

LSA LICEO SCIENTIFICO

OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Questo percorso liceale fornisce allo studente gli strumenti culturali e metodologici per una comprensione approfondita della realtà, affinché egli si ponga, con atteggiamento razionale, creativo, progettuale e critico, di fronte alle situazioni, ai fenomeni e ai problemi

Tutte le discipline scientifiche trovano sistematica “applicazione” nelle attività di laboratorio, che sono caratterizzanti il percorso e sviluppano la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie.

Favorisce la correlazione tra tradizione umanistica e cultura scientifica

Integra la formazione scientifica tradizionale con un percorso di studi che aiuti ad apprendere, anche attraverso esemplificazioni pratiche di laboratorio, riflessioni sulle procedure sperimentali, valorizzando la funzione dell’informatica nello sviluppo scientifico

Prepara a proseguire gli studi a livello universitario in campo tecnico-scientifico garantendo una solida preparazione di base con particolare riguardo alle facoltà scientifiche, biologiche, mediche e di formazione

| MATERIE DI STUDIO | 1o BIENNIO | | 2o BIENNIO | | 5A |
|--|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Storia e geografia | 3 | 3 | | | |
| Storia | | | 2 | 2 | 2 |
| Lingua straniera inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Filosofia | | | 2 | 2 | 2 |
| Matematica | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Informatica | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Fisica | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Scienze naturali | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| Disegno e storia dell'arte | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione cattolica o attività alternativa | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| TOTALE | 27 | 27 | 30 | 30 | 30 |