# Liceo delle Scienze Applicate e Matematico

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.

## L’11 novembre è stata pubblicata la nuova classifica aggiornata delle migliori scuole superiori, l’edizione 2021 di Eduscopio

L’11 novembre 2021 è stata **pubblicata la nuova classifica aggiornata delle migliori scuole superiori, l’edizione 2021** di Eduscopio (www.eduscopio.it). Il progetto eduscopio.it , patrocinato dalla Fondazione Agnelli, si propone di valutare gli esiti successivi della formazione secondaria attraverso l’analisi dei risultati universitari e lavorativi dei diplomati per trarne delle indicazioni di qualità sull’offerta formativa delle scuole da cui essi provengono.

Per farlo, eduscopio.it si avvale dei dati amministrativi relativi ai percorsi universitari e lavorativi dei singoli diplomati raccolti nella banca dati dell’Anagrafe Nazionale degli Studenti Universitari (ANSU) del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca. A partire da queste informazioni vengono costruiti degli indicatori chiari e rigorosi che consentono di confrontare le scuole con altre scuole dello stesso tipo presenti nel territorio in base ai risultati raggiunti dai propri diplomati.

In particolare, per i percorsi universitari dei diplomati, eduscopio.it guarda agli esami sostenuti, ai crediti acquisiti e ai voti ottenuti dagli studenti al primo anno di università, quello maggiormente influenzato dal percorso svolto durante gli anni della scuola secondaria. Questi indicatori riflettono la qualità della formazione, la bontà del metodo di studio e l’efficacia dei suggerimenti orientativi acquisiti nelle scuole di provenienza. Dallo studio pubblicato emerge che tra i Licei delle Scienze Applicate della provincia di Udine, il Malignani è quello che prepara meglio gli studenti per i futuri percorsi universitari. Circa l’85% degli studenti diplomati al LSA del Malignani prosegue gli studi universitari e il ventaglio delle facoltà scelte è molto ampio: coerentemente con l’indirizzo di studi della scuola secondaria, le facoltà tecnico-scientifiche sono quelle preferite dai nostri allievi ma ben rappresentati sono anche i percorsi umanistico-sociali e giuridico-economici a testimonianza della formazione solida e completa assicurata dal nostro Istituto e del valore orientante delle esperienze maturate nell’ambito del Piano Lauree Scientifiche attuate in collaborazione con le Università degli Studi di Udine e di Trieste.

## ESITI delle PROVE INVALSI - a.s 2020/2021

Dalla restituzione dei dati delle prove Invalsi somministrate nell'a.s. 2020/2021 emerge, come indicato nei prospetti allegati, che oltre il 90% degli allievi delle classi quinte del LSA si distribuisce nelle fasce 4 e 5 (livelli buono-ottimo) in riferimento alle prove di matematica e inglese e oltre il 60% ha raggiunto i livelli 4 e 5 anche nelle prove di italiano.
I dati attestano l'efficacia dell'azione didattica e dell'organizzazione della DDI attuate negli ultimi due anni scolastici fortemente condizionati dall'emergenza sanitaria.

Gli esiti delle prove **Invalsi nelle classi quinte del Liceo, anno scolastico 2020/2021**.

### News in evidenza

?

Il Malignani presenta la mostra DANTE e l’ammirazione della realtà
Pubblicata il 11/11/2021

In occasione del settecentesimo anniversario della morte di Dante, dal 15 al 26 novembre nel nostro Istituto sarà aperta la mostra

Il Malignani con il Rotary Club di Udine “In memoria dell'ing. Marcello Conti”
Pubblicata il 09/11/2021

Sabato 6 novembre è stato presentato e illustrato il progetto.



| Allegato | Dimensione |
|---|---|
| Depl Liceo Matematico 21-22.pdf | 282.95 KB |

| Allegato | Dimensione |
| --- | --- |
| invalsi_2020_2021_dettaglioLiceo_e_sintesiIstituto.pdf | 54.56 KB |

**Source URL (modified on 10/10/2023 - 16:43):** https://web.malignani.ud.it/offerta-formativa/corsi-di-studio/liceo-scientifico?page=3