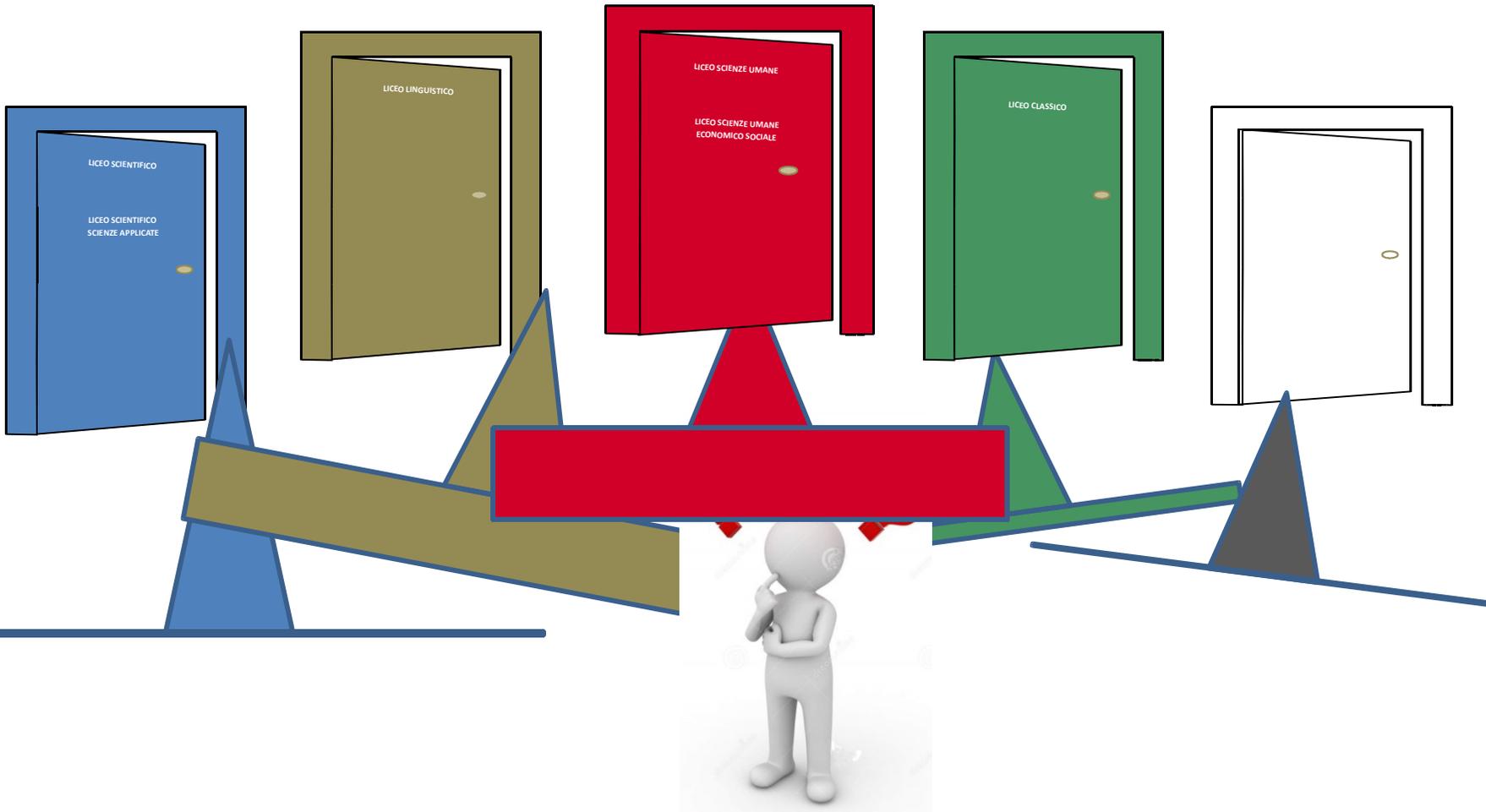


# Orientamento



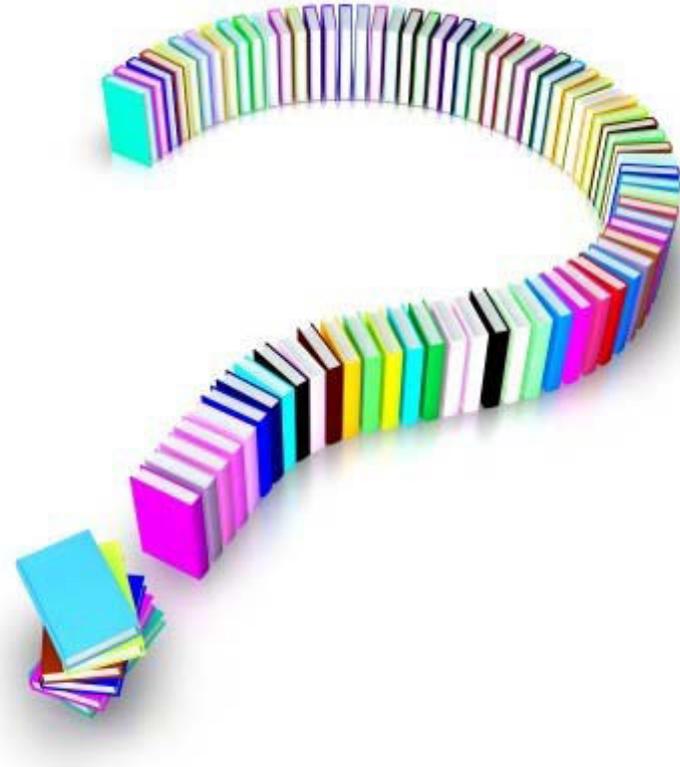
# i licei belvedere



# LICEO SCIENTIFICO

PERCHE' SCEGLIERE IL LICEO  
SCIENTIFICO

COSA SI STUDIA AL LICEO SCIENTIFICO



# PERCHE' IL LICEO SCIENTIFICO?

- Approfondisce lo studio della matematica, della fisica e delle scienze naturali
- Lo studio delle varie discipline è orientato alla comprensione della realtà con atteggiamento critico e razionale
- Propone in forma aggiornata un equilibrio tra scienza e sapere umanistico



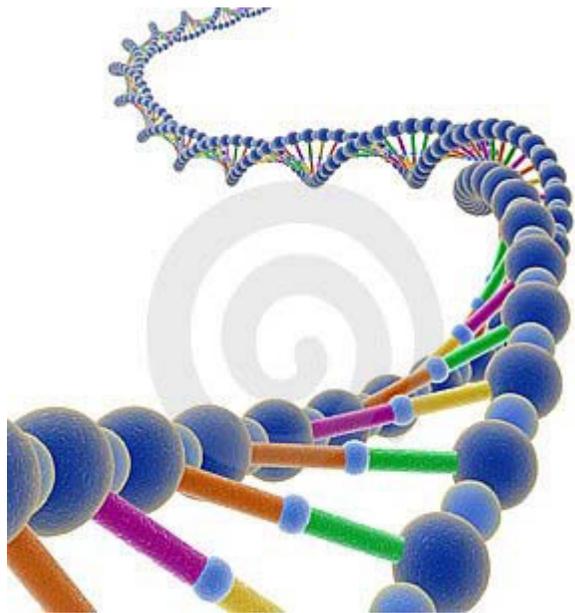
# QUALI MATERIE SI STUDIANO?

ORARIO LICEO SCIENTIFICO	I ANNO	II ANNO	III ANNO	IV ANNO	V ANNO
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA E CULTURA 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
*CON INFORMATICA NEL PRIMO BIENNIO SCIENZE NATURALI **	2	2	3	3	3
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	2	2	2	2	2
** BIOLOGIA, CHIMICA E SCIENZE DELLA TERRA SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATT. O ATTIVITA' ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	27	27	30	30	30

# RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Gli studenti a conclusione del percorso di studi avranno imparato a:

- Comprendere la connessione tra cultura umanistica e i metodi critici di conoscenza propri della matematica, delle scienze fisiche e naturali;
- Seguire lo sviluppo scientifico-tecnologico ed essere consapevoli delle potenzialità e dei limiti degli strumenti impiegati;
- Individuare rapporti storici e epistemologici tra il pensiero matematico e il pensiero filosofico;
- Individuare analogie e differenze tra i linguaggi simbolico-formali e il linguaggio comune;
- Usare procedure logico-matematiche, sperimentali e ipotetico-deduttive;
- Individuare le interazioni tra teorie matematiche e scientifiche e teorie letterarie, artistiche, filosofiche;



# PROGETTI ED ATTIVITA'



Si promuovono progetti di natura scientifica che si avvalgono anche di partecipazioni esterne, come ad esempio la Fondazione Paolo di Tarso

- Olimpiadi di matematica, di chimica e di scienze naturali;
- Laboratori di approfondimento nel crosscurriculum;
- Progetti PON;
- 
- Progetto lauree scientifiche