



Polo Tecnico Professionale Galileo

**I.T.I.S. Galileo Galilei**

Il mondo della tecnologia



**UNIVERSITY of CAMBRIDGE**  
**International Examinations**

Excellence in education

A partire dall'A.S. 2019-20, l'I.T.I.S. Galilei attiverà due prime classi di **Istituto Tecnico Cambridge International** e **Liceo Scientifico Cambridge International**, basate sull'ordinamento Cambridge Assessment International Education e finalizzate al conseguimento dei diplomi **Cambridge IGCSE (International General Certificate of Secondary Education)** per i quali è anche sede ufficiale d'esame per gli studenti interni.

Il riconoscimento del nostro Istituto come Centro Cambridge International significa che la scuola viene accreditata e abilitata ad affiancare al curriculum Ministeriale italiano con diploma di maturità i programmi di studi e il diploma internazionale IGCSE, che è il più conosciuto diploma internazionale per studenti tra i 14 e 19 anni, accreditato in università italiane e riconosciuto dalle più prestigiose università del mondo (tra cui Harvard, MIT, Stanford e Yale), nonché dai datori di lavoro nazionali e internazionali. Il curriculum di un diplomato IGCSE mira a suscitare curiosità intellettuale e passione per la conoscenza, capacità di analisi e sintesi, abilità logico-deduttive e di problem-solving.

#### **Piano di studi curricolare Cambridge International:**

Gli insegnamenti curricolari sono quelli previsti dall'ordinamento italiano, a cui si affianca l'insegnamento dell'Inglese come Seconda Lingua (**English as a Second Language**) e di alcune discipline non linguistiche (al più due tra **Mathematics, Physics and/or Computer Science**) che vengono rimodulate sui programmi IGCSE.

Gli insegnamenti disciplinari prescelti vengono effettuati, con programmi e libri di testo britannici, da docenti italiani titolari della scuola ed in possesso di certificazioni Cambridge affiancati per **un'ora a settimana (team-working in codocenza)** da docenti di madrelingua inglese con titoli accademici e professionali in quelle stesse discipline. Sono inoltre previste **due ore di potenziamento**, svolte da un **docente madrelingua**, mirate all'approfondimento della lingua inglese ed al supporto delle altre discipline.

Le certificazioni IGCSE verranno conseguite, previo **esame in sede**, alla fine del secondo anno o comunque entro il terzo anno di corso. La performance di ogni studente è valutata in modo anonimo e imparziale nel Regno Unito, come già avviene per le prove mirate alle certificazioni linguistiche Cambridge ESOL extracurricolari.



In caso di un elevato numero di richieste di iscrizione, l'Istituto redigerà una graduatoria in base ai criteri approvati dal Collegio dei Docenti e dal Consiglio d'Istituto.

### Costi:

Gli Studenti, all'atto dell'accettazione della domanda al corso Cambridge International, dovranno corrispondere un contributo annuo per: pagamento tassa annuale Cambridge School, coordinamento e gruppo di lavoro, compenso docenti madrelingua, corsi di formazione docenti, compenso Referenti Syllabus IGCSE, attività di laboratorio. Per ciascun esame di certificazione IGCSE è prevista una tassa d'esame (utilizzata per iscrizione e gestione esami).

### Link utili:

[Cambridge Assessment International Education](#)

[Guida per i genitori \(in italiano\)](#)

[Syllabus per IGCSE English as a Second Language](#) (code number 0993/0991)

[Syllabus per IGCSE Mathematics](#) (code number 0980)

[Syllabus per IGCSE Physics](#) (code number 0972)

Di seguito sono riportati i quadri orari comprensivi del monte ore specifico di Cambridge International Examinations. In **giallo** sono evidenziate le ore di potenziamento del docente madrelingua, e in **verde** le ore di compresenza tra docente titolare e docente madrelingua esperto della disciplina.

### QUADRO ORARIO – LICEO SCIENTIFICO – OPZIONE SCIENZE APPLICATE – CAMBRIDGE INTERNATIONAL EXAMINATIONS

Disciplina	I Anno	II Anno
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4
INGLESE (con English as a Second Language)	3+ <b>2</b>	3+ <b>2</b>
STORIA E GEOGRAFIA	3	3
MATEMATICA (con Mathematics)	4+ <b>1</b>	3+ <b>1</b>
INFORMATICA	2	2
FISICA (con Physics)	1+ <b>1</b> + <b>1</b>	1+ <b>1</b> + <b>1</b>
SCIENZE NATURALI (BIOLOGIA, CHIMICA, SCIENZE DELLA TERRA)	3	4
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2
RELIGIONE CATTOLICA/ATTIVITA' ALTERNATIVA	1	1
<b>Totale</b>	<b>30</b>	<b>30</b>



QUADRO ORARIO – ISTITUTO TECNICO – BIENNIO COMUNE –  
CAMBRIDGE INTERNATIONAL EXAMINATIONS

Disciplina	I Anno	II Anno
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4
INGLESE (con English as a Second Language)	3+2	3+2
STORIA	2	2
MATEMATICA	3+1	3+1+1
SCIENZE INTEGRATE (SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA)	2	2
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)	1+2	1+2
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)	3	3
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3	0
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE	0	3
GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA	1	0
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2
RELIGIONE CATTOLICA/ATTIVITA' ALTERNATIVA	1	1
<b>Totale</b>	<b>35</b>	<b>35</b>