LICEO O.M. CORBINO

SIRACUSA





Liceo Scientifico

Liceo Scienze Applicate

Liceo delle Scienze Umane

Liceo Economico Sociale

Liceo Matematico

Cambridge (IGCSE)

Curvatura Biomedica

La nostra storia



La nascita del liceo Scientifico "O.M. Corbino" è legata alla riforma Gentile nel 1923, ed ha rappresentato un grande evento per la storia di Siracusa per la formazione, ieri come oggi, di grandi figure professionali. Dal 2000/ 2001 al liceo è stato aggiunto il liceo Socio-psicopedagogico, oggi liceo delle Scienze umane, dall'anno 2014-2015 è stata inserita l'opzione Economico-sociale e dall'anno sc., 2015/16 il liceo Scientifico ha attivato l'opzione Scienze applicate e dal 2018 l'opzione Cambridge International per tutti e quattro gli indirizzi.

Ubicato in prossimità dell'isoletta di Ortigia ma anche a pochi metri dal museo Archeologico "P. Orsi" e dall'importante area archeologica della Neapolis.

Il Liceo Corbino coniuga

TRADIZIONE e INNOVAZIONE



la formazione integrale del cittadino

Consente una preparazione completa finalizzata ad affrontare con successo tutte le Facoltà universitarie e l'inserimento nel mondo del lavoro.

Edizione 2022/23

EDUSCOPIO

Confronto, scelgo, studio.

- Attività progettuali:
  - Ed. Legalità
  - Ed. Cittadinanza
  - Ed. Ambientale
  - Ed. alla Salute
- Continuità educativa e Orientamento
- Integrazione e raccordi con il territorio, enti e associazioni
- PCTO Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento, (ex alternanza scuola-lavoro)





VALORIZZA

le personalità per capacità e merito, assicurando il successo formativo e favorendo le eccellenze:





- Laboratori di lettura e scrittura creativa
- Laboratorio teatrale
- Laboratorio giornalino scolastico
- Laboratorio quotidiano in classe
- Certificazione in lingua straniera A2 - B 1 - B2- C1
- Gemellaggio e stage all'estero
- ERASMUS eTwinning
- Certificazione EIPASS
- Progetti PON FSE e FESR
- Certamen latinum



della nostra scuola
tendono a sviluppare e integrare le competenze
umanistiche scientifiche e tecnologiche

- Olimpiadi di italiano
- Olimpiadi di matematica naz. e intern.
- Olimpiadi di astronomia
- Olimpiadi di chimica e biologia
- Olimpiadi di fisica
- Olimpiadi di problem solving
- Olimpiadi di informatica
- Olimpiadi di filosofia
- Campionati del patrimonio
- Giochi archimedei
- Progetto Sci-Tech Challenge di Fisica







PIANI DI STUDIO

Liceo Scientifico

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		V anno
	I anno	II anno	III anno	IV anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica con informatica	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze *	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 o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**



Liceo Scienze Applicate

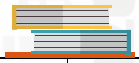


DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		V anno
	I anno	II anno	III anno	IV anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua straniera	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica	5	4	4	4	4
Informatica	2	2	2	2	2
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze *	3	4	5	5	5
Disegno e Storia dell'arte	2	2	2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**

*Biologia, chimica, scienze della Terra



Liceo delle Scienze Umane



DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		V anno
	I anno	II anno	III anno	IV anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua latina	3	3	2	2	2
Lingua inglese	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***	2	2	2	2	2
Storia dell'arte			2	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1	1	1
Totale ore	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**

* Pedagogia, Psicologia, Sociologia, Antropologia
** con informatica al primo biennio
*** Biologia, Chimica, Scienze della terra



Liceo Economico Sociale

DISCIPLINE	1° biennio		2° biennio		V anno
	I anno	II anno	III anno	IV anno	
Religione	1	1	1	1	1
Italiano	4	4	4	4	4
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Scienze Umane*	3	3	3	3	3
Diritto ed Economia	3	3	3	3	3
Inglese	3	3	3	3	3
Francese / Spagnolo	3	3	3	3	3
Matematica**	3	3	3	3	3
Fisica			2	2	2
Scienze ***	2	2			
Storia dell'Arte			2	2	2
Scienze Motorie	2	2	2	2	2
TOTALE	**27**	**27**	**30**	**30**	**30**

* Psicologia e Sociologia, Antropologia, Metodologia della ricerca

** con informatica al primo biennio

***Biologia, Chimica, Scienze delle terra



Le nostre strutture

- Aula Magna
- Esposizione permanente naturalistica e di strumenti scientifici
- Palestra
- Laboratorio di Informatica
- Laboratorio Linguistico-Multimediale
- Laboratorio teatrale
- Laboratorio Scientifico-tecnologico
- Laboratori di Fisica
- Laboratorio di Chimica







