

La nuova **opzione delle scienze applicate** raccoglie l'eredità della sperimentazione scientifico-tecnologica e ora il corso si compone di un Biennio con 27 ore settimanali ed un Triennio con 30 ore settimanali. Inoltre si può scegliere tra corsi che non hanno **nessun rientro pomeridiano** oppure corsi con **un solo rientro pomeridiano e sabato libero**, nel biennio.

Il percorso del liceo scientifico approfondisce il nesso tra **scienza e tradizione umanistica**, favorendo l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della matematica e delle scienze sperimentali. Fornisce allo studente le conoscenze, le abilità e 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.

L'opzione **scienze applicate** asseconda le vocazioni degli studenti interessati ad acquisire competenze particolarmente avanzate negli studi afferenti alla cultura scientifico-tecnologica, con particolare riferimento alle scienze matematiche, fisiche, chimiche e biologiche e all'informatica.

Quadro orario liceo scienze applicate


Attività e insegnamenti - Ore settimanali	Prima	Seconda	Terza	Quarta	Quinta
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 (biologia, chimica, scienze della terra)	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

Liceo Matematico

A partire dall'a.s. 2018-19 presso l'ISIS Malignani verrà attivato, in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche dell'Università di Udine, un nuovo percorso didattico sperimentale, denominato Liceo Matematico. Questo indirizzo, già in corso di sperimentazione a livello nazionale in un centinaio di istituti scolastici, viene avviato per la prima volta in Regione presso il nostro Istituto e si inserisce nel percorso del Liceo Scientifico con opzione Scienze Applicate. Il Liceo Matematico comprende nell'arco del quinquennio ben 6 ore di potenziamento matematico in più rispetto al normale percorso scolastico. Il percorso si caratterizzerà per una didattica dalla forte impronta laboratoriale.

Allegato

Dimensione

 [Depliant Liceo Matematico 2020-21](#)

282.7 KB

Source URL (modified on 14/11/2019 - 08:32): <http://web.malignani.ud.it/offerta-formativa/corsi-di-studio/liceo-scientifico>