

SEDI

Fabriano



Sassoferrato

### IN CONTINUA EVOLUZIONE

Nel Piano Triennale dell'Offerta Formativa, oltre alle programmazioni disciplinari organizzate sulla base dei contenuti, delle competenze da acquisire da parte degli allievi, delle scelte metodologiche, dei criteri di valutazione, sono in evidenza gli aspetti caratterizzanti del percorso liceale:

- il Piano di Miglioramento, mediante valutazione costante del lavoro svolto anno dopo anno, ci indica strategie per l'aggiornamento della didattica e dei progetti, sempre più innovativi e aperti a una dimensione europea e digitalizzata;
- il Piano Operativo Nazionale PON prevede la realizzazione di spazi alternativi per l'apprendimento, anche tramite il potenziamento delle dotazioni tecnologiche, ed è in piena attuazione grazie all'allestimento di Virtual Room (VR e AR) e spazi polivalenti attrezzati;
- L'attività di P.C.T.O. (ex ASL—90 ore per gli studenti del triennio) viene sistematicamente pianificata e realizzata attraverso visite aziendali, incontri con rappresentanti del mondo del lavoro, stage formativi in Italia e all'estero (Erasmus plus)

**Il Liceo Scientifico Volterra è:**

**CAMBRIDGE INTERNATIONAL SCHOOL**

**CAMBRIDGE ENGLISH EXAM PREPARATION CENTRE**

**TEST CENTER ECDL AICA**

### Alcuni dei progetti e delle attività del P.T.O.F.

- Potenziamento dell'apprendimento
- Olimpiadi di Fisica, Matematica, Chimica, Informatica, Scienze, Italiano, Campionati Nazionali delle Lingue
- Lettorato e certificazioni dei livelli di conoscenze delle lingue straniere (Esami Cambridge Exam Preparation Centre)
- English 4U
- Laboratorio insieme
- Progetto nazionale "Pirandello"
- Laboratorio teatrale
- Scuola di Platea
- Gare di Modellizzazione matematica
- "Lauree Scientifiche"
- Progetto F.A.I.
- Incontri con esperti e studiosi
- Collaborazione con le sedi universitarie regionali e nazionali
- Collaborazione con associazioni culturali e del volontariato
- Partecipazione a mostre, convegni e spettacoli teatrali
- Visite guidate, viaggi d'istruzione, soggiorni studio all'estero
- Prevenzione dei comportamenti a rischio degli adolescenti
- Collaborazioni con Università, professionisti e mondo del lavoro
- Attività di P.C.T.O.: visite aziendali, lezioni con esperti, stage di studio-lavoro in Italia e all'estero
- "Impara ad intraprendere"
- Erasmus +
- Attività di Test Center per ECDL (Patente Europea)
- Campionati studenteschi
- Attività sportiva sulla neve
- Centro sportivo scolastico
- Mercatino beneficenza-Colletta alimentare-Adozioni a distanza

**Info: LICEO SCIENTIFICO "VITO VOLTERRA" FABRIANO**

Via R. Pavoni, 14 60044 Fabriano (An)

Tel/Fax 0732-5775

Sito: [www.liceoscientificofabriano.edu.it](http://www.liceoscientificofabriano.edu.it)

email: [anps05000q@istruzione.it](mailto:anps05000q@istruzione.it)

**LICEO SCIENTIFICO "VITO VOLTERRA" SASSOFERRATO**

P.le Dante, 1 60041 Sassoferrato (An)

Tel 0732-959205 email: [anps05000q@istruzione.it](mailto:anps05000q@istruzione.it)

Siamo anche su **SCUOLA IN CHIARO**



Cambridge Assessment  
International Education  
Cambridge International School



**LICEO SCIENTIFICO STATALE  
"Vito Volterra" - FABRIANO (AN)**



**LICEO SCIENTIFICO**

**LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE**

**LICEO INTERNAZIONALE CAMBRIDGE**

**LICEO MATEMATICO**

Fabriano



Sassoferrato

CITTA'

### UNA SCELTA DI VALORE

Il Liceo Scientifico Vito Volterra nel tempo ha saputo coniugare tradizione con innovazione; esso offre una pratica educativa ispirata al rispetto dei valori democratici, dell'ascolto, della piena espressione delle potenzialità personali attraverso l'acquisizione di competenze indispensabili per una formazione ricca ed equilibrata.

