

# LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE CON CURVATURA INFORMATICA



**LICEO SCIENTIFICO**  
"FULCIERI PAULUCCI DI CALBOLI" - FORLÌ

VIA ALDO MORO, 13 FORLÌ FC  
TEL. 0543 63095  
WWW.LICEOCALBOLI.EDU.IT



# IL LICEO FULCIERI SVILUPPA UN NUOVO CORSO 2025/26: SCIENZE APPLICATE CON CURVATURA INFORMATICA

Per l'anno scolastico 2025/26, il Liceo Fulcieri di Forlì è orgoglioso di annunciare l'attivazione di un nuovo, stimolante percorso di studi: il **Liceo Scientifico delle Scienze Applicate con una speciale Curvatura Informatica**.

Viviamo in un'epoca in cui l'informatica non è più solo uno strumento, ma una **scienza moderna** che permea ogni aspetto della conoscenza e della società. Comprendere a fondo i suoi linguaggi e le sue logiche è fondamentale per interpretare il presente e progettare il futuro.

Il liceo ha progettato questo corso per rispondere a una duplice esigenza: mantenere la nostra **tradizione di eccellenza liceale** e, al contempo, proiettare i nostri studenti verso le sfide di domani.

## Perché questa curvatura?

Il distretto di **Forlì-Cesena** è un'**eccellenza riconosciuta a livello nazionale** nel settore informatico. Il nostro istituto vuole essere parte attiva di questo ecosistema virtuoso. Già oggi, i nostri studenti si distinguono come **eccellenze nazionali** in diverse competizioni e progetti informatici; questo nuovo percorso ci darà la possibilità di **far crescere nuovi talenti** e offrire loro strumenti ancora più efficaci.

## Come si struttura il corso?

Il piano di studi prevede un potenziamento significativo della disciplina: **un'ora di informatica in più ogni settimana, per tutti gli anni dal secondo al quinto**. Questo tempo aggiuntivo non sarà isolato, ma servirà per approfondire le cruciali **interconnessioni dell'informatica con la fisica, la matematica e le altre materie scientifiche**, fornendo una preparazione solida, rigorosa e fortemente interdisciplinare.

Scegliere la curvatura informatica al Liceo Fulcieri significa scegliere un percorso che unisce il metodo critico del liceo alle competenze avanzate della scienza del futuro.





## QUADRO ORARIO

Attività e insegnamenti	Classe				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	2	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	3	3	3	3
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali*	3	4	4	4	4
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione / Att. alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Educazione civica: 33 ore annue trasversali alle discipline

\* *Biologia, Chimica, Scienze della Terra*

*Il Liceo scientifico con curvatura informatica viene attuato nell'indirizzo di studi di Liceo Scientifico Scienze Applicate nell'ambito dell'autonomia riconosciuta alle scuole dall'art. 10 del DPR 89/2010.*



# IN UN MONDO SEMPRE PIÙ DIGITALE, LA CURVATURA INFORMATICA DEL LICEO SCIENZE APPLICATE OFFRE UN PERCORSO INNOVATIVO CHE UNISCE UNA SOLIDA FORMAZIONE SCIENTIFICA AL POTENZIAMENTO DI COMPETENZE DIGITALI E LOGICO-COMPUTAZIONALI

La curvatura prevede un potenziamento dell'informatica lungo due assi principali:

- **Informatica come Scienza Autonoma:** gli studenti approfondiscono l'informatica non solo come strumento operativo, ma come disciplina scientifica che insegna a comprendere i meccanismi e la logica alla base delle tecnologie, formando menti consapevoli e critiche, non semplici utilizzatori.
- **Informatica Applicata:** la materia diventa un ponte interdisciplinare, attraverso il quale gli studenti possono applicare in modo concreto e sperimentale le conoscenze teoriche acquisite nelle diverse materie. Il potenziamento orario della disciplina riguarda i principali ambiti della materia trattati in un percorso di Scienze Applicate: pensiero logico-computazionale, modelli di calcolo, programmazione, basi di dati, web, reti di calcolatori e calcolo numerico. Tale ampliamento permette di sviluppare l'informatica in contesti interdisciplinari, rendendola uno strumento applicabile ad altre discipline.

La curvatura ha anche una forte **valenza orientativa:** l'informatica, oltre a fornire competenze tecniche, aiuta gli studenti a scoprire i propri interessi e talenti, offrendo un orientamento attivo e consapevole verso le scelte universitarie e professionali future.

Completano il percorso le **Learning Week**, settimane dedicate all'approfondimento di un tema interdisciplinare, esperienze che valorizzano la collaborazione, il lavoro di gruppo e la partecipazione attiva, elementi fondamentali per la crescita personale e per la costruzione di una mentalità aperta e innovativa.

