



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School

Liceo Scientifico

Opzione Scienze Applicate

Cambridge IGCSE



IGCSE

International General Certificate of Secondary Education

**In UK il Cambridge IGCSE è accettato come
equivalente a GCSE (General Certificate of
Secondary Education)**

..sostenuto a 16 anni

***...insieme agli A Levels rappresenta un passaporto per
l'istruzione nei paesi anglofoni..***



I syllabuses

- I syllabuses sono internazionali ma mantengono una rilevanza locale, specifica dell'indirizzo di studi, e le discipline scelte devono rispecchiarne la specificità

I singoli attestati di superamento delle materie IGCSE vanno ad arricchire il portfolio personale dello studente



Il Cambridge IGCSE ..riconoscimenti..

- I curricula IGCSE sono allineati a quelli UK e sono quindi equivalenti
- ***IGCSE è un riconoscimento formale del conseguimento di contenuti e competenze al termine di uno specifico corso di disciplina***



L'approccio IGCSE ...

- *L' IGCSE si basa su un approccio interdisciplinare che aiuta a sviluppare un pensiero creativo e a sviluppare una abilità di indagine e **problem solving** ;*
- *Affianca ai programmi italiani l'insegnamento in inglese di alcune materie caratterizzanti del corso di studi ;*
- *Incoraggia lo studente ad allargare gli orizzonti attraverso una prospettiva globale aiutandolo a sviluppare una "**passione permanente per l'apprendimento**"*



Gli IGCSE in classe al Liceo Marconi.....

**** Nel triennio viene affiancato al programma curriculare di disciplina il programma IGCSE svolto con metodologia CLIL :
ciò comporta l'anticipo/posticipo di alcuni argomenti**

**** Viene potenziato l'orario di disciplina con l'esperto di lingua e materia che affianca il docente di classe per lo svolgimento del curriculum IGCSE in :**

Mathematics (diploma al secondo anno)

& Biology (diploma al terzo anno)

Negli ultimi due anni si ritorna all'esclusivo svolgimento del curriculum nazionale di disciplina

Gli IGCSE in classe al Liceo Marconi.....

- **** Viene potenziato l'insegnamento della Lingua Inglese con il lettore madrelingua: English as a Second Lanuage**
- **(+ 2h/sett)** (diploma al terzo anno)

...inoltre

Classe quarta

- **Certificazione linguistica C1 – CAE – Cambridge Advance in English**
percorso integrato con preparazione specifica alla certificazione

Quadro orario SCIENZE APPLICATE Cambridge



Cambridge Assessment
International Education
Cambridge International School

MATERIE	I	II	III	IV	V
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura inglese/English as a Second Language- E2 (IGCSE) *	3 + 2	3 + 2	3 (1) + 2	3 + 1	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica / Mathematics (IGCSE)*	5 (1)	4 (1)	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Chimica, Scienze della Terra e Biologia/ Biology (IGCSE)*	3 (1)	4 (1)	5 (1)	5	5
Disegno e storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione/attività alternativa	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	29	29	32*	31*	30

*** Rientri pomeridiani:**
+1 rientro al mese
classe seconda
(Mathematics);
3 rientri al mese
classe terza
(2 per E2 e
1 per Biology);
2 rientri al mese
classe quarta
(2 h a settimane alterne per
E2)
**Tutti finalizzati alla
preparazione specifica
dell'esame**

+ ore aggiuntive con insegnante madrelingua inglese

() docente titolare in presenza con docente madrelingua inglese

* **IGCSE** : conseguimento del diploma *IGCSE Mathematics* in classe seconda; *IGCSE Biology e IGCSE English as a Second Language (B2)* in classe terza; *Cambridge Advanced (C1)* in classe quarta



Lo sviluppo delle competenze

Lo studente sviluppa le **conoscenze**, la **comprensione** e le **abilità**:

- nel contenuto specifico di disciplina
- nell'applicazione delle conoscenze e della comprensione a situazioni familiari conosciute, così come a nuove situazioni
- nell'indagine "intellettuale"- **critical thinking**
- nella flessibilità e capacità di risposta al cambiamento – **problem solving**
- nel lavorare e comunicare in lingua Inglese
- nella consapevolezza culturale



Perché Cambridge ?

***Integrato nel curriculum italiano
offre una marcia in più agli studenti,
apre la mente alla conoscenza del mondo,
offre garanzie per proseguire eventuali studi
all'estero
e rende gli studenti cittadini del mondo***



WHY CAMBRIDGE?

<https://www.cambridgeinternational.org/languages/italian/parents-and-students/>



L' IGCSE è la certificazione internazionale più conosciuta al mondo rivolta agli studenti dai 14 ai 16 anni

Ogni anno più di 900 000 certificazioni sono sostenute in tutto il mondo in più di 160 paesi differenti

Tutte le Università del Regno Unito e oltre 450 università degli Stati Uniti accettano le certificazioni Cambridge International "A Level ", incluse *Harvard, MIT, Stantford e Yale*

Anche in Italia le Certificazioni Cambridge International sono riconosciute dalle più prestigiose Università: *Università Commerciale Luigi Bocconi, Politecnico di Milano, Alma Mater Studiorum di Bologna , Università Agli Studi di Milano, Università Sapienza di Roma, Università Cattolica, Università Luiss di Roma, Università americana John Cabot di Roma, Università agli Studi di Genova, Università agli Studi di Pisa, Università agli Studi di Siena, Università Lum di Bari, Università agli Studi di Bari,.....*

Stages e viaggi di Istruzione

- **Classe seconda:** *Viaggio di istruzione a Napoli- Campi Flegrei: i vulcani sul «campo»...*
- **Classe terza:** *Stage linguistico in UK : **Biology** and **English as a Second Language** ... one week full immersion...*



Il contributo supplementare richiesto contribuisce a coprire le spese necessarie per la presenza degli esperti madrelingua in classe, la formazione continua dei docenti curricolari e il materiale e strumentario in uso nelle ore IGCSE, oltre che a pagare la quota di associazione alla Università di Cambridge.

I libri di testo in uso sono specifici e coprono i programmi IGCSE