



www.majorana-liceo.it

Majorana

LICEO STATALE Ettore MAJORANA



Cambridge Assessment
International Education

Cambridge International School

Via Giuseppe Motta, 8
SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)
Tel. 095 6136760 • Fax 0956136759
Codice meccanografico CTPS10000Q
ctps10000q@istruzione.it
PEC: ctps10000q@pec.istruzione.it
www.majoranaliceo.edu.it
✉ e-mail: segreteria@majorana-liceo.it

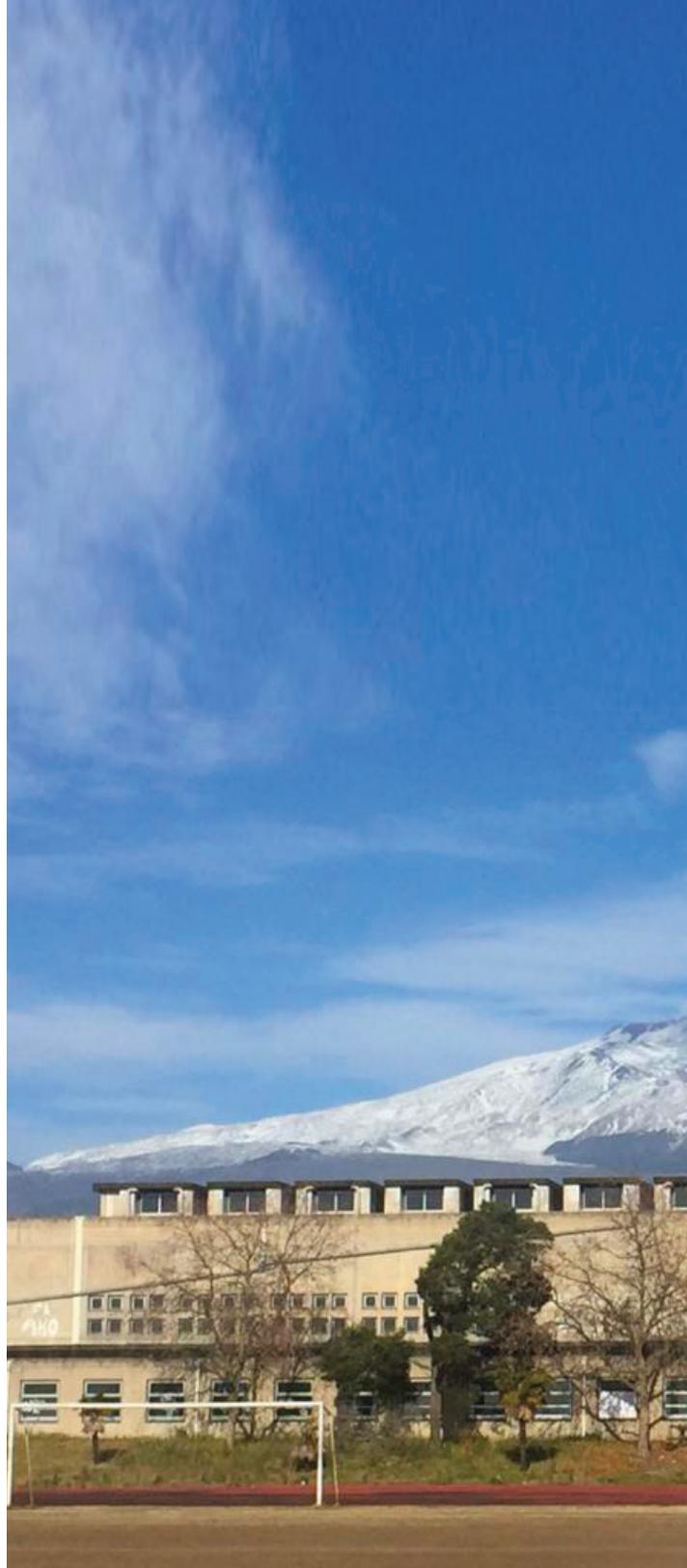


PTOF
2022 | 2025

In un territorio che gradualmente va definendosi quale comunità sociale autonomamente connotata, e non più come hinterland ed espansione abitativa di una grande città, la presenza del Liceo **"Ettore Majorana"**, per la varietà e qualità dell'offerta, è la risposta alla richiesta di famiglie ormai radicate nel tessuto urbano-sociale di residenza, che sentono affievolire la forza attrattiva e centripeta del capoluogo e fruiscono consapevolmente ed elettivamente dei servizi del territorio. Del resto che il percorso liceale oggi, in tempo di sfide internazionali e planetarie, sia garanzia alla agevole prosecuzione del corso di studi universitari e, al contempo, all'inserimento nel mondo del lavoro con qualifiche adeguate alle competenze, lo attestano i risultati dei nostri allievi.

Il Liceo **"Ettore Majorana"**, accreditato quale Cambridge International School da parte del Cambridge Assessment International Education (CAIE), con la diversità degli indirizzi che lo connota, è realtà consolidata, presente nel territorio con un'offerta formativa ampia, articolata e qualitativamente solida:

- **Liceo Scientifico-Matematico** con potenziamento matematico-informatico grazie alla convenzione stipulata con il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'UNICT che cura la formazione dei docenti e la formazione degli studenti su moduli quali crittografia, linguaggio matematico, informatica, robotica ecc;
- **Liceo Classico Cambridge International** che coniuga al percorso formativo distintivo la preparazione al conseguimento del diploma IGCSE per stipula con l'ente erogatore e, da quest'anno, arricchitosi delle discipline diritto ed economia secondo la formula del Liceo Cicerone;
