

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


| <b>Attività e insegnamenti - Ore settimanali</b>                 | Prima | Seconda | Terza | Quarta | Quinta |
|--|-------|---------|-------|--------|--------|
| <b>Lingua e letteratura italiana</b>                             | 4     | 4       | 4     | 4      | 4      |
| <b>Lingua e cultura straniera</b>                                | 3     | 3       | 3     | 3      | 3      |
| <b>Storia e Geografia</b>  | 3     | 3       | -     | -      | -      |
| <b>Storia</b>  | -     | -       | 2     | 2      | 2      |
| <b>Filosofia</b>   | -     | -       | 2     | 2      | 2      |
| <b>Matematica</b>  | 5     | 4       | 4     | 4      | 4      |
| <b>Informatica</b>   | 2     | 2       | 2     | 2      | 2      |
| <b>Fisica</b>  | 2     | 2       | 3     | 3      | 3      |
| <b>Scienze naturali (biologia, chimica, scienze della terra)</b> | 3     | 4       | 5     | 5      | 5      |
| <b>Disegno e storia dell'arte</b>                                | 2     | 2       | 2     | 2      | 2      |
| <b>Scienze motorie e sportive</b>                                | 2     | 2       | 2     | 2      | 2      |
| <b>Religione cattolica o attività alternative</b>                | 1     | 1       | 1     | 1      | 1      |
| <b>Totale ore settimanali</b>                                    | 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://www.malignani.ud.it/offerta-formativa/corsi-di-studio/liceo-scientifico>