



## Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate

Il Liceo Scientifico opzione “Scienze Applicate” fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e all’informatica e alle loro applicazioni.

| QUADRO ORARIO                      |           |           |           |           |           |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Discipline/Classi                  | I         | II        | III       | IV        | V         |
| Lingua e letteratura italiana      | 4         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Lingua e cultura straniera         | 3         | 3         | 3         | 3         | 3         |
| Storia e Geografia                 | 3         | 3         |           |           |           |
| Storia                             |           |           | 2         | 2         | 2         |
| Filosofia                          |           |           | 2         | 2         | 2         |
| Matematica                         | 5         | 4         | 4         | 4         | 4         |
| Informatica                        | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Fisica                             | 2         | 2         | 3         | 3         | 3         |
| Scienze naturali <sup>°</sup>      | 3         | 4         | 5         | 5         | 5         |
| Disegno e storia dell’arte         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Scienze motorie e sportive         | 2         | 2         | 2         | 2         | 2         |
| Religione cattolica e att. altern. | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
| <b>Totale ore settimanali</b>      | <b>27</b> | <b>27</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> |

<sup>°</sup> *Biologia, Chimica, Scienze della Terra*

**N.B.:** è previsto l’insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell’area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell’area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.

### LICEO SCIENTIFICO SC. APPLICATE - SBOCCHI

*La preparazione vasta e flessibile che questo indirizzo è in grado di fornire, consente: di proseguire con adeguati strumenti culturali gli studi in ambito universitario (elettivamente le facoltà scientifiche: matematica, fisica, chimica, biologia, scienze naturali, informatica, farmacia, ecc., e facoltà di ingegneria nelle sue diverse specializzazioni); di accedere all’area produttiva direttamente nel settore organizzativo, informatico, e logistico; di inserirsi, in diversi settori tecnologici quali aziende produttrici di beni strumentali e che utilizzano le nuove tecnologie; imprese specializzate nella fornitura di servizi; imprese industriali nella gestione dei servizi.*