

# PIANO DEGLI STUDI

## del

# LICEO SCIENTIFICO opzione SCIENZE APPLICATE

Il liceo Frisi ha attivato a partire dall'a.s. 2011/2012 la nuova opzione: **Liceo scientifico delle Scienze applicate** previsto dalla nuova Riforma dei Licei.

Tale indirizzo risponde in generale all'esigenza di un maggior approfondimento delle materie scientifiche e tecnologiche, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche e biologiche e dell'informatica.

In particolare il piano di studi della riforma prevede:

- un incremento nel quinquennio delle ore di insegnamento di scienze;
- il potenziamento delle attività di laboratorio e di impiego di sussidi didattici multimediali per integrare la didattica tradizionale;
- lo studio dell'informatica come disciplina separata dalla matematica.

### *Anni di corso*

<b>Materia</b>	1° BIENNIO		2° BIENNIO		5° ANNO
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	5° anno
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
<b>Filosofia</b>	-	-	<b>2*</b>	<b>2*</b>	<b>2*</b>
Matematica	5	<b>4*</b>	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
<b>Scienze naturali**</b>	<b>3*</b>	<b>4*</b>	<b>5*</b>	<b>5*</b>	<b>5*</b>
<b>Informatica</b>	<b>2*</b>	<b>2*</b>	<b>2*</b>	<b>2*</b>	<b>2*</b>
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternative	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>

\*\* *Biologia, Chimica e Scienze della Terra*

\***Sono indicate con l'asterisco le ore differenti dal corso di Liceo scientifico tradizionale.**