

## I. ARTICOLAZIONE DEI PERCORSI DI STUDIO

Al liceo Galvani è possibile *scegliere*:

### 1. Il liceo **Classico**, con cinque tipologie di percorso di studio:

- liceo classico ordinario
- liceo classico nell'ambito della Sezione Internazionale di Francese, Esabac
- liceo classico nell'ambito della Sezione Internazionale di Tedesco
- liceo classico potenziato con matematica
- liceo classico con esami IGCSE

### 2. Il liceo **Scientifico**, secondo tre tipologie di percorso potenziato:

- liceo Scientifico potenziato Internazionale IGCSE
- liceo Scientifico potenziato nell'ambito della Sezione Internazionale di Francese
- liceo Scientifico potenziato nell'ambito della Sezione Internazionale di Tedesco

### 3. Il liceo **linguistico Internazionale**

- liceo linguistico nell'ambito della Sezione Internazionale di Francese, con Spagnolo 3° lingua
- liceo linguistico nell'ambito della Sezione Internazionale di Tedesco, con Spagnolo 3° lingua

LICEO CLASSICO; LICEO CLASSICO CON POTENZIAMENTO DELLA MATEMATICA; LICEO CLASSICO CON POTENZIAMENTO IGCSE

Il liceo classico favorisce una formazione completa e versatile che consente sia di affrontare agevolmente qualunque facoltà universitaria sia di inserirsi in ambito lavorativo. Consente infatti una formazione equilibrata della personalità, favorisce l'autonomia nello studio, sviluppa le capacità critiche, educa a riconoscere il bello in tutte le sue forme e dà una formazione proiettata in dimensione europea.

A partire dall'anno scolastico 2015-2016 è avviato un percorso di studi classico ad indirizzo inglese IGCSE (*International General Certificate of Secondary Education*); gli studenti sosterranno in inglese gli esami Cambridge IGCSE per la certificazione delle competenze nelle seguenti discipline: *IGCSE Latin* (termine del terzo anno), inglese (*Cambridge English: First (FCE)* alla fine del terzo anno e *IGCSE English as a Second Language* al termine del quarto, con la possibilità di sostenere il *Cambridge English: Advanced (CAE)* nel corso del quinto anno), *IGCSE Mathematics* (inizio del quinto anno). L'utilizzo dei lettori permette di ampliare in maniera significativa il numero delle ore destinate all'inglese e alla matematica (v. note al quadro orario).

Anche nel liceo classico ordinario e nel liceo classico con potenziamento di matematica a partire dal terzo anno gli allievi sono preparati a sostenere, su base volontaria, gli esami per la certificazione delle competenze nella lingua inglese: PET, First Certificate (FCE), ADVANCED. Il piano di studi è il seguente:

MATERIE	Liceo Classico		Liceo Classico con potenziamento della matematica dal 3 <sup>a</sup> anno		Liceo Classico con potenziamento IGCSE	
	Biennio	Triennio	Biennio	Triennio	Biennio	Triennio
Italiano	4 4	4 4 4	4 4	4 4 4	4 4	4 4 4
Latino	5 5	4 4 4	5 5	4 4 4	5* 5*	4* 4 4
Greco	4 4	3 3 3	4 4	3 3 3	4 4	3 3 3
Inglese	3* 3*	3* 3* 3*	3* 3*	3* 3* 3*	4* 4*	4* 4* 4*
Storia /geo	3 3		3 3		3 3	
Storia		3 3 3		3 3 3		3 3 3
Filosofia	--	3 3 3	--	3 3 3	--	3 3 3
Scienze naturali	2 2	2 2 2	2 2	2 2 2	2 2	2 2 2
Matematica	3 3	2 2 2	3 3	3 3 3	4* 4*	3* 3* 3*
Fisica	--	2 2 2	--	2 2 2	--	2 2 2
Storia dell'arte	--	2 2 2	--	2 2 2	--	2 2 2
Scienze m.	2 2	2 2 2	2 2	2 2 2	2 2	2 2 2
Religione	1 1	1 1 1	1 1	1 1 1	1 1	1 1 1
TOTALE	27	31	27	32	29	33 <small>(32 DA NOVEMBRE DEL QUINTO ANNO)</small>

*Latino.* Nel liceo classico ad indirizzo IGCSE l'asterisco (\*) indica che un'ora di lezione settimanale si svolge in compresenza col lettore inglese madrelingua il quale, in collaborazione col titolare di cattedra, prepara gli studenti all'esame di IGCSE Latin (fine del terzo anno).

