



**LICEO SCIENTIFICO
M. VITRUVIO POLLIONE**

**INVESTI PER IL TUO
FUTURO**





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
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

CAMBRIDGE IGCSE

Il Cambridge International è una curvatura rivolto a studenti 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 del terzo anno).
- **Maths** (esame all'inizio del terzo anno).
- **Biology** (esame all'inizio del quarto anno).
- **Geography** (un'ora in più al biennio rispetto al tradizionale.
Esame alla fine del secondo anno).
- **Inglese** (corso di preparazione per conseguire la certificazione C1 ADVANCED al quinto 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
Totale ore settimanali	30	30	32	30	30

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
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

▶▶▶ 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
Totale ore settimanali	27	27	30	30	30

AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA (DPR 89/2010)

- Progetto Cambridge International-IGSE/metodologia CLIL
- 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
- Progetto supporto didattico Matematica, Fisica, Latino, Informatica
- Potenziamento delle competenze linguistico-letterarie: campionati di Italiano, Certamina Latina, Yawp il giornale della scuola, certificazioni di latino, concorsi letterari.
- Potenziamento competenze logico-matematiche: campionati di matematica e fisica, Olimpiadi di Fisica, giochi matematici Bocconi, olimpiadi di Chimica
- Cinema e teatro
- Campionati sportivi-studenteschi
- Percorsi di Educazione Civica
- Mobilità internazionale individuale
- Visite e viaggi
- Radio web Vitruvio (PNRR)
- Biblioteca innovativa
- Scambi internazionali di classi
- Progetto calcolatrice grafica e coppa Student KANGOUROU
- Progetto studente atleta di alto livello
- Stage per l'indirizzo sportivo: Orienteering, spiaggia Romea Lido delle Nazioni
- Street Science
- Progetto "Polaris"
- Corsi PNRR 65 STEM
- Open Invalsi
- PNRR 66/2023: scuola 4.0: azione 1 e azione 2

PCTO

- Simulimpresa
- "Viaggio nel mondo della transizione energetica e dell'economia circolare"
- "La sostenibilità in azienda e il mestiere del Sustainability Manager"
- "Angeli del Velino"
- Mobilità studentesca internazionale
- Yawp Il Giornale d'Istituto
- Curvatura Biomedica
- Stage spiaggia Romea
- Campionato nazionale dei Licei Sportivi Orienteering Policoro
- ATC Dublino
- Progetto "Studente atleta"

MODULI DI ORIENTAMENTO FORMATIVO

- 62 moduli di orientamento con didattica orientativa (uno per classe)
- Moduli di orientamento UNIVAQ
- Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica
- Orientamento interdisciplinare



INVESTI PER IL TUO
FUTURO



OPEN DAY

14 DICEMBRE 2024

ORE 15:00/18:00

25 GENNAIO 2025

ORE 15:00/18:00

LICEO SCIENTIFICO STATALE M. VITRUVIO P.

STRUTTURA SCOLASTICA

- Uffici della Dirigenza
- Uffici amministrativi
- Sala docenti
- Palestre A e B
- Laboratori d'Informatica
- Laboratorio di Chimica
- Laboratorio di Fisica
- Aule 3.0 e 4.0
- Aula disegno tecnico
- Sala Conferenze
- Lavagne touch screen
- Biblioteca innovativa (PNRR)
- Armadietti personali (PNRR) per ogni studente



www.scientificoaz.it

**LICEO SCIENTIFICO
M. VITRUVIO POLLIONE**

Via A. Moro, 1 - 67051 AVEZZANO (AQ)

Tel: +39 0863 - 411190

Fax: +39 0863 - 36128

aqps03000q@istruzione.it

Cambridge Assessment
International Education