- Biblioteca di testi antichi
- Biblioteca interattiva e aperta al pubblico
- Attività laboratoriali in raccordo con il territorio







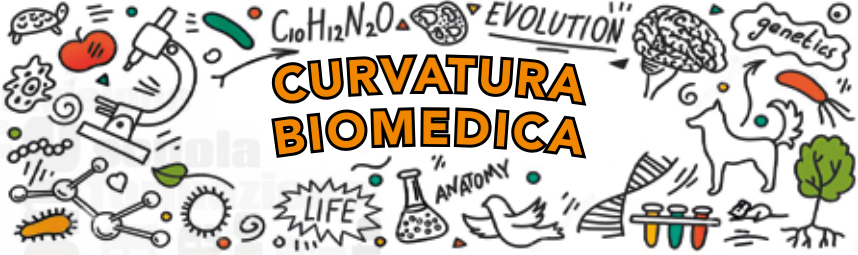
LICEO MATEMATICO

Il "Liceo Matematico" è un'opzione aggiuntiva al corso scientifico e a quello delle scienze applicate.
È rivolto a tutti gli studenti che vogliono migliorare le proprie competenze in materia di modellizzazione matematica ed è un percorso che si propone di coltivare le eccellenze in questo settore.
In Italia hanno aderito **25 POLI UNIVERSITARI** e **150 SCUOLE**, tra cui il Liceo "O.M. Corbino", per effettuare il "Liceo Matematico".
Consiste nell'effettuare obbligatoriamente nel quinquennio **30 ORE ANNUE** divisibili in tre moduli da 10 ore (8 h in presenza - 2h online) con gli obiettivi di porsi e risolvere problemi, progettare e costruire modelli di situazioni reali, esprimere adeguatamente informazioni, intuire e immaginare, creare collegamenti tra conoscenze diverse.

VANTAGGIO NELLA CARRIERA UNIVERSITARIA:
acquisizione crediti (es: Sapienza =6 CFU, Torino=3 Cfu)
o **aumento voto di laurea** (Es: Catania)







Il Liceo Corbino è stato uno tra gli Istituti italiani individuati dal MIUR per la sperimentazione del percorso di potenziamento e di orientamento "**Biologia con curvatura biomedica**", in collaborazione con l'*Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri*. Al percorso possono partecipare gli studenti del terzo anno del Liceo Scientifico e del Liceo delle Scienze Applicate, che ne fanno domanda e che verranno ammessi secondo una graduatoria di merito.

Le attività sono organizzate in **tre annualità**, ciascuna divisa a sua volta in quattro nuclei tematici, secondo una scansione di argomenti ed un calendario stabiliti dalla scuola capofila. Il piano di lavoro comprende periodi di formazione in aula, con lezioni tenute sia da docenti interni alla scuola, sia da esperti medici, e periodi di apprendimento tramite didattica laboratoriale. È inoltre prevista l'attività di **Alternanza Scuola Lavoro presso specifiche strutture sanitarie**.

Le finalità di questo percorso sono quelle di consentire agli alunni del nostro istituto di acquisire più approfondite competenze in campo biologico ed orientarli, nello stesso tempo, verso una scelta più consapevole della facoltà universitaria.



Liceo Scientifico e Scienze Applicate

con opzione CAMBRIDGE INTERNAZIONALE

La nostra scuola è una delle 10.000 scuole, esistenti in 160 paesi del mondo, registrata e autorizzata a gestire i corsi e gli esami del sistema internazionale **Cambridge Assessment International Education**. Essendo l'unica scuola pubblica a Siracusa, ai nostri studenti offriamo un percorso d'istruzione bilingue in alcune discipline degli indirizzi scientifico e scienze applicate e il perfezionamento dell'inglese non come lingua straniera, ma come **seconda lingua**.
L'**IGCSE** è una certificazione scolastica internazionale, rilasciata dalla **University of Cambridge**, riconosciuta come valore aggiunto in **molte università in Italia e all'estero**, conseguita in una o più discipline, che gli studenti inglesi e internazionali conseguono nel corso dei propri studi nelle scuole secondarie di secondo grado, dai 16 anni in su. Le lezioni bilingue, tenute da personale esperto, costantemente aggiornato e metodologicamente preparato, renderanno possibile un continuo scambio dinamico e interattivo di processi e significati, relativi ai contenuti di studio, che permetterà agli studenti di prepararsi adeguatamente e apprendere il lessico specifico, le funzioni linguistiche e gli argomenti specialistici richiesti per il superamento degli esami IGCSE nelle suddette materie.