*Matematica.* Nel liceo classico ad indirizzo IGCSE l'asterisco (\*) indica che è prevista fin dal biennio un'ora settimanale in più in lingua inglese che il lettore madrelingua gestisce autonomamente in accordo col titolare di cattedra per approfondire la preparazione in vista dell'esame di IGCSE Mathematics (inizio del quinto anno). Nel liceo classico con potenziamento di matematica l'ora aggiuntiva di matematica, in lingua italiana, è prevista a partire dal triennio.

*Inglese.* L'asterisco (\*) indica che un'ora di lezione settimanale si svolge in compresenza col lettore inglese madrelingua. Nel liceo classico ad indirizzo IGCSE è prevista un'ora settimanale in più che il lettore madrelingua gestisce autonomamente in accordo col titolare di cattedra per approfondire la preparazione in vista degli esami per la certificazione delle competenze nella lingua inglese. Se si contano le compresenze svolte dal lettore madrelingua anche in latino e in matematica, le ore di lingua inglese nell'indirizzo classico IGCSE salgono a 6 nel biennio e nel terzo anno; ammontano a 5 al quarto anno e fino ad ottobre del quinto anno, quando si sostiene l'esame di matematica; sono 4 a partire da novembre del quinto anno.

**LICEO CLASSICO ORDINARIO**  
**CON POTENZIAMENTO MEDICO E BIOLOGICO**  
(sarà attivato dall'anno scolastico 2019-20)

<i>Materie</i>	<i>Ginnasio</i>		<i>Liceo</i>		
	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>
<i>Italiano</i>	4	4	4	4	4
<i>Latino</i>	5	5	4	4	4
<i>Greco</i>	4	4	3	3	3
<i>Inglese</i>	3*	3*	3*		3*
<i>Storia e</i>	3	3			
<i>Storia</i>			3	3	3
<i>Filosofia</i>			3	3	3
<i>Scienze</i>	2 +2	2 +2	2	2	2 +1
<i>Matematica</i>	3	3	2	2	2
<i>Fisica</i>			2	2	2 +1
<i>Storia</i>			2	2	2
<i>Scienze</i>	2	2	2	2	2
<i>Religione</i>	1	1	1	1	1
<i>Totale</i>	29	29	33	33	33

- **Inglese\***: un'ora di quelle contrassegnate con asterisco è di conversazione con l'esperto madrelingua. Gli studenti sono preparati a sostenere, su base volontaria, il *Preliminary English Test* (PET), il *First Certificate in English* (FCE), il *Certificate in Advanced English* (CAE). L'insegnamento di latino e greco segue il metodo tradizionale.
- Le ore di fisica e scienze saranno prevalentemente svolte in laboratorio.
- Un'ora di quelle contrassegnate con asterisco è di conversazione con l'esperto madrelingua; l'ora aggiuntiva di scienze al triennio adotta metodo CLIL, in inglese.
- Si può seguire il corso gratuito per l'ottenimento dell'ECDL.
- Vi è la possibilità di svolgere esperienze di alternanza scuola-lavoro nelle strutture bio-mediche cittadine grazie ai rapporti già in essere con gli enti locali.

**LICEO CLASSICO INTERNAZIONALE AD OPZIONE FRANCESE ESABAC O TEDESCA**

MATERIE	Biennio.		Triennio.		
	Italiano	5	5	4	4
Latino	4	4	4	4	4
Greco	4	4	3	3	3
Francese/tedesco	5	5	4	4	4
Inglese	3*	3*	3*	-	-
Storia	2	2	2	2	3
Geografia	2	2	-	-	-
Filosofia	-	-	3	3	3
Scienze	-	-	3	3	2
Matematica	4	4	3	3	3
Fisica	-	-	-	3	3
Storia dell'arte	-	-	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
Scienze motorie.	2	2	2	2	2
<b>TOTALE</b>	<b>32</b>		<b>34</b>		

*\*Inglese: un'ora di quelle contrassegnate con un asterisco è di conversazione con l'esperto madrelingua (inglese (lettore)). Nel corso del quinquennio gli studenti sono preparati a sostenere, su base volontaria, gli esami per la certificazione delle competenze nella lingua inglese (PET, FIRST CERTIFICATE, ADVANCED). Il proseguimento dello studio dell'inglese al 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> anno è su base volontaria.*