- **Liceo Linguistico** che propone tutte le lingue europee potenziate attraverso stage, scambi linguistici, Erasmus plus, conseguimento delle certificazioni linguistiche per tutte le lingue studiate;
- **Liceo delle Scienze Umane** potenziato da percorsi formativi attivati presso l'UNICT e associazioni professionali dei docenti nonché tirocini in convenzione con gli istituti del territorio;





“
Un polo connotato
dalla pruralità
degli indirizzi liceali

- **Liceo Economico Sociale** che accoglie le sfide più attuali fornendo competenze economiche e giuridiche di tipo nazionale e comunitario anche grazie all'apprendimento di una seconda lingua europea.

Il nostro Liceo, a seguito del parere favorevole della Città Metropolitana all'istanza del Dirigente Scolastico che ha accolto le richieste delle famiglie del territorio, dall'anno scolastico 2022/2023 potrebbe ulteriore arricchirsi dei percorsi

- **Liceo Sportivo**

- **Liceo Scientifico**
Opzione Scienze Applicate

L'arricchimento dell'offerta formativa dà, infatti, il taglio distintivo e proprio della formazione liceale che diffonde e forma, in linea e in virtù dei principi di Cittadinanza attiva, alla cultura teatrale, musicale, cinematografica, al volontariato, alla padronanza dell'inglese e delle lingue comunitarie, all'utilizzo educativo, non meramente strumentale, delle T. I. C. e alla fruizione degli ambienti scolastici, nell'ottica di ridefinizione creativa e flessibile, degli ambienti come spazi laboratoriali disciplinari e multidisciplinari, in accordo alla sperimentazione validata dal prestigioso INDIRE e del Movimento di Avanguardie Educative.

Tutto concorre al perseguimento dell'obiettivo della formazione del cittadino responsabile, competente (sia nel senso delle hard che delle soft skills).

Una scuola che, in sintesi, promuove l'acquisizione di un sistema di competenze e padronanze rivolta alla persona-studente con le sue peculiarità, per sviluppare un'intelligenza sociale che vuole generare connessioni trasversali, che mira a formare persone dalla "testa ben fatta" che come direbbe Wiggins, sanno fare qualcosa, con quello che sanno, al servizio del mondo.

