Il Liceo Scientifico G. Galilei si è costituito come struttura autonoma nell'anno scolastico 1975/76. La scuola si trova all'interno del Parco di Santa Margherita, un'oasi di verde a ridosso del centro cittadino, ricca dal punto di vista naturalistico cui si accede da via XIV Settembre.

Del parco, dove trascorrono i momenti di ricreazione e svolgono molte delle attività alternative, gli studenti del "Galilei" sfruttano gli spazi ed i percorsi verdi per le attività ginniche e sportive. Per la sua particolare posizione il Liceo si colloca al centro della vita socio culturale della città. Gli studenti possono, infatti, raggiungere rapidamente il centro storico, la stazione centrale del Minimetrò e numerose e importanti istituzioni della città, tra cui biblioteche, musei, sedi di università, teatri e strutture sportive, servizi vari.

L'attenzione allo studente, alle sue esigenze di vita e di apprendimento, anche nella diversità di lingua, cultura e percorso di provenienza, e la progettazione e la realizzazione di percorsi didattici efficaci sono alla base dell'azione educativa del Liceo.

Il Dirigente Scolastico
Stefania Moretti
e il Collegio dei Docenti

Tel. 075 9668914 - www.galileipg.edu.it
Via Carlo Manuali, 12 - 06122 Perugia

LICEO SCIENTIFICO STATALE

GALILEO GALILEI

PERUGIA

FINALITÀ DEL LICEO SCIENTIFICO

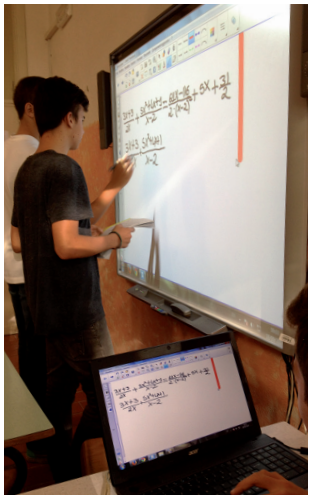
Il percorso del liceo scientifico approfondisce il nesso tra scienza e tradizione umanistica, favorendo l'acquisizione del metodo scientifico sperimentale. Fornisce allo studente conoscenze, abilità e competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca in tutti i campi e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative in ogni ambito.

QUADRI ORARI DEI CORSI DI LICEO SCIENTIFICO ATTIVATI

Sono previsti i seguenti corsi:

- Liceo scientifico ordinamentale;
- Liceo scientifico con sperimentazione Coding-education, che prevede lo sviluppo del pensiero computazionale attraverso l'apprendimento concreto e creativo con introduzione della disciplina "Coding" in orario curricolare nel primo biennio, due ore a settimana, con insegnanti interni esperti in coding a vari livelli.
- Liceo scientifico ESABAC (sezione B e N) con prima lingua straniera francese e seconda lingua straniera inglese. A partire dal terzo anno il progetto ministeriale ESABAC permette agli alunni di conseguire il Baccalauréat Francese oltre il Diploma Italiano di Esame di Stato.
- Liceo scientifico con opzione CAMBRIDGE che prevede lo studio di alcune discipline anche in inglese con la presenza di esperti madrelingua, potenziando così le competenze in lingua inglese. Tale indirizzo è volto a far acquisire la certificazione IGCSE.

L'orario annuale delle attività e insegnamenti obbligatori nel corso ordinamentale è di 891 ore nel primo biennio, corrispondenti a 27 ore settimanali, e di 990 nel secondo biennio e nel quinto anno, corrispondenti a 30 ore settimanali. È previsto, al 5° anno, l'insegnamento in lingua inglese, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti.



Nel Liceo scientifico ESABAC accanto all'insegnamento del francese ordinamentale è previsto lo studio di una seconda lingua comunitaria (inglese). Gli insegnanti di francese e inglese sono affiancati da esperti madrelingua di conversazione.

A partire dal 3° anno gli allievi si avvalgono del progetto ESABAC che permette di conseguire il Diploma di Esame di Stato conclusivo e il Baccalauréat Francese, a seguito di un percorso di formazione integrata tra Lingua e Letteratura Francese e Storia in Francese. Il progetto, oltre che rispondere ad un'esigenza dell'utenza, tiene conto delle raccomandazioni della U.E. circa gli standard di competenza e di conoscenza delle lingue europee. Per ciò che riguarda l'inglese, si mira a far acquisire conoscenze e competenze comunicative tali da poter affrontare con successo il conseguimento delle certificazioni europee secondo i livelli stabiliti dal Consiglio d'Europa, come per la prima lingua. A tal fine, fin dal terzo anno, il progetto CLIL del corso ESABAC consente agli studenti di approfondire, in modalità di co-docenza con insegnanti madrelingua inglese, i contenuti delle discipline Fisica, Scienze e Storia dell'Arte.

