

# LICEO SCIENTIFICO

## opzione SCIENZE APPLICATE

Dove il *“sapere”* si armonizza col *“saper fare”*

Raccoglie l'eredità del Liceo Scientifico Tecnologico, conservandone i punti di forza.

Si propone di rendere organica la formazione in un quadro culturale unitario coniugando in modo efficace il sapere umanistico con quello scientifico e quest'ultimo con quello tecnologico.

*Al termine del percorso gli studenti dovranno in particolare:*



*... avere appreso concetti, principi e teorie anche attraverso esemplificazioni operative di laboratorio*

*... elaborare l'analisi critica dei fenomeni considerati, la riflessione metodologica sulle procedure sperimentali e la ricerca di strategie atte a favorire la scoperta scientifica*



*... sapere utilizzare gli strumenti informatici ed individuare la funzione dell'informatica nello sviluppo scientifico*



Il percorso delle Scienze Applicate, dal carattere scientifico più marcato e con la presenza dell'Informatica come materia curriculare per tutto il quinquennio, risponde in pieno alla richiesta del mondo accademico di formare giovani in grado di adeguarsi ad una Università moderna, rinnovata dall'adozione, in quasi tutte le facoltà, delle nuove tecnologie.

Lo sbocco naturale dei ragazzi che scelgono questo indirizzo sono le Facoltà scientifiche, tuttavia il percorso di studi equilibrato, capace di unire sapere scientifico e sapere umanistico, permette di formare personalità versatili, in possesso di un metodo di studio che può essere applicato in ogni campo del sapere.

<b>Orario settimanale Liceo delle Scienze Applicate</b>					
<b>Discipline</b>	<b>1° biennio</b>		<b>2° biennio</b>		<b>5° anno</b>
	<b>1°anno</b>	<b>2°anno</b>	<b>3°anno</b>	<b>4°anno</b>	
<b>Scienze motorie e sportive</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Religione o Attività alternativa</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Lingua e letteratura italiana</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Lingua e cultura straniera</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Storia e Geografia</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			
<b>Storia</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Filosofia</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Matematica</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Informatica</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Fisica</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Scienze naturali (Biologia, Chimica, Scienze della Terra)</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Disegno e Storia dell'arte</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>27*</b>	<b>27*</b>	<b>30*</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\* Vanno aggiunte le ore per gli ampliamenti dell'offerta formativa come descritto nelle pagine seguenti