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Carmela Maccarrone

DISCIPLINE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		V
	I	II	III	IV	
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Latina	3	3	3	3	3
Lingua e Cultura Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica (con informatica al primo biennio)	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 alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

- Potenziamento della lingua inglese
- Liceo matematico in convenzione con UNICT
 - Certificazioni linguistiche
 - Certilingua

DISCIPLINE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		V
	I	II	III	IV	
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Latina	5	5	4	4	4
Lingua e Cultura Greca	4	4	3	3	3
Lingua e Cultura Straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	3	3	3
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica (con informatica al primo biennio)	3	3	2	2	2
Fisica	-	-	2	2	2
Scienze Naturali	2	2	2	2	2
Storia dell'Arte	-	-	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	31	31	31

- Certificazione IGCSE
- Rete dei licei classici
- Certificazioni linguistiche
- Certilingua

DISCIPLINE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		V
	I	II	III	IV	
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua Latina	2	2	-	-	-
Lingua e Cultura Straniera 1	4	4	3	3	3
Lingua e Cultura Straniera 2	3	3	4	4	4
Lingua e Cultura Straniera 3	3	3	4	4	4
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Matematica (con informatica al primo biennio)	3	3	2	2	2
Fisica	-	-	2	2	2
Scienze Naturali	2	2	2	2	2
Storia dell'Arte	-	-	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

- Certificazioni linguistiche (PET, FCE, DELF, DALF, DELE, CERTILINGUA)
- Scambi culturali (Stages linguistici e lavorativi, Intercultura, Erasmus+)
- Certificazione IGCSE
- Il corso B è dedicato al percorso ESABAC

DISCIPLINE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		V
	I	II	III	IV	
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Letteratura Latina	3	3	2	2	2
Lingua e Letteratura Straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Scienze Umane	4	4	5	5	5
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Matematica	3	3	2	2	2
Fisica	-	-	2	2	2
Scienze Naturali	2	2	2	2	2
Storia dell'Arte	-	-	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

- Progetti PCTO in convenzione con UNICT e istituti comprensivi del territorio
- Certificazioni linguistiche
- Certilingua

DISCIPLINE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		V
	I	II	III	IV	
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Letteratura Straniera 1	3	3	3	3	3
Lingua e Letteratura Straniera 2	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Scienze Umane	3	3	3	3	3
Diritto ed Economia Politica	3	3	3	3	3
Matematica	3	3	3	3	3
Fisica	-	-	2	2	2
Scienze Naturali	2	2	-	-	-
Storia dell'Arte	-	-	2	2	2
Scienze Motorie e Sportive	2	2	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

- Progetto "Alumni in toga" giusta convenzione con l'Ordine degli Avvocati della Provincia di Catania
- Certificazioni linguistiche
- Certilingua

DISCIPLINE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		V
	I	II	III	IV	
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Matematica (con informatica al primo biennio)	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 alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

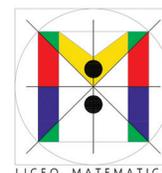
L'attivazione del corso liceale riguarda l'anno scolastico 2022/2023

DISCIPLINE	1° BIENNIO		2° BIENNIO		V
	I	II	III	IV	
Lingua e Letteratura Italiana	4	4	4	4	4
Lingua e Cultura Inglese	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	2	2	2
Matematica (con informatica al primo biennio)	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze Naturali	3	3	3	3	3
Diritto ed Economia dello Sport	-	-	3	3	3
Scienze Motorie e Sportive	3	3	3	3	3
Discipline Sportive	3	3	2	2	2
Religione Cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

L'attivazione del corso liceale riguarda l'anno scolastico 2022/2023

Ampliamento dell'Offerta Formativa

- Olimpiadi di Matematica e Fisica
- Olimpiadi di Scienze Naturali
- Olimpiadi Italiano
- Olimpiadi della Cultura e del Talento
- Olimpiadi di Informatica
- Olimpiadi di Filosofia
- Progetto biblioteca aperta
- Progetti diffusione della cultura scientifica
- Progetti alternanza scuola-lavoro
- Stage linguistici con certificazioni
- Collaborazioni con Enti e Associazioni del territorio
- Progetti POF
- Festa della Scienza
- Attività sportive (campionato di calcio, pallavolo e fitness)
- Attività PLS
- Progetto PNSD (Piano Nazionale Scuola Digitale)
- Conseguimento delle certificazioni internazionali IGCSE (International General Certificate of Secondary Education)
- Progetto *Confucio* per lo studio della lingua Cinese
- Corsi di lingua Rumena
- Progetto *STEM Virtual Imaging and Creating* (Finanziato dal MIUR)
- Progetto *La verde età* per la riqualificazione degli spazi verdi della scuola (Finanziato dal MIUR)
- Progetto *My Smart School*
- Progetti ERASMUS



