

## LICEO SCIENTIFICO

Il **Liceo Scientifico**, indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali e fornisce le competenze necessarie ad individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere.



Il **laboratorio di Fisica** è corredato di adeguata strumentazione che permette la realizzazione di molteplici esperienze per la verifica pratica delle leggi della fisica sia da parte dell'insegnante che degli allievi stessi, organizzati in piccoli gruppi. È inoltre dotato di apparecchiature audiovisive e di una LIM collegata in rete.

L'**aula di disegno** si trova in un ambiente luminoso e ampio e dispone di arredi e tavoli di inclinazione variabile.

Il PTOF prevede **per tutti gli indirizzi** un'estensione dell'orario scolastico di tre ore settimanali pomeridiane dedicate all'apprendimento di una **seconda lingua straniera**. (L'offerta ai sensi della legge 107/2015 e nei limiti della dotazione organica dell'autonomia, riguarda francese e tedesco).

Attività e Insegnamenti obbligatori	Orario settimanale				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica (con informatica al 1° biennio)	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 o Attività alternativa (Etica)	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## LICEO DELLE SCIENZE UMANE

Il **Liceo delle Scienze Umane** permette di conseguire un'ampia formazione umanistica con particolare riferimento all'ambito delle Scienze Umane come pedagogia e psicologia, che concorrono a indirizzare gli studenti verso una sempre più spiccata capacità di analisi di sé e della realtà.

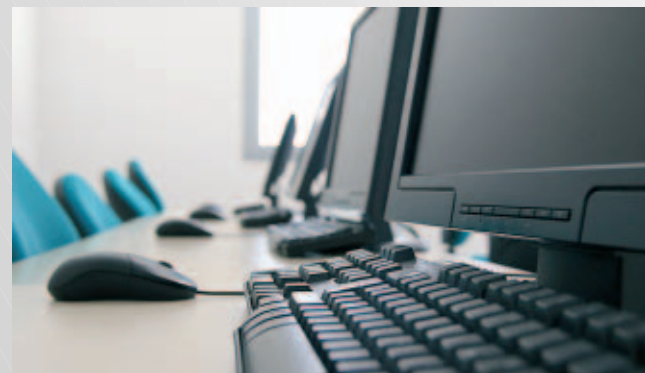


La **biblioteca** è dotata di numerose pubblicazioni a carattere scientifico e umanistico e di postazioni informatiche connesse in rete.

Attività e Insegnamenti obbligatori	Orario settimanale				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	2	2	2
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Scienze umane (Psicologia, Antropologia, Pedagogia e Sociologia)	4	4	5	5	5
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Lingua e cultura Straniera (Inglese)	3	3	3	3	3
Matematica (con informatica al 1° anno)	3	3	2	2	2
Fisica	-	-	2	2	2
Scienze naturali	2	2	2	2	2
Storia dell'arte	-	-	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o Attività alternativa (Etica)	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## LICEO SCIENTIFICO delle SCIENZE APPLICATE

Il **Liceo Scientifico delle Scienze Applicate** fornisce competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche, all'informatica e alle loro applicazioni e prevede l'apprendimento dei concetti, principi e teorie scientifiche anche attraverso esemplificazioni operative di laboratorio.



Sono disponibili tre **laboratori di informatica** (due con 15 e uno con 25 postazioni studente) dotati di LIM e di PC collegati alla rete interna dell'Istituto e alla rete internet tramite linea ADSL. Altre tre aule dotate di LIM svolgono il ruolo di aule polifunzionali per le diverse esigenze didattiche.

Il **laboratorio di scienze** è dotato di attrezzature e strumentazioni per studi istologici, anatomici e chimici e di un'ampia varietà di rocce e minerali e di un piccolo planetario per lo studio delle Scienze della Terra. L'Istituto è inoltre fornito di numerosi sussidi audiovisivi con relativa dotazione per la visione in aula.

Attività e Insegnamenti obbligatori	Orario settimanale				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura 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 o Attività alternativa (Etica)	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## LICEO ECONOMICO SOCIALE (LES)

Il **Liceo Economico Sociale (LES)** integra diritto, economia, scienze umane e lo studio di una seconda lingua straniera (francese, tedesco o spagnolo) per avvicinare i suoi studenti alla contemporaneità attraverso conoscenze e competenze adatte a comprenderne la complessità, valorizzando comunque tutte le aree disciplinari.



Il **laboratorio linguistico** è fornito di 30 postazioni audio ed unisce alle normali funzioni di un'aula informatica la gestione delle postazioni da consolle della cattedra.

Attività e Insegnamenti obbligatori	Orario settimanale				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Scienze umane (Antropologia, Metodologia, Psicologia e Sociologia)	3	3	3	3	3
Diritto ed Economia politica	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera 1 (Inglese)	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera 2 (Francese, Tedesco, Spagnolo)	3	3	3	3	3
Matematica (con informatica al 1° biennio)	3	3	3	3	3
Fisica	-	-	2	2	2
Scienze naturali	2	2	-	-	-
Disegno e Storia dell'arte	-	-	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o Attività alternativa (Etica)	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>