

Il Piano di Offerta Formativa del Liceo "Galilei"

ampia e potenza i contenuti specifici dell'indirizzo Scientifico con:

- ◆ corsi e conferenze di approfondimento: astronomia, fisica delle alte energie, epistemologia...
- ◆ visite di istruzione a centri di ricerca di livello internazionale (C.E.R.N., Laboratori I.N.F.N. del Gran Sasso), industrie, musei, mostre temporanee
- ◆ attività del progetto Lauree Scientifiche delle Università di Milano
- ◆ attività di Bergamo Scienza per studenti in qualità di guide
- ◆ attività giornalistica in collaborazione con il Popolo Cattolico
- ◆ stages estivi presso enti pubblici e privati
- ◆ alternanza scuola-lavoro

Oltre il curriculum

◆ Attività elettive pomeridiane:

- corsi extracurricolari facoltativi e gratuiti: informatica, lingue straniere, astronomia, biotecnologie, epistemologia
- educazione stradale e possibilità di conseguire il certificato di idoneità per la guida dei ciclomotori ("patentino")...
- attività artistico-espressive: musica, tecniche grafico-pittoriche, teatro, film in lingua straniera...

◆ Partecipazione alle competizioni in discipline specifiche:

- Olimpiadi di Matematica
- Olimpiadi di Fisica
- Olimpiadi di Informatica
- Olimpiadi di Filosofia
- Kangourou della Matematica
- Kangourou della Lingua Inglese
- Juvenes Translatores
- Tornei sportivi, campionati studenteschi di atletica

◆ Visite guidate e manifestazioni:

- viaggi e visite di istruzione
- "liceo in montagna" (trekking estivo)
- "liceo in barca" (corso estivo di vela)
- "liceo in mostra" (esposizione di pittura)
- concerto di Natale

◆ Interventi formativo-educativi:

- educazione alla cittadinanza attiva
- educazione alla salute

- educazione alla sicurezza
- spettacoli teatrali e cinematografici
- conferenze di interesse culturale e/o sociale
- partecipazione a concorsi nazionali e internazionali

I servizi

Il Liceo "Galilei" ha messo a punto una rete di servizi indirizzati alle tre componenti che interagiscono nel progetto educativo e formativo:

◆ Docenti

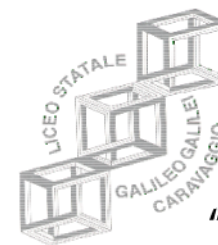
- supporto informatico alla didattica
- servizio biblioteca
- archivio didattico
- tutoring
- sito web - piattaforma Moodle (insegnamento a distanza)

◆ Alunni

- recupero e sostegno didattico: corsi IDEI, recupero individualizzato
- tutoring individuale pomeridiano
- servizio biblioteca
- servizio URP (ufficio relazioni con il pubblico)
- prevenzione disagio giovanile e dispersione scolastica: consulenza psicologica e sportello di ascolto
- orientamento in ingresso
- orientamento universitario e professionale
- editoria: giornale di istituto, "Il Galileo" in collaborazione con il Popolo Cattolico, progetto "Quotidiano in classe"
- stages aziendali
- sito web - piattaforma Moodle (apprendimento a distanza)
- forum

◆ Famiglie

- servizio URP (ufficio relazioni con il pubblico)
- sportello di ascolto per prevenzione disagio giovanile e dispersione scolastica
- giornate di open day
- servizio di orientamento per i genitori degli alunni iscritti
- comitato genitori
- comunicazioni on-line e sito web



Liceo Statale 

"GALILEO GALILEI"

Liceo scientifico

Liceo Scientifico
Liceo Scientifico - Scienze Applicate



via S. Francesco d'Assisi, 63
24043 CARAVAGGIO (BG)
tel 0363/50547 – fax 0363/54371
www.liceogalilei.it
e-mail: dirigente@liceogalilei.it
segreteria@liceogalilei.it

Le nostre carte di credito

Il curriculum

Il Liceo “Galilei” fornisce una formazione culturale ad ampio raggio, flessibile, nella quale l’ambito umanistico si integra funzionalmente con quello scientifico e con l’apprendimento delle lingue straniere per garantire una sicura prosecuzione degli studi a livello universitario in qualsiasi indirizzo.

Parallelamente l’organizzazione dei laboratori, i corsi aggiuntivi e le diverse iniziative culturali e didattiche forniscono le competenze e gli strumenti necessari per rispondere alle richieste del mercato del lavoro e per integrare la formazione di persone autonome e consapevoli.

I laboratori e le aule speciali

Il Liceo, una struttura moderna che risponde a tutti gli standard di sicurezza, è dotato di:

- laboratorio di lingue straniere
- laboratorio di chimica e biologia
- laboratorio di fisica
- 2 laboratori multimediali
- aula magna multimediale
- 2 aule di disegno
- biblioteca multimediale (Centro Informazione e Documentazione)
- aula dotata di lavagna multimediale interattiva (LIM)

L’Istituto in rete

Il Liceo ha un dominio e un proprio sito web.

Le numerose postazioni informatiche sono collegate in una rete Intranet nella quale ogni Dipartimento disciplinare e ogni classe ha una propria cartella.

L’Istituto ha raggiunto l’obiettivo di cablare tutte le aule e di dotare di postazioni multimediali oltre la metà delle aule.

Un’aula è dotata di lavagna multimediale interattiva (LIM).

LICEO SCIENTIFICO

Il corso ha una durata quinquennale e si conclude con l’Esame di Stato e il conferimento del Diploma liceale scientifico.

“Il percorso del liceo scientifico è 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. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale” (Regolamento “Revisione dell’assetto ordinamentale, organizzativo e didattico dei Licei”, art. 8, c.1)

QUADRO ORARIO

DISCIPLINA	ANNO				
	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera - inglese	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 o Attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE N°	27	27	30	30	30

* con Informatica al primo biennio

** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

Nell’ultimo anno è previsto l’insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell’area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell’area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.

LICEO SCIENTIFICO - OPZIONE SCIENZE APPLICATE

Il corso, istituito con l’entrata in vigore nell’a.s. 2010-11 del nuovo assetto ordinamentale, organizzativo e didattico dei Licei, ha una durata quinquennale e si conclude con l’Esame di Stato e il conferimento del Diploma liceale scientifico - opzione scienze applicate.

Il piano di studi, rispetto a quello del Liceo Scientifico, pur mantenendo una solida impostazione liceale, non prevede l’insegnamento della Lingua e Cultura Latina, per lasciare maggior spazio sia alle Scienze Naturali che all’Informatica, nella prospettiva di una maggiore attenzione all’approccio fenomenologico allo studio della realtà, all’utilizzo degli strumenti informatici per l’analisi e la modellizzazione di problemi riconducibili ad ambiti disciplinari anche non strettamente scientifici, alla comprensione del ruolo e delle interconnessioni tra sviluppo tecnologico e sociale.

QUADRO ORARIO

DISCIPLINA	ANNO				
	I	II	III	IV	V
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 o Attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE N°	27	27	30	30	30

* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

Nell’ultimo anno è previsto l’insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell’area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell’area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.