



## Roma – Via della Cellulosa 25

### **Liceo Scientifico – Scienze Applicate con Potenziamento Informatico**

Un liceo scientifico moderno, senza latino, con un forte orientamento alla tecnologia e al pensiero logico

Il Liceo Scientifico delle Scienze Applicate è un percorso di studi che unisce scienza, tecnologia e metodo, offrendo agli studenti una preparazione solida e attuale nelle discipline STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics), con un **potenziamento specifico in informatica**.

A differenza di altri licei, questo indirizzo sostituisce lo studio del latino con **informatica curricolare per tutti i 5 anni**, favorendo lo sviluppo di competenze digitali, logiche e matematiche sempre più richieste nel mondo contemporaneo.

### **Peculiarità del Liceo Scientifico – Scienze Applicate**

- **Centralità della scienza e del metodo sperimentale** – Gli studenti affrontano lo studio di matematica, fisica, chimica, biologia e informatica in modo approfondito e continuativo, con forte attenzione al metodo scientifico e all'applicazione pratica dei concetti.

- **Potenziamento informatico** – Il percorso include ore aggiuntive di informatica, con focus su programmazione, logica computazionale, pensiero algoritmico, reti e sicurezza informatica.
- **Didattica laboratoriale e interdisciplinare** – Le lezioni sono arricchite da attività di laboratorio, lavori di gruppo, progetti trasversali e tecnologie digitali, favorendo un apprendimento attivo e consapevole.
- **Formazione completa e bilanciata** – Accanto alle discipline scientifiche, trovano spazio italiano, filosofia, storia e inglese, per sviluppare una cultura ampia e la capacità di comunicare con efficacia.

## Sbocchi universitari

Il Liceo Scientifico – Scienze Applicate fornisce una base eccellente per l'accesso a tutte le facoltà universitarie, in particolare:

- **Ingegneria** (informatica, gestionale, elettronica, biomedica...)
- **Informatica, Intelligenza Artificiale, Data Science, Cybersecurity**
- **Matematica, Fisica, Statistica, Biotecnologie, Scienze naturali**
- **Economia** (soprattutto indirizzi con analisi quantitativa e gestione dati)
- **Medicina, Professioni Sanitarie, Chimica, Scienze ambientali**
- **Corsi ITS post-diploma** ad alta specializzazione tecnologica

## Sbocchi lavorativi

Il percorso prepara anche a ruoli tecnici e digitali, sempre più richiesti nel mondo del lavoro. Alcuni esempi:

- **Sviluppatore software e web**
- **Analista dati e sistemi**
- **Tecnico informatico e sistemista di rete**
- **Progettista o tester in ambito tecnologico**
- **Consulente digitale per aziende e pubbliche amministrazioni**

## Perché scegliere il Liceo Scientifico – Scienze Applicate del Centro Studi Leonardo?

Un liceo innovativo che valorizza le potenzialità di ogni studente, offrendo un ambiente dinamico, strumenti tecnologici all'avanguardia e un **modello educativo personalizzabile** ispirato ai migliori sistemi scolastici internazionali.

## Il nostro valore aggiunto

- **Un approccio su misura** – Con il *Leonardo Dynamic Education Model*, ogni studente può personalizzare il proprio percorso, scegliendo – dal terzo anno – se potenziare ulteriormente l'informatica, la matematica o le scienze naturali.
- **Personalizzazione del curriculum** – Gli studenti possono modulare il loro piano di studi in base agli interessi: programmazione, robotica, data science, oppure biotecnologie, fisica

avanzata, scienze ambientali.

- **Didattica innovativa** – L'apprendimento si fonda su ricerca, laboratori, dibattiti scientifici, utilizzo di strumenti digitali e lavori interdisciplinari.
- **Una preparazione internazionale** – Offriamo un potenziamento linguistico e digitale, con corsi in inglese, certificazioni informatiche (ECDL, Coding, Python) e progetti europei (Erasmus, eTwinning).

### Materie svolte nel quinquennio:

MATERIE SCOLASTICHE	ANNI SCOLASTICI				
	I	II	III	IV	V
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	X	X	X	X	X
LINGUA STRANIERA INGLESE	X	X	X	X	X
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	X	X	X	X	X
STORIA E GEOGRAFIA	X	X			
STORIA			X	X	X
FILOSOFIA			X	X	X
MATEMATICA	X	X	X	X	X
FISICA	X	X	X	X	X
SCIENZE NATURALI	X	X	X	X	X
INFORMATICA	X	X	X	X	X
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	X	X	X	X	X

### Riassumendo, perché scegliere il nostro Liceo Scientifico – Scienze Applicate?

- ✓ Nessun latino: più tempo per informatica, matematica e scienze
- ✓ Un ambiente tecnologico e motivante
- ✓ Un percorso personalizzabile secondo i tuoi talenti
- ✓ Una preparazione perfetta per il futuro universitario e professionale
- ✓ Una scuola moderna, che parla il linguaggio dei ragazzi e li prepara al mondo che cambia

**Per avere maggiori informazioni compila il Form che trovi sul nostro sito  
oppure chiamaci al numero 06-89360650,**

**Ti aspettiamo**