

Liceo Scientifico delle Scienze Applicate

| Piano di studi | ORGANIZZAZIONE ORARIA | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------|-----------|-------------|
| | Moduli settimanali | | Ore settimanali | | |
| | Primo biennio | | Secondo biennio | | Ultimo anno |
| Discipline | 1° | 2° | 3° | 4° | 5° |
| Religione/Attività alternativa | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Italiano | 4+1 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Storia e geografia | 3 | 3+1 | | | |
| Storia | | | 2 | 2 | 2 |
| Filosofia | | | 2 | 2 | 2 |
| Matematica | 5 | 4+1 | 4 | 4 | 4 |
| Informatica | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Fisica | 2+1 | 2+1 | 3 | 3 | 3 |
| Scienze naturali | 3+1 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| Disegno e storia dell'arte | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Educazione fisica | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Totale ore settimanali | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Discipline per anno | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 |

PROGETTO AUTONOMIA MARTINETTI

- **POTENZIAMENTO COMPETENZE LINGUAGGIO SCIENTIFICO**
- **POTENZIAMENTO COMPETENZE LABORATORIALI**
- **APPROFONDIMENTO DI EDUCAZIONE ALLA CITTADINANZA**
- **VALORIZZAZIONE ECCELLENZE**

1° ANNO

- **Aumento di un modulo di Italiano**
- **Aumento di un modulo Fisica in laboratorio**
- **Aumento di un modulo di Scienze**

2° ANNO

- **Aumento di un modulo di Storia e Geografia**
- **Aumento di un modulo Fisica in laboratorio**
- **Aumento di un modulo di Matematica**

Il **Liceo Scientifico delle Scienze Applicate** offre le lezioni articolate in **cinque giorni settimanali**, dal lunedì al venerdì con **sabato libero (nel biennio)** e su **sei giorni** con **uscita anticipata** alle 11.30 al sabato (**nel triennio**).

..

Si rivolge a tutti gli studenti che hanno interesse e attitudine verso tematiche di carattere scientifico.

Il Piano di studi offre:

- ampie e avanzate competenze negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica e in particolare in: matematica, fisica, chimica, biologia
- formazione informatica di supporto per l'uso intelligente degli strumenti multimediali
- buona base umanistica con un inquadramento culturale-filosofico delle discipline scientifiche

Il corso permette di acquisire competenze e abilità necessarie per

- seguire **lo sviluppo** della **ricerca** scientifica e tecnologica
- individuare **interazioni tra diverse forme di sapere**
- comprendere i **linguaggi specifici** delle scienze.

Il **potenziamento di tre ore settimanali** nel **biennio**, proposto dall'Istituto nell'ambito dell'autonomia, è finalizzato a potenziare alcuni **insegnamenti formativi di base** e a permettere un **approccio laboratoriale** ed integrato allo **studio della fisica e della chimica**. **Inoltre si realizzano esperienze in campo lavorativo** attraverso attività di **stage e tirocinio** presso Enti pubblici e laboratori privati.

PROSPETTIVE POST-DIPLOMA

Il diploma conseguito al termine del percorso scolastico consente l'accesso a **qualsiasi Facoltà Universitaria e/o alle Scuole di Formazione Tecnica Superiore**; tuttavia le specificità del corso forniscono conoscenze e competenze che meglio orientano nella scelta delle **Facoltà dell'Area Scientifica, Tecnico-Scientifica, dell'Ingegneria e dell'Informatica**.

**Titolo conseguito: DIPLOMA di
LICEO SCIENTIFICO ad opzione SCIENZE APPLICATE**