Liceo scientifico CAMBRIDGE: il liceo è sede autorizzata dalla Università di CAMBRIDGE per la preparazione e il conseguimento dell'IGCSE (International General Certificate of Secondary Education). La certificazione internazionale IGCSE è rivolta agli studenti dai 14 ai 16 anni, riceve oltre 700000 iscrizioni ogni anno da 141 paesi ed è riconosciuta dalle università più prestigiose e dai principali datori di lavoro come attestazione di competenze. Nel corso CAMBRIDGE alle materie curricolari sono affiancati e integrati i Syllabus della scuola inglese, insegnati con metodologia CLIL e in Inglese. Le discipline attualmente coinvolte sono: Mathematics, History, English as a Second Language. I docenti delle discipline curricolari sono affiancati da esperti madrelingua nelle ore mattutine (in co-programmazione e co-docenza con i docenti italiani). Gli alunni sosterranno gli esami nella propria sede, ma le prove verranno corrette a CAMBRIDGE. Le certificazioni hanno un costo definito che comprende l'invio del materiale d'esame e la valutazione.

La realizzazione dei corsi, ESABAC e CAMBRIDGE, prevede un contributo economico a carico delle famiglie e necessita altresì di un congruo numero di adesioni per essere attivato.

La nuova sezione CODING EDUCATION, a partire dall'a.s. 2019-2020, prevede l'inserimento della disciplina "Coding" nell'orario curricolare del primo biennio con la finalità di migliorare lo studio delle diverse discipline anche attraverso percorsi STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics) in grado di promuovere processi di apprendimento creativo (passando per il tinkering e il making) per lo sviluppo di soft skills (cognitive, relazionali, realizzative e manageriali) e di sviluppare competenze imprenditoriali, capacità di agire sulla base di idee e opportunità e di trasformarle in valori per gli altri.

Il corso di studi non avrà alcun costo per le famiglie perché le risorse sono già disponibili nell'organico assegnato alla scuola; la stessa sosterrà il costo dei materiali necessari per l'attività.

Attività e insegnamenti obbligatori	ORDINAMENTALE					ESABAC con seconda lingua inglese					CAMBRIDGE					CODING EDUCATION				
	1° Biennio		2° Biennio		V	1° Biennio		2° Biennio		V	1° Biennio		2° Biennio		V	1° Biennio		2° Biennio		V
	I	II	III	IV		I	II	III	IV		I	II	III	IV		I	II	III	IV	
	Orario settimanale																			
Lingua e letteratura Italiana	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Latina	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Lingua e Cultura Straniera Francese*	-	-	-	-	-	3 (1m)	3 (1m)	3+1	3+1	3+1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lingua e Cultura Straniera Inglese*	3	3	3	3	3	3 (1m)	3 (1m)	2	2	2	3+ 1m	3+ 1m	3+ 2m	3	3	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3	3	-	-	-	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2	-	-	2 (1m)	2 (1m)	2 (1m)	-	-	2 (1m)	2 (1m)	2	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3	-	-	3	3	3	-	-	3	3	3	-	-	3	3	3
Matematica (1)	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5 (2m)	5 (2m)	4	4	4	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3	2	2	2+1m Clil	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3
Scienze Naturali	2	2	3	3	3	2	2	3	2+1m Clil	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3
Disegno e Storia dell'Arte	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1+1m Ctil	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Coding (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o Attività Alternative	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**33**	**33**	**33**	**28**	**28**	**32**	**30**	**30**	**29**	**29**	**30**	**30**	**30**

**: le ore in grassetto sottolineato sono di arricchimento dell'offerta formativa.*

1m: *indica l'ora svolta in codocenza con l'esperto madrelingua (inglese e francese).*

CLIL: *apprendimento di una disciplina non linguistica in inglese (previsto a partire dal 3° anno nel corso Esabac e al 5° anno negli altri corsi).*

(1) : *con Informatica al primo biennio*

(2): *percorso STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics)*