Progetto "My Smart School" (MYSS)



Progetto Nr. : 2020-1-IT02-KA226-SCH-09548



Progetti PON



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziario e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Bando Pon DIGITAL BOARD - **MONITOR TOUCH**

10.1.1A-FSEPON-SI-2019-527

Together we shall overcome - 2017 4294 del 27/04/2017

FSE-Progetti di inclusione sociale e integrazione

13.1.1A-FESRPON-SI-2021-87

**Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici - 2021
20480 del 20/07/2021**

FESR REACT EU - Realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole

13.1.2A-FESRPON-SI-2021-137

**Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica
dell'organizzazione scolastica - 2021 - 28966 del 06/09/2021**

**FESR REACT EU - Digital board: trasformazione digitale nella didattica e
nell'organizzazione**



Cambridge Assessment International Education

Cambridge International School

Cambridge INTERNATIONAL SCHOOL



Questo Liceo ha ottenuto nel 2018 il prestigioso riconoscimento di **Cambridge International School (IT971)** da parte del Cambridge Assessment International Education attivando dall'a. s 2018/2019, presso il Liceo Classico Cambridge, la prima sezione con curriculum internazionale Cambridge.

Il Liceo Cambridge International si estende ora a tutti gli indirizzi liceali, fornendo agli studenti di acquisire competenze in alcune discipline del curriculum in lingua inglese.

Cambridge international è un'organizzazione senza scopo di lucro che appartiene ad un dipartimento della prestigiosa università di Cambridge chiamato **Cambridge assessment**.

Il legame con l'Università e le varie Facoltà, inclusa quella di Education e l'annesso dipartimento di ricerca sull'apprendimento e l'insegnamento, sono gli strumenti di cui Cambridge international si serve per costruire il percorso educativo che viene offerto alle scuole nel mondo.

Gli studenti del Liceo Cambridge International nel corso di studi conseguono:

- il diploma di maturità
- le certificazioni **International General Certificate of Secondary Education** (d'ora in poi **IGCSE**), uno dei titoli più prestigiosi al mondo dell'educazione secondaria rilasciati da Cambridge Assessment International Education.



Cambridge IGCSE è infatti il più conosciuto esame internazionale per ragazzi tra i 14 e i 19 anni. Si basa sull' esame GCSE (General Certificate of Secondary Education) che gli studenti britannici conseguono a 16 anni dopo aver frequentato il primo biennio di studi nella scuola superiore. IGCSE è la versione internazionale di tale esame.

Cambridge IGCSE e AS e A Level sono un **"passaporto" internazionale** riconosciuto dalle Università più prestigiose e nei diversi settori del mondo del lavoro in quanto aiutano gli studenti a scoprire nuove abilità e

a prendere consapevolezza del mondo, oltre a fornire le competenze necessarie per affrontare la vita e avere successo a scuola, all'università e al lavoro. La motivazione che ha mosso questo Istituto ad abbracciare, partendo dal Liceo Classico e **estendendolo agli altri indirizzi liceali**, il curriculum Cambridge internazionale risiede nella volontà di realizzare un significativo arricchimento dell'offerta curricolare con una formazione di respiro internazionale, avendo ben presenti gli obiettivi della "dimensione europea" e della "internazionalizzazione dei saperi" indicati nel PTOF.