*\*\*Le discipline in corsivo sono insegnate in francese o tedesco da docenti francesi o tedeschi madrelingua.*

*Nel liceo classico internazionale ad opzione francese o tedesca la presenza di docenti madrelingua e l'interazione tra le due culture favoriscono una formazione proiettata in dimensione europea e facilitano l'accesso alle istituzioni comunitarie. Nel corso del quinquennio sono previsti stages e/o scambi; gli allievi inoltre possono sostenere*

*- il Preliminary English Test (PET)*

*- il First Certificate in English (FCE)*

*Alla base del cosiddetto "Modello Galvani" c'è tra l'Italia, la Francia e la Germania un accordo culturale che promuove queste sezioni bilingui nei tre paesi e riconosce i rispettivi programmi di studio. Il diploma raggiunto, contestualmente al diploma italiano, costituisce la certificazione linguistica riconosciuta ufficialmente che permette ai diplomati del Liceo Galvani l'accesso diretto alle università tedesche o francesi senza l'obbligo di sostenere un esame di lingua.*

## SEZIONE AD OPZIONE INTERNAZIONALE FRANCESE ESABAC

Il curriculum sviluppa le stesse valenze del liceo in un'ottica interculturale. La presenza di docenti francesi e l'interazione tra le due culture favoriscono una formazione proiettata in dimensione europea e facilitano l'accesso alle istituzioni comunitarie. Nel corso del quinquennio sono previsti stages e/o scambi; gli allievi inoltre possono sostenere

- il Preliminary English Test (PET)
- il First Certificate in English (FCE)

Sono attuate tre opzioni: classica, che conduce al *diploma di liceo classico*; scientifica, che conduce al *diploma di liceo scientifico*; linguistica, che conduce al *diploma di liceo linguistico*. L'opzione classica inizia dal primo anno; la scelta per l'opzione scientifica o linguistica avviene nel secondo anno.

Il titolo di studio conseguito è riconosciuto dalla Repubblica Francese che rilascia una "*mention spéciale*" che consente l'accesso diretto a tutte le università francesi. A partire dall'a.s. 2010-2011, la sezione internazionale ad opzione francese ha integrato il progetto Esabac, dopo la firma dell'accordo fra i Governi francese e italiano sul doppio rilascio del diploma di Baccalauréat e del diploma dell'Esame di Stato (24-02-2009), e secondo le norme attuate per lo svolgimento delle prove specifiche d'esame contenute nel DM 91/2010. Il piano di studi è il seguente:

MATERIE	Classico		Scientifico		Linguistico	
	bien.	trien.	bien.	trien.	bien.	trien.
italiano	5 5	4 4 4	5 5	4 4 4	5 5	4 4 4
Latino	4 4	4 4 4	4 4	2 2 -	4 4	2 2 -
Greco	4 4	3 3 3	--	---	--	---
<i>francese</i>	5 5	4 4 4	5 5	4 4 4	5 5	4 4 4
inglese	3*3*	3* --	3* 3*	3* 3* 3*	3* 3*	4* 4* 4*
spagnolo	--	---	--	---	--	5* 5* 5*
<i>Storia</i>	2 2	2 2 3	2 2	2 2 3	2 2	2 2 3
<i>geografia</i>	2 2	---	2 2	---	2 2	---
filosofia	--	3 3 3	--	3 3 3	--	3 3 3
scienze	--	3 3 2	2 2	3 3 3	2 2	2 2 3
matematica	4 4	3 3 3	4 4	5 5 5	4 4	3 3 3
Fisica	--	- 3 3	2 2	3 3 4	2 2	---
storia dell'arte	--	2 2 2	--	2 2 2	--	2 2 2
religione	1 1	1 1 1	1 1	1 1 1	1 1	1 1 1
scienze motorie	2 2	2 2 2	2 2	2 2 2	2 2	2 2 2
<b>TOTALE</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>34</b>

**N.B.** Un'ora di quelle contrassegnate con un asterisco è di conversazione con l'esperto madrelingua. Le discipline in corsivo sono insegnate in francese da docenti francesi.

