



Ampliamento dell'Offerta Formativa

- Olimpiadi di matematica e fisica
- Olimpiadi italiano
- Olimpiadi di informatica
- Olimpiadi di filosofia
- Progetto biblioteca aperta
- Progetti diffusione della cultura scientifica
- Stage linguistici con certificazioni
- Collaborazioni con Enti e Associazioni del territorio
- Progetti POF
- Festa della Scienza
- Attività sportive
- 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 *My Smart School*
- Progetti ERASMUS



Progetto "My Smart School" (MYSS)



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

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



Progetti PON



Bando Pon DIGITAL BOARD - **MONITOR TOUCH**

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

Programma Operativo Complementare (POC) "Per la scuola, competenze e ambienti
per l'apprendimento" 2014-2020 finanziato con FSE E FDR.

Asse I - Istruzione - Obiettivi Specifici 10.1, 10.2 e 10.3

Azioni 10.1.1, 10.2.2 e 10.3.1 Avviso pubblico prot. n. 33956 del 18/05/2022 –
Realizzazione di percorsi educativi volti al potenziamento delle competenze delle
studentesse e degli studenti e per la socialità e l'accoglienza Codici e

Titoli dei Progetti:

- 10.1.1A-FDRPOC-SI-2022-65 Ad Majora... na
- 10.2.2 A-FDRPOC-SI-2022-69 Ad Majora... na semper

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Progetti PNRR



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

La progettazione PNRR si è articolata sulle due direttrici CLASS 4.0 e LABS per le STEAM. Le due progettazioni sono state sviluppate per creare ambienti dinamici, sinergici e multifunzionali, in continuità con le precedenti progettazioni per le nuove dotazioni a supporto della didattica, anche al fine di permettere un'evoluzione dal tradizionale concetto di gruppo classe statico e gerarchico ad una più moderna visione di comunità docente-discente strettamente cooperante nell'acquisizione delle nuove conoscenze/competenze chiave.

Nell'ambito del **Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - NEXT GENERATION CLASS - Ambienti di apprendimento innovativi**, questo Liceo ha potuto realizzare la progettazione e la realizzazione di nuovi ambienti didattici completandone la digitalizzazione e la strumentazione a supporto della moderna didattica multimediale delle aule del Liceo e dotandole di nuovi arredi flessibili e innovativi.

- **Aula STEM "Potenziamento delle competenze in ambito scientifico, tecnologico, ingegneristico e matematico-informatico"**.

Ambiente didattico ampio e multifunzionale, trasformato in aula di Informatica e Multimedialità

- **Aule LINGUE "Potenziamento delle competenze nelle lingue comunitarie - Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco"**.

Ambienti didattici implementati e trasformati grazie alla predisposizione di nuovi monitor interattivi multimediali (MIM) che rimpiazzano le tradizionali e meno versatili lavagne multimediali. Tali ambienti costituiranno moderne aule per la didattica di tutte le discipline e particolarmente quelle relative alle lingue straniere comunitarie.

- **Aula LETTURA "Potenziamento delle competenze letterarie e nella gestione di una web-radio scolastica"**.

Ambiente didattico multifunzionale, precedentemente adibito a Biblioteca di Istituto, ma ripensato ed implementato al fine di costituire un ambiente immersivo multimediale particolarmente vocato alla didattica delle discipline letterarie e storico-filosofiche con zone dedicate alle attività di Debate.

Nell'ambito del Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - NEXT GENERATION LABS - Laboratori per le professioni digitali del futuro questo Liceo ha potuto realizzare

la progettazione e la realizzazione di nuovi ambienti didattici ripartendo gli ambienti in tre diverse aree di applicazione e sperimentazione, specificamente orientate alla "scienza dei dati", orientate alla "sostenibilità ambientale orientate alla creatività espressiva

- **Laboratorio di "Data science e intelligenza artificiale Base"**.