Le Finalità dell'introduzione del curriculum Cambridge International per tutti indirizzi liceali di questo Istituto, sono le seguenti:

- dare agli studenti migliori opportunità di inserimento nel mondo universitario e lavorativo a livello anche internazionale;
- facilitare l'accesso agli organismi internazionali e alle istituzioni comunitarie;
- fornire un'educazione bilingue;
- innovare programmi e metodi di insegnamento anche nell'ottica CLIL (*Content and Language Integrated Learning*)

LICEO CLASSICO CAMBRIDGE

Il curriculum del Liceo Classico Cambridge è identico a quello del Liceo Classico tradizionale, ma prevede l'integrazione dei programmi ministeriali italiani con i syllabi Cambridge nelle seguenti discipline:

- **Biologia (IGCSE Biology)**
- **Inglese (IGCSE English as a Second Language)**
- **Latino (IGCSE Latin)**
- **Matematica (IGCSE Mathematics)**
- **Storia (IGCSE History)**

ALTRI INDIRIZZI LICEALI DELL'ISTITUTO

Per gli altri indirizzi liceali, nell'ambito dell'offerta e del curriculum che li identifica, il nostro Istituto propone le seguenti opzioni:

- **Biologia (IGCSE Biology)**
- **Matematica (IGCSE Mathematics)**
- **Storia (IGCSE History)**
- **Prospettive globali (IGCSE GLOBAL PERSPECTIVES)**

L'ultima materia viene introdotta dall'anno scolastico 2021/22 e ne sostituisce due, Latino (IGCSE Latin) e Inglese come seconda lingua (IGCSE English as a Second Language), che comunque potranno essere studiate autonomamente.



In riferimento a **GLOBAL PERSPECTIVES** si crede inoltre opportuno precisare che essa viene introdotta con la consapevolezza che occorre tenere conto dei profondi cambiamenti in atto a livello globale, fornendo agli studenti la possibilità di acquisire le abilità e competenze specifiche per affrontare al meglio il loro futuro in un mondo che cambia così repentinamente.

- È partendo da questi presupposti che Global Perspectives (Prospettive globali), pensata per offrire ad insegnanti e studenti un approccio interdisciplinare, può fornire delle competenze propedeutiche per lo studio di tutte le altre materie in “prospettiva globale” appunto

- Gli studenti di Cambridge global Perspectives sono consapevoli delle tematiche di rilevanza globale, hanno le competenze per lavorare in contesti internazionali e hanno chiari i valori per esseri cittadini del mondo, in linea con l’offerta curriculare di questo Liceo attento ad una formazione di respiro internazionale.

Gli **esami**, per conseguire le certificazioni nelle discipline sopra elencate sono **distribuiti tra il primo e il secondo biennio** per non gravare gli studenti al

quinto anno, quando dovranno affrontare l’Esame di Stato.

Per la docenza dei sillabi IGCSE, **oltre ai docenti curricolari**, sono coinvolti **docenti madrelingua inglesi con competenze specifiche nelle discipline**.

Alla fine del primo biennio è necessario raggiungere il **livello B2**, per consentire un più consapevole approccio alle discipline. Inoltre, nel corso del primo e del secondo biennio, si offrirà agli studenti la possibilità di partecipare a **stage linguistici**.

I programmi Cambridge forniscono agli studenti una preparazione eccellente per l’**università** e per coloro che vorranno proseguire gli studi universitari presso **università anglosassoni**.

Entrambi Cambridge IGCSE e A-Level sono validi per le università anglosassoni. Se i primi corrispondono agli esami che gli alunni inglesi sostengono a 16 anni al termine dell’obbligo scolastico, i secondi corrispondono agli esami che gli alunni inglesi sostengono a 18 anni.

Le certificazioni Cambridge IGCSE, inoltre, danno inoltre punteggio aggiuntivo in quelle università dove vi sono selezioni in ingresso.



ALCUNE DELLE DOMANDE PIÙ FREQUENTI CHE VENGONO POSTE DALLE FAMIGLIE

- Dove si svolgono gli esami e come vengono preparati gli studenti?

Gli studenti vengono preparati durante le ore curricolari della mattina nelle classi dove viene attivato il Cambridge International. Per tutti gli altri studenti i corsi di preparazione sono extracurricolari e pomeridiani.

Gli esami si svolgono a scuola in due sessioni annuali maggio/giugno e ottobre/novembre. Gli elaborati vengono poi spediti a University of Cambridge International Examinations (CIE- settore dell'Università di Cambridge che si occupa di certificazioni internazionali in oltre 70 materie di studio) tramite corriere per la valutazione.

