



## ... ATTIVITA' INTEGRATIVE

### SOSTEGNO, RECUPERO E POTENZIAMENTO

- Sportello settimanale per aiuto metodologico e/o didattico
- Corsi di recupero disciplinari
- Ampliamento dell'offerta formativa attraverso progetti di natura culturale di ampio respiro, anche in vista della scelta universitaria
- Viaggi di istruzione in Italia e all'estero

### AREA UMANISTICA

- Partecipazione a rappresentazioni teatrali
- Laboratorio di teatro attivo
- Cineforum
- Coro della scuola
- Blog e giornale studentesco
- Partecipazione alla Scuola dei diritti umani
- Partecipazione a iniziative di quotidiani nazionali
- Visite guidate a monumenti artistici, con particolare attenzione al territorio
- Partecipazione a iniziative per la diffusione della lettura
- Collaborazione con Associazione Italiana Cultura classica per organizzazione di eventi culturali
- Certificazione latina

### AREA SCIENTIFICA

- Progetto Lauree scientifiche - matematica, fisica, chimica - con partecipazione a corsi di approfondimento e laboratori tenuti da docenti universitari
- Corsi di approfondimento di matematica

### AREA LINGUISTICA

- Attività in lingua inglese con esperto madrelingua
- Preparazione alle certificazioni PET e FIRST
- Avviamento alle certificazioni universitarie
- Esperienze scolastiche individuali all'estero
- Corsi di lingue straniere moderne: tedesco, francese, spagnolo



Liceo Classico e Scientifico  
"Alessandro Volta"

dall'anno scolastico 2018/2019

● Percorso  
CAMBRIDGE

● Rete  
WE DEBATE

*Al Liceo A. Volta  
la cultura umanistica e quella scientifica  
si incontrano con uno sguardo  
in armonia fra passato e futuro.  
Una scuola dove si impara a studiare, a fare  
ricerca e a comunicare per l'Università,  
per il lavoro e per la vita.*

PER INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI  
DI STAGE, COLLOQUI CON I DOCENTI,  
CORSI DI INTRODUZIONE AL GRECO, AL LATINO E  
ALLE DISCIPLINE SCIENTIFICHE

VISITA SUL SITO LA SEZIONE  
"ORIENTAMENTO IN ENTRATA"  
o UTILIZZA LA MAIL DEDICATA  
liceovoltacom2017@gmail.com

LICEO CLASSICO E SCIENTIFICO  
"ALESSANDRO VOLTA"

Via Cesare Cantù 57 - 22100 Como

Tel: 031261498 - 0312759100 - Fax: 031243066

C.M. COPC020007 - C.F. 80018960130

e-mail: copc020007@istruzione.it  
pec: liceovolta@pec.istruzione.it  
www.liceovoltacom2017@gmail.com



Liceo Classico e Scientifico  
"Alessandro Volta"  
- Como -



## POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA E...

### PERCORSO CAMBRIDGE

Corso facoltativo aggiuntivo per il conseguimento del titolo di studio IGCSE e International A level, equivalenti agli analoghi titoli degli studenti del Regno Unito.

Questi diplomi costituiscono una certificazione di conoscenza linguistica avanzata (livello B2 e C1) e valgono per l'ammissione alle università italiane e, soprattutto, sono titolo preferenziale per molte università del mondo anglosassone.

### PROGETTO WE DEBATE

Adesione alla Rete We Debate, con lo scopo di incrementare tra gli studenti la pratica del dibattito, mediante apposita preparazione e momenti di confronto con altre classi italiane o straniere.

### AREA SPORTIVA

- Corsi di pattinaggio sul ghiaccio, walking, scherma e nuoto
- Multisport (tiro con l'arco, danza sportiva, canottaggio, difesa personale)
- Gruppo sportivo scolastico

### EDUCAZIONE ALLA SALUTE

- Collaborazione con ONLUS, ASL e Ospedale Sant'Anna di Como
- Incontri con medici specialisti su temi riguardanti la salute

### SCUOLA, UNIVERSITÀ E MONDO DEL LAVORO

- Alternanza Scuola/Lavoro: esperienze di tirocinio presso Enti e Istituzioni del territorio
- Collaborazioni con Università per progetti di ricerca e laboratori (Università dell'Insubria e Politecnico di Milano)
- Iniziative per la promozione delle eccellenze attraverso la partecipazione a conferenze, stage, esperienze estive proposte da Università ed Enti culturali
- Orientamento in uscita in collaborazione con le realtà universitarie
- Iniziative di volontariato

