| Tecnologie chimiche industriali | - | - | 4(2) | 5(3) | 6(3) |
| Articolazione ***Biotecnologie Ambientali*** |
| Chimica Analitica e strumentale | - | - | 4(3) | 4(3) | 4(3) |
| Chimica Organica e Biochimica | - | - | 4(2) | 4(3) | 4(3) |
| Biologia, microbiologia e tec. di cont.amb. | - | - | 6(3) | 6(3) | 6(4) |
| Fisica ambientale  | - | - | 2 | 2 | 3 |
| Articolazione ***Biotecnologie Sanitarie*** |
| Chimica Analitica e strumentale | - | - | 3(2) | 3(2) | - |
| Chimica Organica e Biochimica | - | - | 3(2) | 3(2) | 4(4) |
| Biologia, microbiologia e control sanitario | - | - | 4(2) | 4(2) | 4(3) |
| Igiene,anatomia, fisiologia e patologia | - | - | 6(2) | 6(3) | 6(3) |
| Legislazione sanitaria | - | - | - | - | 3 |
| Totali ore settimanali | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 |

**() Le ore tra parentesi sono riferite alle attività LABORATORIO in compresenza con insegnante tecnico pratico**