Ambiente laboratoriale, originariamente destinato alle tradizionali attività di laboratorio di Chimica, Scienze della Terra, Biologia, è ripensato negli arredi e nelle dotazioni strumentali valorizzando in chiave attuale discipline come la Chimica, la Biologia, le Scienze Geologiche

- **Laboratorio di "Sostenibilità"**.

Ambiente laboratoriale, originariamente destinato alle tradizionali attività di laboratorio di Fisica, è ripensato negli arredi e nelle dotazioni strumentali con lo scopo di rinnovare la didattica della Fisica sperimentale per la valorizzazione di discipline come la Fisica dell'ambiente, la Robotica, l'Informatica applicata

- **Laboratorio "Computational Design & Digital Fabrication"**.

Ambiente laboratoriale pensato come aula multifunzionale, specificamente dedicata all'arte, al disegno tecnico, alla realtà virtuale con allestimento per podcast e web radio e laboratorio mobile multimediale.

Cambridge
INTERNATIONAL SCHOOL



**Cambridge Assessment
International Education**

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.

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 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 international risiede nella volontà di realizzare un significativo arricchimento



chimento 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)**



Cambridge INTERNATIONAL SCHOOL



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 syllabi IGCSE, **oltre ai docenti curriculari**, 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

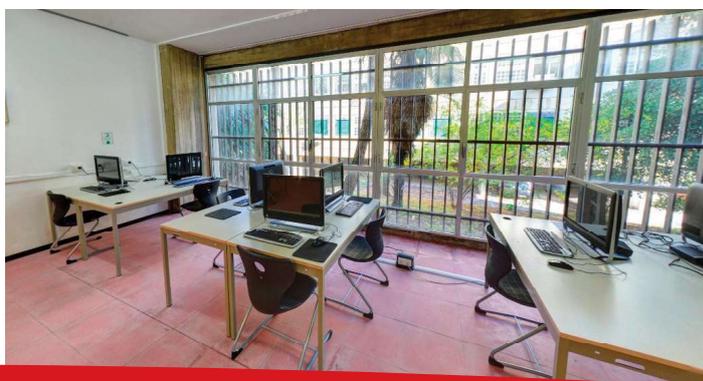
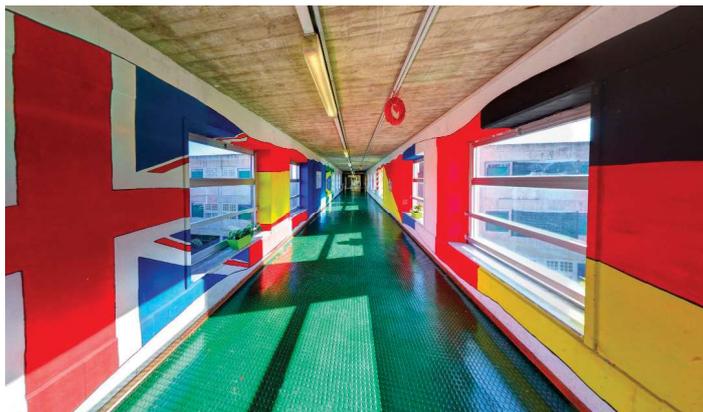
<https://www.cambridgeinternational.org/supportand-training-for-schools/teaching-and-learningwhen-school-is-closed/resources-for-you-and-your-learners/>.

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

Il nostro liceo





LICEO STATALE ETTORE MAJORANA

Via Giuseppe Motta, 87
SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)
Tel.095 6136760

Codice meccanografico CTPS10000Q
(da usare per l'iscrizione on-line)

ctps10000q@istruzione.it
PEC: ctps10000q@pec.istruzione.it

www.majoranaliceo.edu.it
www.emajoranaliceo.edu.it
✉ e-mail: segreteria didattica@majoranaliceo.edu.it

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

Dsga
Dott.ssa Maria Santa Zappalà