



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