- Che costo hanno le certificazioni IGCSE per gli studenti?

Ogni certificazione ha un costo che viene definito annualmente da CIE e che comprende l'invio del materiale d'esame, la valutazione e la certificazione finale. Il costo è comunque contenuto e inferiore a quello di altre certificazioni.

- Che differenza c'è tra le certificazioni linguistiche Cambridge ESOL (KET, PET, FCE, CAE, PCE) e Cambridge IGCSE English as a Second Language?

Le certificazioni Cambridge ESOL certificano la conoscenza della lingua inglese come Foreign Language (lingua straniera) e prevedono diversi livelli di conoscenza della lingua basati sul Quadro Comune Europeo di Riferimento (KET=A2, PET=B1, FCE=B2, CAE=C1, PCE=C2), sono per-

tanto certificazioni strettamente linguistiche. Gli esami Cambridge IGCSE di materie specifiche non sono esami di inglese, quindi non sono sostitutivi di IELTS, FCE, CAE o TOEFL, ma attestano competenze disciplinari in lingua inglese. Anche per questo motivo la nostra scuola che è pure preparation centre e sede d'esami, prepara alle certificazioni PET, FCE, CAE con appositi corsi fin dal primo anno. Nel caso dell'IGCSE della materia English as a Second language si certifica la conoscenza della lingua come Second Language. La certificazione è unica, prevede un unico livello che non è basato sul Qua-

dro Comune Europeo di Riferimento ma che viene generalmente riconosciuto equivalente al livello C1. **- A quali finalità e impieghi è la destinata la quota annuale di iscrizione?**

La quota annuale di iscrizione, stabilita dal Consiglio di Istituto, è utilizzata per garantire l'offerta formativa aggiuntiva prevista dal curriculum del Liceo Cambridge:

- docenza degli esperti madrelingua
- tassa annuale a Cambridge Assessment International Education
- arredi aule e strumentazioni tecnologiche
- organizzazione e gestione del corso

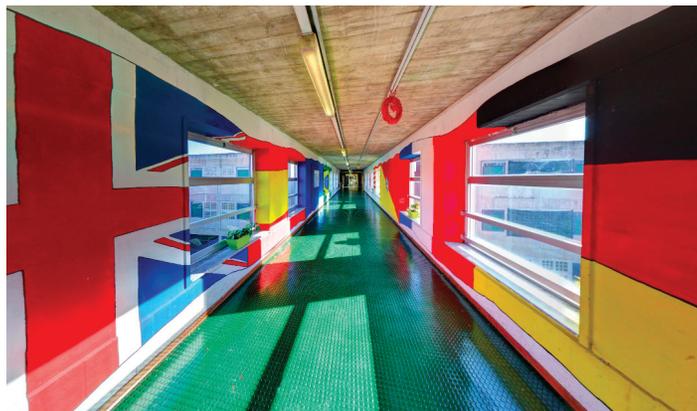
ULTERIORI RISORSE ON LINE PER I GENITORI

<https://www.cambridgeinternational.org/supportand-training-for-schools/teaching-and-learningwhen-school-is-closed/resources-for-you-and-your-learners/>.

sito in italiano: <https://www.cambridgeinternational.org/languages/italian/>

Certificazioni IGCSE e AS e A Level: sito web di Cambridge Assessment International Education. Per la versione in italiano consultare questo link: <http://www.cambridgeinternational.org/languages/italian/>

Per maggiori informazioni scrivete a: Cambridgeigcse@majoranaliceo.edu.it





LICEO STATALE ETTORE MAJORANA

Via Giuseppe Motta, 8
SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)
Tel.095 6136760 • Fax 0956136759

Codice meccanografico CTPS10000Q
ctps10000q@istruzione.it
PEC: ctps10000q@pec.istruzione.it

www.majoranaliceo.edu.it
✉ e-mail: segreteria@majorana-liceo.it

Dirigente scolastico
Carmela Maccarrone
✉ e-mail: dirigentescolastico@majoranaliceo.edu.it

Dsga
Dott.ssa Maria Santa Zappalà