### CONCORSI

- *Certamina linguae graecae latinaeque*
- Concorsi letterari
- Giochi della Chimica
- Giochi della Matematica
- Premi e borse di studio interne riservate agli studenti meritevoli

## GLI SPAZI DELL'INNOVAZIONE



### Laboratorio di Fisica - Chimica - Biologia

Il laboratorio di Fisica è attrezzato in modo da affiancare didattica sperimentale e multimediale, grazie a LIM e a PC dotati di software per l'analisi e l'elaborazione dei dati raccolti. Gli strumenti a disposizione del laboratorio di Chimica consentono l'esecuzione di esperimenti nell'ambito della chimica inorganica e organica. Il laboratorio di Biologia è dotato di microscopi ottici di ultima generazione, in grado di trasferire le immagini a una videocamera; è provvisto di campioni naturalistici, di modelli iconografici e di tutti gli strumenti idonei a esperienze di gruppo.



### Laboratori di Informatica

Il Liceo dispone di più di cinquanta postazioni multimediali, distribuite in laboratori utilizzati per la didattica ordinaria e per la preparazione alle certificazioni.



### Laboratorio linguistico

Il laboratorio linguistico, con trenta postazioni multimediali connesse alla rete, è utilizzato per la didattica ordinaria e per la preparazione alle certificazioni europee.



## PIANI DI STUDIO Sezione liceo scientifico

Il percorso del liceo scientifico è indirizzato allo studio del nesso tra cultura scientifica e tradizione umanistica. Favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica, della fisica e delle scienze naturali. Guida lo studente ad approfondire e a sviluppare le conoscenze e le abilità e a maturare le competenze necessarie per seguire lo sviluppo della ricerca scientifica e tecnologica e per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, anche attraverso la pratica laboratoriale.

MATERIE DI STUDIO	ORE SETTIMANALI				
	primo biennio		secondo biennio		ultimo anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera (inglese)	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	2	2	2
Filosofia	-	-	3	3	3
Matematica *	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
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.



## PIANI DI STUDIO Sezione liceo classico

Il percorso del liceo classico è indirizzato allo studio della civiltà classica e della cultura umanistica. Favorisce una formazione letteraria, storica e filosofica idonea a comprenderne il ruolo nello sviluppo della civiltà e della tradizione occidentali e nel mondo contemporaneo sotto un profilo simbolico, antropologico e di confronto di valori. Favorisce l'acquisizione dei metodi propri degli studi classici e umanistici, all'interno di un quadro culturale che, riservando attenzione anche alle scienze matematiche, fisiche e naturali, consente di cogliere le intersezioni tra i saperi e di elaborare una visione critica della realtà.

MATERIE DI STUDIO	ORE SETTIMANALI				
	primo biennio		secondo biennio		ultimo anno
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 (inglese)	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3	-	-	-
Storia	-	-	3	3	3
Filosofia	-	-	3	3	3
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
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>

\* con Informatica al primo biennio

\*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

N.B. È previsto l'insegnamento, in lingua straniera, di una disciplina non linguistica (CLIL) compresa nell'area delle attività e degli insegnamenti obbligatori per tutti gli studenti o nell'area degli insegnamenti attivabili dalle istituzioni scolastiche nei limiti del contingente di organico ad esse annualmente assegnato.

## GLI SPAZI DELLA TRADIZIONE



### Sala Benzi e Grand'Aula

La Sala Benzi, già sala di lettura della Biblioteca Comunale, progettata da Simone Cantoni nel 1807, e la Grand'Aula, progettata nel 1820 da Biagio Magistretti e ornata di stucchi di Pietro Marieloni e Diego Ferrioni, sono oggi adibite a proiezioni, riunioni, attività didattiche e conferenze aperte anche al pubblico cittadino.



### Museo di Fisica e Museo di Storia Naturale

Il primo, allestito nel 2004 e visitabile su prenotazione, conserva collezioni che trovano la loro origine nel Gabinetto di Fisica progettato da Alessandro Volta. Il secondo, ancora chiuso al pubblico e in attesa di ristrutturazione, contiene oltre diecimila reperti, tra esemplari zoologici, campioni geomineralogici e modelli didattico-iconografici, raccolti a partire dall'istituzione del Gabinetto di Fisica Sperimentale e Scienze Naturali del 1838.



### Biblioteca

Possiede un patrimonio storico di oltre 20.000 volumi, alcuni anteriori al 1800 e classificati a partire dal 1851. Il catalogo, arricchito da recenti e significative acquisizioni, è consultabile e accessibile al prestito online attraverso il Sistema Bibliotecario della Provincia di Como.