## SEZIONE AD OPZIONE INTERNAZIONALE TEDESCA

Il curriculum sviluppa le stesse valenze del liceo in un'ottica interculturale. La presenza di docenti tedeschi e l'interazione tra le due culture favoriscono una formazione proiettata in dimensione europea e facilitano l'accesso alle istituzioni comunitarie. Nel corso del quinquennio sono previsti stages e/o scambi; gli allievi inoltre possono sostenere

- il Preliminary English Test (PET)
- il First Certificate in English (FCE)

Sono attuate tre opzioni: classica, che conduce al *diploma di liceo classico*; scientifica, che conduce al *diploma di liceo scientifico*; linguistica, che conduce al *diploma di liceo linguistico*. L'opzione classica inizia dal primo anno; la scelta per l'opzione scientifica o linguistica avviene nel secondo anno.

Alla base del cosiddetto "Modello Galvani" c'è tra l'Italia e la Germania un accordo culturale che promuove queste sezioni bilingui nei due paesi e riconosce i rispettivi programmi di studio. Il diploma raggiunto, contestualmente al diploma italiano, costituisce la certificazione linguistica riconosciuta ufficialmente che permette ai diplomati del Liceo Galvani l'accesso diretto alle università tedesche, senza dover sostenere un esame di lingua.

Il piano di studi è il seguente:

MATERIE	Classico		Scientifico		Linguistico	
	bien.	trien.	bien.	trien.	bien.	trien.
Italiano	5 5	4 4 4	5 5	4 4 4	5 5	4 4 4
Latino	4 4	4 4 4	4 4	2 2 -	4 4	2 2 -
Greco	4 4	3 3 3	- -	- -	- -	- - -
<i>Tedesco</i>	5 5	4 4 4	5 5	4 4 4	5 5	4 4 4
Inglese	3* 3*	3* - -	3* 3*	3* 3* 3*	3* 3*	4* 4* 4*
spagnolo	- -	- - -	- -	- - -	- -	5* 5* 5*
<i>Storia</i>	2 2	2 2 3	2 2	2 2 3	2 2	2 2 3
<i>geografia</i>	2 2	- - -	2 2	- - -	2 2	- - -
filosofia	- -	3 3 3	- -	3 3 3	- -	3 3 3
Scienze	- -	3 3 2	2 2	3 3 3	2 2	2 2 3
matematica	4 4	3 3 3	4 4	5 5 5	4 4	3 3 3
Fisica	- -	- 3 3	2 2	3 3 4	2 2	- - -
storia dell'arte	- -	2 2 2	- -	2 2 2	- -	2 2 2
religione	1 1	1 1 1	1 1	1 1 1	1 1	1 1 1
scienze motorie	2 2	2 2 2	2 2	2 2 2	2 2	2 2 2
<b>TOTALE</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>34</b>

**N.B.** Un'ora di quelle contrassegnate con un asterisco è di conversazione con l'esperto madrelingua. Le discipline in corsivo sono insegnate in tedesco da docenti di madrelingua tedesca.

## SEZIONE DI LICEO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE AD OPZIONE ITALO-INGLESE

È un corso di Liceo Scientifico Internazionale ad opzione italo-inglese, in linea con i programmi Brocca, che conduce al *diploma di liceo scientifico*.

Obiettivi del corso sono favorire una formazione proiettata in dimensione europea e facilitare l'accesso alle istituzioni comunitarie.

Nel corso degli studi gli allievi sostengono

- i sette *International General Certificate of Secondary Education (IGCSE)*: attestati rilasciati dall'*University of Cambridge Examinations (CIE)* che favoriscono l'accesso ad oltre 100 atenei di tutto il mondo e costituiscono titolo di credito presso l'*Università degli Studi di Bologna*. La preparazione agli esami IGCSE avviene anche attraverso stages settimanali in Inghilterra nel secondo e terzo anno. Le discipline oggetto degli esami IGCSE (English, Mathematics, Physics, Biology, French, Art and photography, Geography) sono insegnate da docenti italiani e, in compresenza, da esperti madrelingua, al fine di far conseguire agli studenti il lessico specifico e i contenuti richiesti per il superamento di detti esami. Gli alunni sostengono inoltre
- il *First Certificate in English (FCE)*
- del *Diplôme d'Etudes de Langue Française (DELF)*
- il **CAE** (Certificate of Advanced English).

Si precisa che in sede di scrutinio, a giudizio del consiglio di classe, per il voto di condotta e/o per la valutazione finale nelle discipline che prevedono la certificazione sarà determinante aver sostenuto tutte e sette le certificazioni previste.

