



LICEO SCIENTIFICO

**Un ponte dalla tradizione umanistica alla ricerca scientifica.
Dalla razionalità alla creatività.**

Dalla sua istituzione, risalente ormai ad un secolo fa, il **Liceo Scientifico** si è evoluto da scuola per l'élite a scuola inclusiva. Una mutazione avvenuta naturalmente, per lo stesso carattere eclettico che il corso di studi presenta oggi: molta matematica, materie scientifiche, ma anche lingua, cultura, umanesimo in una parola.

Il nostro istituto offre entrambe le opzioni previste: il Liceo Scientifico Tradizionale, il Liceo delle Scienze Applicate; pur presentando programmi trattati in alcuni casi nello stesso modo, i due indirizzi presentano differenze sostanziali.

Il **Tradizionale**, accanto ad uno **studio approfondito delle materie scientifiche**, dedica maggiore **attenzione ai linguaggi e alla cultura** in senso più letterario, anche attraverso il latino. La parola, insomma, concepita come strumento irrinunciabile per la conoscenza del mondo e dell'uomo, in un continuo dialogo tra modernità e mondo antico anche nell'ambito scientifico.

Prospettive universitarie e professionali: gli studenti che hanno conseguito il diploma, possono proseguire gli studi in qualsiasi facoltà universitaria, nei corsi di formazione professionale superiore post-diploma, partecipare ai concorsi pubblici e inserirsi nel mondo del lavoro; in particolare gli studenti, per le competenze acquisite, possono frequentare principalmente le facoltà universitarie scientifiche (Matematica, Fisica, Chimica, Medicina, ecc.) e quelle tecniche (Ingegneria, Architettura, Informatica, ecc.), partecipare a tutti i concorsi pubblici che non richiedono competenze tecniche e professionali specifiche, inserirsi nel mondo del lavoro in quei settori in cui si richiedano mentalità sperimentale e metodo della ricerca, unitamente ad abilità comunicative e progettuali.

| DISCIPLINE CURRICOLARI | 1° biennio | | 2° biennio | | 5° anno |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 1 [^] | 2 [^] | 3 [^] | 4 [^] | 5 [^] |
| Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Storia e Geografia | 3 | 3 | - | - | - |
| Storia | - | - | 2 | 2 | 2 |
| Lingua e cultura latina | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Lingua e cultura straniera | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Filosofia | - | - | 3 | 3 | 3 |
| Matematica* | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Fisica | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Scienze naturali** | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Disegno e Storia dell'Arte | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione cattolica e attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Totale ore settimanali di lezione | 27 | 27 | 30 | 30 | 30 |

* con informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

LICEO SCIENTIFICO

Un ponte dalla tradizione umanistica alla ricerca scientifica.
Dalla razionalità alla creatività.

Il Liceo delle Scienze Applicate, invece, valorizza una **formazione di tipo più sperimentale e creativa**, che, anche grazie al corso di **informatica**, formi studenti già orientati e confidenti con gli ambienti di lavoro e di ricerca.

Prospettive universitarie e professionali: gli studenti che hanno conseguito il diploma, possono proseguire gli studi in qualsiasi facoltà universitaria, nei corsi di formazione professionale superiore post-diploma, partecipare ai concorsi pubblici e inserirsi nel mondo del lavoro; in particolare gli studenti, per le competenze acquisite, possono frequentare principalmente le facoltà universitarie scientifiche (Matematica, Fisica, Chimica, Medicina, ecc..) e quelle tecniche (Ingegneria, Architettura, Informatica, ecc..), partecipare a tutti i concorsi pubblici che non richiedono competenze tecniche e professionali specifiche, inserirsi nel mondo del lavoro in quei settori in cui si richiedano mentalità sperimentale e metodo della ricerca, unitamente ad abilità comunicative e progettuali.

| DISCIPLINE CURRICOLARI | 1° biennio | | 2°biennio | | 5° anno |
|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1^ | 2^ | 3^ | 4^ | 5^ |
| Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Storia e Geografia | 3 | 3 | - | - | - |
| Storia | - | - | 2 | 2 | 2 |
| Informatica | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Lingua e cultura straniera | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Filosofia | - | - | 2 | 2 | 2 |
| Matematica | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 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 e Attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Totale ore settimanali di lezione | 27 | 27 | 30 | 30 | 30 |

* Biologia, Chimica, Scienze della Terra