Gli studenti potranno sostenere gli esami nella nostra scuola, centro di esami riconosciuto CIE che riceve una costante e meticolosa supervisione periodica.

Cambridge Assessment International Education

La dimensione europea dell'apprendimento

Gli studenti e le studentesse che frequentano il nostro Liceo avranno l'opportunità di essere selezionati e inseriti in percorsi di apprendimento e di esperienza europea grazie alle azioni del **programma europeo Erasmus+ 2021-2027 per la scuola** in cui alcuni nostri docenti sono molto attivi e presenti anche grazie al coordinamento dell'Ambasciatore Erasmus+

Azione Chiave 1 (KA1): mobilità degli studenti individuali e di gruppo degli studenti di breve e lunga durata nelle scuole europee con programmi di apprendimento individualizzati e concordati tra le scuole.

Azione Chiave 2 (KA2): partenariati europei per lo sviluppo di nuove forme di collaborazione tra scuole finalizzati a realizzare pratiche innovative e sostenere effetti positivi di lunga durata.

eTwinning: azione europea che coadiuva le azioni precedenti, coniuga l'apprendimento delle lingue con le competenze chiave di cittadinanza europea e di apprendimento permanente e permette agli studenti di sviluppare e potenziare le competenze del 21esimo secolo:

> comunicazione > collaborazione > pensiero critico



> creatività

> competenze di cittadinanza digitale

Erasmus+
Enriching lives, opening minds.

eTwinning

Le finalità della nuova opzione del nostro Liceo

- Preparare i giovani a inserirsi nel mondo dell'Università, della ricerca e delle professioni scientifiche anche a livello internazionale.

- Sviluppare le conoscenze e l'uso della lingua inglese nella sua funzione di strumento di comunicazione nella ricerca scientifica.

- Offrire una formazione interculturale cosmopolita.







Favorire lo scambi interculturale tra docenti e studenti







Una scuola accogliente



INTERCULTURA

La Commissione intercultura del Liceo O. M. Corbino seguirà le diverse fasi del percorso scolastico relativo agli studenti non italofoni:

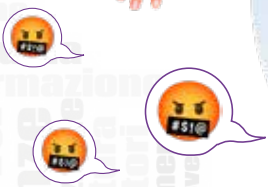
- **definendo** pratiche condivise all'interno delle scuole in tema di accoglienza culturale
- **sostenendo** gli alunni nella fase di adattamento
- **proponendo** modalità di interventi individualizzati per l'apprendimento della lingua italiana L2 utilizzando metodologie innovative quali il tutoraggio tra pari e la didattica laboratoriale per garantire il successo formativo di tutti gli alunni.

INCLUSIONE

Da molti anni il nostro **liceo** accoglie **alunni** con bisogni educativi speciali. La scuola si propone come una comunità educante che riconosce tutte le forme di diversità.
La didattica inclusiva è una sfida di oggi per un domani capace di offrire strumenti e contesti accessibili a tutti, nel rispetto delle particolarità.

Il cambiamento parte dalla necessità di **permettere al singolo studente di apprendere**, muoversi e inserirsi nel contesto scolastico e mettere a frutto le proprie **abilità**, indipendentemente dal livello delle stesse, nel rispetto dei suoi tempi e peculiarità.







Nella **prevenzione e contrasto ai fenomeni di bullismo e cyberbullismo** vengono attivate una serie di iniziative utili ad una educazione emotiva attraverso laboratori atti a favorire relazioni positive all'interno delle classi ed a contrastare possibili manifestazioni di bullismo e cyberbullismo, consentendo di prevenire anche un conseguente disagio allo studio.

Il Liceo Scientifico "O.M.Corbino" si avvale della collaborazione di "Generazioni Connesse", un progetto co-finanziato dalla commissione europea nell'ambito del programma "**Connecting Europe Facility**" che riguarda l' educazione alle relazioni sociali sia personali che digitali.

Nella piattaforma del Liceo, alla voce "**Bullismo e Cyberbullismo**", tutte le informazioni in merito.



VI ASPETTIAMO

Sarà possibile visitare la scuola
e i laboratori
dalle ore 9.00 alle ore 12.00
per appuntamento telefonando
ai nn. 0931/68072 - 0931/413751

La scuola che realizza il tuo futuro

V.le Regina Margherita, 16
Siracusa
tel. 0931 68072
srps14000a@istruzione.it
www.liceocorbinosiracusa.it

Saturnia S.r.l.