

LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE
CON CURVATURA
SCIENZA DEI DATI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE



OBIETTIVI



- Potenziare le competenze informatiche consolidando il pensiero logico e le capacità di analisi e astrazione attraverso la gestione di diverse tipologie di dati e l'applicazione di modelli di Machine Learning.
- Costruire competenze negli ambiti dell'analisi dei dati, della pianificazione, del ragionamento ed apprendimento automatico, dell'etica dell'intelligenza artificiale e dell'interazione uomo-macchina.
- Approfondire i diversi aspetti dell'Intelligenza Artificiale, trattandoli in modo trasversale in tutte le discipline e analizzandone i risvolti sociali.

QUADRO ORARIO

| Materia | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Religione cattolica | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Lingua e letteratura straniera | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Storia e geografia | 3 | 3 | | | |
| Storia | | | 2 | 2 | 2 |
| Filosofia | | | 2 | 2 | 2 |
| Matematica | 4 (-1) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Informatica | 3 (+1) | 3 (+1) | 4 (+2) | 4 (+2) | 3 (+1) |
| Fisica | 2 | 2 | 2 (-1) | 2 (-1) | 3 |
| Scienze naturali | 3 | 3 (-1) | 4 (-1) | 4 (-1) | 4 (-1) |
| Disegno e storia dell'arte | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Scienze Motorie | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Totale ore settimanali | 27 | 27 | 30 | 30 | 30 |