La *mission* di Istituto viene attuata con un modello organizzativo specifico fondato su:

- promozione della qualità-sviluppo delle competenze disciplinari e di cittadinanza degli studenti
- promozione dell'orientamento degli allievi;
- promozione della comunicazione interna ed esterna e trasparenza;
- promozione del benessere degli studenti mediante l'alleanza scuola – famiglia - territorio.

Lo studio delle discipline è realizzato in prospettiva sistematica e critica; la didattica laboratoriale e l'uso degli strumenti multimediali sono costanti ed occupano un posto di primo piano.

La scuola è attenta all'evolversi dei saperi e delle tematiche culturali ed esprime un forte legame con il territorio attraverso le attività del Piano Triennale dell'Offerta Formativa.

# LICEO SCIENTIFICO

Discipline	1°anno	2°anno	3°anno	4°anno	5°anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura latina	3	3	3	3	3
Lingua 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/ attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Note: \* con Informatica  
 \*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

Il Liceo Scientifico offre un percorso di studi equilibrato tra area umanistica (storico/filosofica, letteraria/linguistica) e area scientifico – informatica, consigliabile per chi intende acquisire solidi strumenti culturali e metodologici per proseguire gli studi o per inserirsi nel mondo del lavoro.

Questo indirizzo è consigliato ai giovani che:

- mostrano interesse per i contenuti e i metodi della matematica, della fisica e delle scienze naturali;
- vogliono comprendere lo sviluppo della ricerca scientifico-tecnologica e individuare le relazioni tra le diverse forme del sapere;
- sono interessati ai linguaggi, alle tecniche e alle metodologie proprie degli ambiti scientifico e umanistico;
- desiderano avere una visione ampia e articolata della esperienza umana e una formazione ricca e flessibile.



Cambridge International School

**Liceo Volterra Fabriano**

Il Liceo Cambridge International è realizzato in collaborazione con Cambridge Assessment International Education

Prevede lo svolgimento di tre materie in lingua inglese e il conseguimento del certificato internazionale IGCSE

È una opportunità formativa per l'università, il mondo del lavoro, la vita.

	Classe 1 <sup>a</sup>	Classe 2 <sup>a</sup>	Classe 3 <sup>a</sup>	Classe 4 <sup>a</sup>	Classe 5 <sup>a</sup>
Ore settimanali liceo scientifico	27	27	30	30	30
Ore aggiuntive	5	5	4	2	-
<b>Ore settimanali liceo Cambridge</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>30</b>



Il Liceo Matematico è realizzato in collaborazione con Università di Camerino

Focus: educazione alla modellizzazione matematica con strumenti elementari

interazione dinamica tra mondo reale e mondo matematico

	Classe 1 <sup>a</sup>	Classe 2 <sup>a</sup>	Classe 3 <sup>a</sup>	Classe 4 <sup>a</sup>	Classe 5 <sup>a</sup>
Ore settimanali liceo scientifico	27	27	30	30	30
Ore aggiuntive	2	2	1	1	1
<b>Ore settimanali liceo matematico</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>31</b>

Al Liceo Matematico o al Liceo Internazionale Cambridge possono iscriversi sia gli studenti dell'indirizzo Scientifico sia quelli delle Scienze Applicate interessati ad arricchire il proprio curriculum scolastico.

# LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

Discipline	1°anno	2°anno	3°anno	4°anno	5°anno
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua straniera: inglese	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 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/ attività alternative	1	1	1	1	1
<b>Totale ore</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

Note: \*\* Biologia, Chimica, Scienze della Terra

Il Liceo delle Scienze Applicate punta ad una formazione di eccellenza nell'ambito della cultura scientifico-tecnologica, pensata per giovani con una predilezione per le scienze. Il percorso, pur incentrato sullo studio delle discipline scientifiche, non trascura l'area umanistica con i suoi contributi storico-artistici, letterari e linguistici.

Questo indirizzo è consigliato ai giovani che:

- mostrano un forte interesse per l'area scientifica e per le nuove tecnologie;
- sono attratti dalle attività laboratoriali e dalla applicazione del metodo sperimentale;
- aspirano al potenziamento delle conoscenze scientifiche per acquisire valide competenze;
- non rinunciano, pur amando la scienza, a un sapere più ricco e completo, grazie al contributo delle discipline umanistico-filosofiche, che sono parte integrante di questo percorso.