

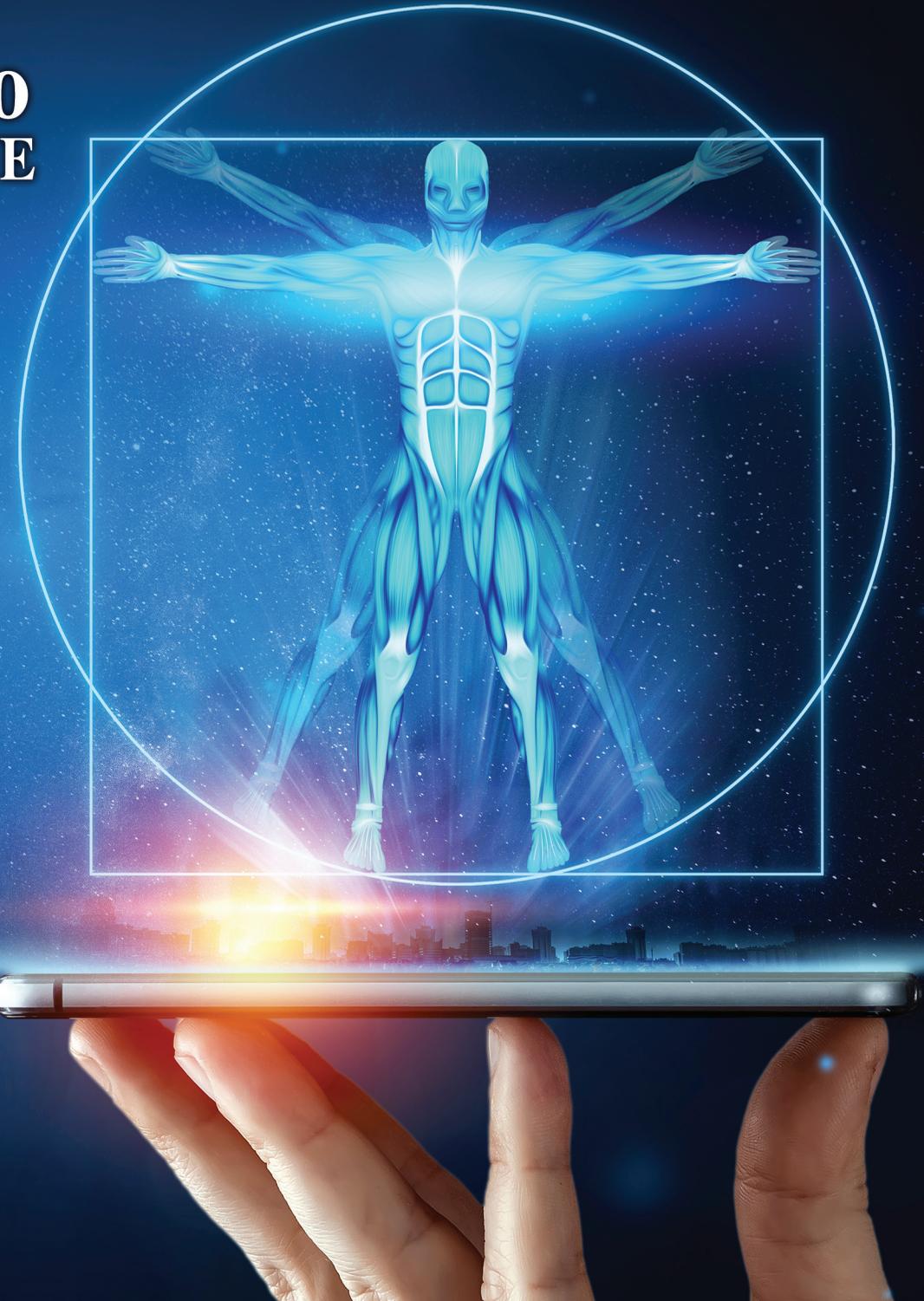


# Liceo Scientifico M. VITRUVIO POLLIONE

*Vivi come se dovessi  
morire domani.*

*Impara come se  
dovessi vivere per sempre.*

*Arun Manilal Gandhi*



# Perché scegliere il LICEO SCIENTIFICO?



*È una realtà educativa completa, aperta al futuro e ancorata alla solida tradizione dei licei italiani. È una scuola dove si impara a capire il presente e a viverlo in modo consapevole.*

*È una scuola dove l'impegno richiesto è premiato da una formazione culturale ed umana di alto livello. È una scuola dove ogni giorno mille e cinquecento studenti, con senso di responsabilità, affrontano uno studio rigoroso, si cimentano in attività culturali e sportive, sperimentano l'apertura al territorio. Nella consapevolezza della diversità delle attitudini che caratterizzano ciascun studente, l'offerta formativa presenta tre indirizzi:*

## LICEO SCIENTIFICO TRADIZIONALE

“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” (art. 8 comma 1).

ANNO DI CORSO	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura latina	3	3	3	3	3
Lingua e cultura straniera	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 (Sc. della terra, Biologia, Chimica)	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>

## CAMBRIDGE IGCSE

Il Cambridge International è un indirizzo rivolto a studenti interessati allo studio delle lingue straniere e motivati a misurarsi con programmi di studio di respiro internazionale in lingua inglese.

