# CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

Il Diplomato in **"Chimica, Materiali e Biotecnologie"**:

- ha competenze specifiche nel campo dei materiali, delle analisi strumentali chimico-biologiche, nei processi di produzione, in relazione alle esigenze delle realtà territoriali, negli ambiti chimico, merceologico, biologico, farmaceutico, tintorio e conciario;
- ha competenze nel settore della prevenzione e della gestione di situazioni a rischio ambientale e sanitario.

| Discipline | | 1° biennio comune* | | 2° biennio* | | 5° anno* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ANNO I | ANNO II | ANNO III | ANNO IV | ANNO V |
| Lingua e letteratura italiana | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Storia | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Geografia generale ed economica | | 1 | | | | |
| Lingua inglese | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Matematica | | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| Complementi di matematica | | | | 1 | 1 | |
| Religione cattolica o attività alternative | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Scienze motorie e sportive | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Diritto ed economia | | 2 | 2 | | | |
| Scienze integrate | Scienze della terra e biologia | 2 | 2 | | | |
| | Fisica | 3(1) | 3(1) | | | |
| | Chimica applicata | 3(1) | 3(1) | | | |
| Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica | | 2 | 3(1) | | | |
| Tecnologie informatiche | | 3(2) | | | | |
| Potenziamento | | 1 | | | | |
| Scienze e tecnologie applicate | | | 3 | | | |
| ART. CHIMICA E MATERIALI | | | | | | |
| Chimica analitica e strumentale | | | | 7(4) | 6(4) | 8(6) |
| Chimica organica e biochimica | | | | 5(2) | 5(3) | 5(2) |
| Tecnologie chimiche industriali | | | | 4(2) | 5(2) | 6(2) |
| | | **33(5)** | **32(3)** | **32(8)** | **32(9)** | **32(10)** |
| ART. BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI | | | | | | |
| Chimica analitica e strumentale | | | | 4(3) | 4(3) | 4(4) |
| Chimica organica e biochimica | | | | 4(2) | 4(2) | 4(2) |
| Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale | | | | 6(3) | 6(4) | 6(4) |
| Fisica ambientale | | | | 2 | 2 | 2 |
| | | **33(5)** | **32(3)** | **32(8)** | **32(9)** | **32(10)** |

* N.B. Per l'a.s. 2026 / 27, il quadro orario del 1° anno recepisce la riforma degli Istituti Tecnici, mentre quello dal 2° al 5° anno fa riferimento all'ordinamento previgente e sarà deliberato annualmente dal Collegio dei Docenti.