*I.I.S. "Janello Torriani"* (https://lnx.iistorriani.it)

---

## 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 d'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.

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<br><br>o Attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Preparazione agli esami di stato | - | - | - | - | 1 |
| ***Totale lezioni*** | **30** | **30** | **32** | **32** | **32** |

| Allegato | Dimensione |
|---|---|
| liceo-scientifico-opzione-scienze-applicate.pdf | 2.56 MB |

Inviato da gavazzi.cinzia il Mer, 23/11/2022 - 22:25

**URL (modified on 22/09/2023 - 18:52):** https://lnx.iistorriani.it/plessi/liceo-scientifico-scienze-applicate