

## ORARIO SETTIMANALE

L'orario è articolato in **lezioni da 50 minuti**: dal lunedì al venerdì dalle ore 8.10 alle ore 13.40, con un rientro pomeridiano per gli alunni del triennio.

Attività e insegnamenti	lezioni settimanali				
	I	II	III	IV	V
Matematica	5	5	4	5	4
Fisica	3	3	4	4	4
Scienze naturali (biologia, chimica, scienze della terra)	4	4	5	4	5
Informatica	2	2	2	2	2
Diritto ed economia	2	2	1	1	-
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Filosofia	-	-	2	2	2
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia e geografia	2	2	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
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
Preparazione agli esami di stato	-	-	-	-	1
<b>Totale lezioni</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>



### I.I.S. "Janello Torriani"

via Seminario 19, Cremona

tel. 037228380

fax. 0372412602

facebook: IIS Torriani Cremona

sito: [www.iistorriani.it](http://www.iistorriani.it)

coordinatore d'indirizzo:

[trimarchi.luisa@iistorriani.it](mailto:trimarchi.luisa@iistorriani.it)

visita anche il nostro canale

design: Alessandro Frusconi



Janello  
**IIS TORRIANI**  
**LICEO SCIENTIFICO**  
**OPZIONE SCIENZE APPLICATE**



## LA PROPOSTA

L'istituto "Janello Torriani" di Cremona presenta il suo innovativo **liceo scientifico delle scienze applicate (LSA)**, a studenti interessati a formarsi nel campo delle **materie scientifiche** attraverso **l'esperienza diretta** in un ambiente didattico fornito di **3 laboratori di fisica, 8 di informatica e 6 di chimica**, oltre a **5 aule da disegno**.

Il corso offre anche una formazione **giuridico-economica** e un **orientamento alla scelta universitaria**.

## COMPETENZE SPECIFICHE

Il percorso favorisce l'acquisizione di competenze specifiche nel campo:

- degli studi nell'**area scientifica**
- dell'**informatica**, per un uso consapevole del web
- dell'**inglese scientifico**.

## P.C.T.O.

### (ex alternanza scuola lavoro)

- **90 ore** di esperienza nel triennio in **associazioni** e **enti pubblici** del territorio (Ospedale Maggiore di Cremona)
- progetto **formativo individuale**
- iniziative con le **Università del territorio**: Politecnico di Milano, Università Cattolica e Università di Pavia (progetto S.T.E.M.).



## OBIETTIVI DEL CORSO

Il percorso didattico è finalizzato a:

- sviluppare **curiosità** e **spirito critico** negli studenti
- formare cittadini **consapevoli, attivi e partecipi**
- fornire solida **formazione culturale** per affrontare le sfide future.

## SBOCCHI UNIVERSITARI

**Tutti i corsi di laurea**, anche quelli umanistici, sono facilmente accessibili.

Le naturali prosecuzioni del **LSA** sono:

- l'ambito **medico-sanitario**: medicina, scienze infermieristiche, fisioterapia
- l'ambito **chimico-biologico**: scienze naturali, chimica, farmacia, biologia
- l'ambito **matematico-ingegneristico**: matematica, fisica, informatica e tutti i corsi di laurea in ingegneria

## SBOCCHI LAVORATIVI

Il percorso di studi fornisce una **pluralità di competenze** apprezzata nel **settore privato**, agevolante nel superamento dei **concorsi pubblici** ed importante nelle esperienze di **auto-imprenditorialità**.