

Liceo scientifico

Il percorso di studi liceali Caratteri generali

Ogni percorso liceale è connotato dall'obiettivo di offrire, potenziare e far crescere in una dimensione culturalmente matura le conoscenze.

I giovani saranno aiutati a costruire una visione del mondo capace di coglierne la complessità, la stratificazione e la problematicità; potranno così porsi con atteggiamento critico, progettuale e creativo di fronte alle situazioni, ai fenomeni e ai problemi.

Il percorso liceale promuove la trasformazione dell'insieme delle conoscenze e delle abilità acquisite attraverso il piano degli studi in competenze personali, adeguate al proseguimento degli studi in ambito universitario ed all'inserimento nella vita sociale e nel mondo del lavoro.

Per raggiungere questi ambiziosi risultati il lavoro scolastico si caratterizza nel modo seguente:

- lo studio delle discipline in una prospettiva sistematica, storica e critica;
- la pratica dei metodi di indagine propri dei diversi ambiti disciplinari;
- l'esercizio di lettura, analisi, traduzione di testi letterari, filosofici, storici, scientifici, saggistici e di interpretazione di opere d'arte;
- l'uso costante del laboratorio per l'insegnamento delle discipline scientifiche;
- la pratica dell'argomentazione e del confronto;
- la cura di una modalità espositiva scritta ed orale corretta, pertinente, efficace e personale

<p>IL PUNTO DI VISTA DELLO STUDENTE Quando scegliere il Liceo</p>
<p>Scelgo il Liceo perché imparo con facilità, ricordo bene ciò che ho letto, immagino futuri sbocchi universitari ed una vita in cui il rapporto con la cultura prosegue anche dopo il compimento del corso di studi.</p>

Nuovo Liceo Scientifico

Il Liceo Scientifico ha una consolidata tradizione, più che ventennale, nell'Istituto Balducci.

E' un percorso di studi di cinque anni che consente di acquisire una formazione culturale di ampio respiro in ogni ambito.

Particolarmente curata è la preparazione nell'area scientifica: le tre materie caratterizzanti (Matematica, Fisica e Scienze) sono oggetto di studio approfondito, anche attraverso l'utilizzo dei laboratorio, a partire dalla classe prima per tutto l'arco del quinquennio. La recente riforma ha dato maggiore spazio alla formazione scientifica introducendo Scienze e Fisica dalla classe prima ed aumentando le ore settimanali delle tre discipline caratterizzanti.

A ciò si aggiunge una solida formazione classica ed umanistica, attraverso lo studio di Italiano, Latino, Storia, Filosofia e Disegno e Storia dell'Arte.

Lo studio della Lingua straniera si protrae per tutto il percorso di studi ed è anch'esso supportato da attività di laboratorio.

Il Liceo Scientifico permette di accedere agevolmente a tutte le facoltà universitarie. Gli sbocchi universitari più diretti sono, ovviamente, le facoltà scientifiche (Matematica, Fisica, Ingegneria, Architettura, Medicina, Farmacia, Biologia, Chimica, Scienze naturali, Agraria, Scienze forestali etc.); tuttavia molti nostri studenti hanno intrapreso, con ottimi risultati, anche altri percorsi di studio (Giurisprudenza, Economia, Psicologia...).

IL PUNTO DI VISTA DELLO STUDENTE Quando scegliere il Liceo Scientifico?

Scelgo il Liceo Scientifico perché mi interessano la Matematica, il mondo fisico e i suoi fenomeni; voglio però che per me tutte le strade siano aperte. Comprendo che tutto il sapere si collega e le discipline umanistiche ci aiutano a collocare le conquiste scientifiche in un quadro di riferimento più ampio.

Le nostre scelte

Nuovo Liceo Scientifico

Si tratta del liceo scientifico rinnovato dalla riforma, che presenta un accrescimento delle ore settimanali di insegnamento delle discipline dell'area scientifica, in particolare scienze e matematica. In questo senso il nuovo liceo scientifico ingloba l'esperienza svolta per anni, con successo, nel nostro Istituto dalla sezione con sperimentazione scienze e chimica. L'area umanistica è sostanzialmente inalterata, pur con una diminuzione delle ore di latino

Nuovo Liceo Scientifico con potenziamento della lingua inglese

Si tratta di un corso che è già stato avviato nel corrente anno scolastico e che, mantenendo invariato il numero complessivo di ore settimanali, consente un approfondimento dell'Inglese nel biennio (4 ore settimanali invece di 3, sottraendo un'ora al Disegno ed alla Storia dell'Arte in prima ed alla Matematica in seconda). Questo corso prevede viaggi di studio all'estero e stages linguistici all'estero nel periodo estivo con l'accompagnamento di docenti dell'Istituto.

Nuovo Liceo Scientifico

<i>Materie d'insegnamento</i>	Prima	Seconda	Terza	Quarta	Quinta
	<i>ore</i>	<i>ore</i>	<i>ore</i>	<i>ore</i>	<i>ore</i>
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	3	3	3	3	3
Lingua Straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
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	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30

Nuovo Liceo Scientifico
con potenziamento della lingua inglese

<i>Materie d'insegnamento</i>	Prima	Seconda	Terza	Quarta	Quinta
	<i>ore</i>	<i>ore</i>	<i>ore</i>	<i>ore</i>	<i>ore</i>
Italiano	4	4	4	4	4
Latino	3	3	3	3	3
Lingua Straniera	4	4	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	5	4	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali	2	2	3	3	3
Disegno e storia dell'arte	1	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30

Liceo Scientifico Opzione Scienze Applicate

E' un **nuovo** corso di studi liceali, caratterizzato da un importante potenziamento dell'area scientifica, in particolare delle Scienze naturali. Prevede un ampio uso dei laboratori, che favorisce l'analisi critica e la riflessione metodologica sulle procedure sperimentali; viene inoltre insegnata come disciplina autonoma l'informatica. L'area umanistica vede la scomparsa del latino, ma il carico orario di italiano, storia, lingua straniera, filosofia, disegno e storia dell'arte garantisce comunque una visione complessiva delle espressioni culturali della società.

Il Liceo Scientifico opzione Scienze applicate consente l'accesso a tutte le facoltà universitarie. Gli sbocchi universitari diretti sono tutte le facoltà scientifiche (Matematica, Fisica, Ingegneria, Informatica, Architettura, Medicina, Farmacia, Biologia, Chimica, Scienze naturali, Agraria, Scienze forestali etc.). Il percorso di studi può consentire anche un inserimento nella realtà produttiva grazie alle competenze acquisite nel campo dell'informatica.

IL PUNTO DI VISTA DELLO STUDENTE

Quando scegliere il Liceo Scientifico opzione scienze applicate

Ho già le idee chiare: sono molto interessato alle discipline scientifiche ed immagino il mio futuro lavorativo nell'ambito della tecnologia e della ricerca.

Liceo Scientifico
 opzione Scienze applicate

<i>Materie d'insegnamento</i>	Prima	Seconda	Terza	Quarta	Quinta
	<i>ore</i>	<i>ore</i>	<i>ore</i>	<i>ore</i>	<i>ore</i>
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
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	1	1	1	1	1
Totale ore	27	27	30	30	30