Il piano di studi è il seguente:

MATERIE	I	II	III	IV	V	N.B. Le discipline in corsivo prevedono la compresenza dei docenti italiani con gli esperti madrelingua per il numero delle ore indicato tra parentesi.  * Durante il pentamestre.  ** Durante il trimestre
Italiano	5	5	4	4	4	
Latino	4	4	2	2	-	
<i>Inglese</i>	5(2)	5(2)	5(2)	5(2)	4(2)	
<i>Francese</i>	3(1)	3(1)	3(1)	3(1)	3(1)	
Storia	2	2	2	2	2	
<i>geografia</i>	2(1)*	2(1)	-	-	-	
filosofia	-	-	3	3	3	
<i>Scienze</i>	2(1**)	2	3(1)	2(1)	4	
<i>Matematica</i>	5(1)	5(1)	5(1)	5	5	
<i>Fisica</i>	2(1)	2(1)	2	3	4	
<i>storia dell'arte</i>	-	-	2	2(1)	2	
religione	1	1	1	1	1	
scienze motorie	2	2	2	2	2	
<b>TOTALE</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	

. La Sezione Internazionale di Inglese del nostro liceo organizza tre Stage all'estero nell'arco del quinquennio:

**Secondo anno:** uno stage di una settimana in Gran Bretagna. Scopo di questo soggiorno-studio è principalmente preparare gli studenti agli esami IGCSE Geography e IGCSE Physics. **Terzo anno:** uno stage di una settimana in Francia. Scopo di questo soggiorno-studio è preparare gli studenti al Delf B2.- **Quarto anno:** un altro stage di una settimana in Gran Bretagna. Scopo di questo soggiorno-studio è preparare gli studenti all'esame IGCSE Biology e favorire l'introduzione nel mondo del lavoro con un corso di English for Work.

Tutti i percorsi di studio - nell'articolazione del quadro orario specifico - si ispirano ad un comune progetto educativo; quelli che prevedono l'insegnamento quinquennale dell'inglese si avvalgono della compresenza in classe di un insegnante madrelingua e contemplano la preparazione al *First Certificate*, titolo rilasciato dal *British Council* e riconosciuto internazionalmente. Il diploma, grazie ad un accordo con l'Università di Bologna, è riconosciuto come credito linguistico per la lingua inglese presso i corsi di laurea dell'Ateneo bolognese.

La particolarità dei percorsi di studio "internazionali" consiste nel fatto che francese e tedesco sono studiati come seconda lingua e non come lingue straniere. Oltre a lingua e letteratura francese e a lingua e letteratura tedesca, anche gli insegnamenti di storia (quinquennale) e di geografia (biennale) sono svolti in lingua francese ed in lingua tedesca, da insegnanti madrelingua, secondo programmi e metodi previsti dai percorsi di studio delle rispettive Nazioni (rilascio del doppio diploma ESABAC per gli studenti della sezione internazionale ad opzione francese). I corsi seguono una programmazione particolare, frutto di accordi bilaterali tra Italia e Francia e tra Italia e Repubblica Federale di Germania. La frequenza di tali corsi permette di conseguire un Diploma superiore liceale Scientifico o Linguistico o Classico (a seconda dell'opzione scelta), con una speciale menzione, riconosciuta nei Paesi europei interessati.

La particolarità del percorso di studio liceale scientifico con I.G.C.S.E. (*International General Certificate of Secondary Education*) consiste nell'affiancare i programmi delineati dalla Commissione "Brocca" con l'insegnamento in inglese e secondo i programmi inglesi dell'I.G.C.S.E. di alcune materie caratterizzanti (francese, matematica, geografia, inglese, scienze naturali, fisica, art and design), ciascuna in compresenza con un insegnante madrelingua inglese e in co-programmazione con i docenti italiani. Nel corso del quinquennio, gli studenti sostengono esami in inglese in tutte e sette le materie mutate dal programma inglese, con prove d'esame inviate dal C.I.E. (*Cambridge International Examinations*). Dopo l'Esame di Stato italiano, si consegue un Diploma superiore liceale scientifico, oltre ad un certificato per ciascuno degli esami in lingua inglese sostenuto e superato. Il curriculum prevede anche in questo caso la preparazione al *First Certificate*.