I corsi attivati dal nostro istituto sono i seguenti:

- English as a Second Language (esame all'inizio o, eventualmente, alla fine del terzo anno).
- Maths (esame alla fine del secondo anno).
- Biology (esame alla fine del terzo anno o, eventualmente, all'inizio del quarto).
- Geography (un'ora in più al biennio rispetto al tradizionale. Esame alla fine del secondo anno o, eventualmente, all'inizio del terzo).
- Inglese (corso di preparazione certificazione C1 dal terzo anno).

ANNO DI CORSO	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e letteratura latina	3	3	3	3	3
Geostoria	4	4			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica	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
Lingua inglese	5	5	5	3	3
Scienze motorie	2	2	2	2	2
Religione	1	1	1	1	1
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>30</b>



## LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

“Nell’ambito della programmazione regionale dell’offerta formativa, è attiva l’opzione “scienze applicate” che fornisce allo studente competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche, biologiche e all’informatica e alle loro applicazioni” (art. 8 comma 2).

ANNO DI CORSO	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura 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 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
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

per tutti gli indirizzi

### BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA

Percorso di potenziamento nazionale indetto dal miur in collaborazione con FNOMCeO (Federazione Nazionale dell’Ordine dei Medici, dei Chirurghi e degli Odontoiatri) finalizzato a favorire la costruzione di una solida base culturale di tipo scientifico utile per:

- proseguire gli studi in ambito sanitario e chimico - biologico
- facilitare il superamento dei test di ammissione al corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

È un percorso triennale che parte dalle classi terze, per un totale di 150 ore equamente ripartite nei tre anni. Ogni anno gli studenti affrontano 4 moduli su temi specifici biomedici, trattati dai docenti di scienze per la parte generale e dagli esperti medici per i casi clinici.

Al termine di ogni modulo, gli studenti sostengono un test online a carattere nazionale, che viene valutato dalla scuola capofila.



## LICEO SCIENTIFICO INDIRIZZO SPORTIVO

“La sezione ad indirizzo sportivo è volta all’approfondimento delle scienze motorie e sportive e di una o più discipline sportive all’interno di un quadro culturale che favorisce, in particolare, l’acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri delle scienze matematiche, fisiche e naturali nonché dell’economia e del diritto. Guida lo studente a sviluppare le conoscenze e le abilità ed a maturare le competenze necessarie per individuare le interazioni tra le diverse forme del sapere, l’attività motoria e sportiva e la cultura propria dello sport, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative.” (art.2, comma1)

Questo indirizzo di Liceo conferisce il diploma di maturità scientifica a tutti gli effetti, conciliando studio e sport.

Le ore di insegnamento di Discipline Sportive sono dedicate alla pratica di specialità sportive individuali e di squadra svolte anche in collaborazione con il C.O.N.I. e le Federazioni Sportive del territorio.

ANNO DI CORSO	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua e cultura straniera	3	3	3	3	3
Storia e geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			2	2	2
Matematica e Informatica	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
<b>Totale ore settimanali</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>



## AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA (DPR 89/2010)

- Progetto Cambridge International – igcse / Metodologia Cili
- Percorso Biologia con Curvatura Biomedica
- Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica
- EIPASS - Certificazione Informatica Europea
- Mater Academy - Programma Doppio Diploma Italia -USA
- Certificazione Cambridge Lingua Inglese b1 b2 c1
- Erasmus plus ka1 - Erasmus plus ka2
- Sportello didattico
- Potenziamento delle competenze linguistico - letterarie:  
Olimpiadi di Italiano, Certamina Latina, Gli scrittori  
si raccontano, Yawp il giornale della scuola
- Potenziamento competenze logico - matematiche:  
Fisica in laboratorio, Olimpiadi Matematica e Fisica, Giochi Matematici Bocconi
- Corsi per preparazione test d'ingresso medicina/professioni sanitarie
- Progetto Classi Quinte - Cultura digitale (Mi)
- Corso Autocad e robotica
- Cinema e Teatro: Cineforum e Andiamo a teatro
- Attività sportive e concorsi
- Percorsi di Cittadinanza e Costituzione
- Mobilità internazionale individuale e Scambi di classe
- Visite e viaggi
- Escursione nel territorio
- Progetti musicali
- Radio web Vitruvio (Progetto in itinere)

## PCTO

- Univaq: Progetto Lauree Scientifiche
- Salone dello studente Campus Orienta
- Curvatura Biomedica
- Impresa - Fondazione per l'Educazione Finanziaria e al Risparmio
- Giornalino scolastico Yawp
- Premio Nazionale di Cultura Benedetto Croce
- Figc: le Regole del Gioco



## STRUTTURA SCOLASTICA

- Uffici della Dirigenza
- Uffici amministrativi
- Sala docenti
- Palestre A e B
- Laboratorio d'informatica
- Laboratorio di Chimica
- Laboratorio di Fisica
- Biblioteca
- Ambulatorio medico
- Aule 3.0 e 4.0
- Aula disegno tecnico
- Sala Conferenze
- Lavagne touch screen

**Liceo Scientifico - M. VITRUVIO POLLIONE**

Via A. Moro, 1 - 67051 AVEZZANO (AQ) - Tel: +39 0863 - 411190 - Fax: +39 0863 - 36128 - aqps03000q@istruzione.it



[www.scientificoaz.it](http://www.scientificoaz.it)