

## Liceo Scientifico delle Scienze Applicate

Piano di studi	ORGANIZZAZIONE ORARIA				
	Moduli settimanali				
	Primo biennio		Secondo biennio		Ultimo anno
Discipline	1°	2°	3°	4°	5°
Religione/Attività alternativa	1	1	1	1	1
Italiano	4	4	4+1	4+1	4+1
Inglese	3+1	3	3+1	3	3
Storia e geografia	3	3+1			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4+1	4	4	4+1
Informatica	2	2	2+1	2+1	2
Fisica	2+1	2+1	3	3	3
Scienze naturali	3+1	4	5	5+1	5+1
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Educazione fisica	2	2	2	2	2
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>33</b>
<b>Discipline per anno</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>

### PROGETTO AUTONOMIA MARTINETTI

- POTENZIAMENTO COMPETENZE LINGUAGGIO SCIENTIFICO
- POTENZIAMENTO COMPETENZE LABORATORIALI
- APPROFONDIMENTO DISCIPLINE SCIENTIFICHE
- VALORIZZAZIONE ECCELLENZE

Nel primo biennio i moduli aggiuntivi sono finalizzati, principalmente, alla realizzazione del progetto "Laboratorio di fisica e scienze" e al potenziamento del metodo.

Nel triennio i moduli aggiuntivi vengono destinati al potenziamento delle diverse discipline, con particolare attenzione, nel quinto anno alle materie, oggetto di prove scritte, all'esame di stato.

I moduli aggiuntivi riportati in tabella sono una esemplificazione relativa all'anno scolastico in corso.  
In generale sono suscettibili di variazione in funzione delle scelte degli organi collegiali

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 al sabato (nel triennio)**.

**Le modifiche apportate al quadro orario sono mirate a:**

- potenziare le discipline formative di base e offrire un approccio laboratoriale ed integrato allo studio della fisica e della chimica nel 1° biennio
- approfondire le discipline scientifiche e i linguaggi specifici nel 2° biennio
- favorire la preparazione nelle discipline coinvolte in prove scritte d'esame nel 5° anno

**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 consapevole degli strumenti multimediali
- buona base umanistica con inquadramento culturale-filosofico delle discipline scientifiche

**Il corso si rivolge a tutti gli studenti** che hanno interesse e attitudine verso tematiche di carattere scientifico e **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.

## **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**