

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

?



Medici Senza Frontiere al Malignani

Pubblicata il 17/01/2023

Lunedì 16 gennaio 2023, nell'Aula Magna del Malignani di Udine, ben undici classi dell'Istituto hanno partecipato all'incontro con l'associazione **Medici Senza Frontiere** e alla presentazione del **Collegio del Mondo Unito**.



I Malignani Talks avvicinano le famiglie

Pubblicata il 17/01/2023

Aula Magna gremita per i nostri alunni e le nostre alunne delle classi 1^a e 2^a LSM A



La responsabilità di ciò che costruisci

Pubblicata il 15/01/2023

La responsabilità di ciò che costruisci. Elisa, Francesco, Ilaria e Valentina tornano al “Malignani” per curare l'aiuola in ricordo di Silvia.

“Tua è la responsabilità di tutto ciò che hai addomesticato, per sempre. Tu sei responsabile per la tua rosa...”

(Tratto da Il Piccolo Principe di Antoine de Saint-Exupéry)



Il merito

Pubblicata il 23/12/2022

Venerdì 23 dicembre si è svolta la cerimonia di consegna degli attestati



Energia e scenari futuri con il fisico del Cern Roberto Kersevan

Pubblicata il 21/11/2022

Al Malignani si ragiona sullo stato presente delle fonti energetiche e sui possibili scenari futuri, **martedì 22 novembre, dalle ore 11 alle ore 13**, nell'aula magna dell'ISIS A. Malignani



La nostra Eugenia in finale

Pubblicata il 01/07/2022

Il brillante successo della nostra studentessa al Premio Chiara Giovani 2022



CITTADINI ATTIVI AL MALIGNANI CON PROVE TECNICHE DI VOLONTARIATO

Pubblicata il 03/06/2022

Al Malignani è presente il percorso **PROVE TECNICHE DI VOLONTARIATO**, promosso dal **MoVi FVG** (Movimento di Volontariato Italiano) in collaborazione con il CTA Friuli Centrale, sostenuto dalla Regione FVG e dalla Fondazione con i bambini all'interno del progetto PRODIGI (protagonismo giovanile e competenze digitali).



DIFFERENZIARE SI PUÒ.....iniziamo dalla Plastica!

Pubblicata il 01/06/2022

Si sono conclusi gli incontri organizzati dagli esperti della NET nell'ambito del progetto "Potenziamento di Scienze"



Occasioni inaspettate

Pubblicata il 31/05/2022

La classe 5 LSA B presenta il book trailer sul romanzo La Frontiera di Franco Vegliani al Salone del Libro di Torino e alla manifestazione ÈSTORIA di Gorizia.



La forza del dialogo

Pubblicata il 25/05/2022

Ecco la tappa finale del corso nazionale sulla metodologia del Debate

1 [2](#) [3](#) [4](#) [seguente](#) [ultima](#) »

Allegato

Dimensione

 DepI Liceo Matematico 21-22.pdf	282.95 KB
 invalsi 2020 2021 dettaglioLiceo e sintesiIstituto.pdf	54.56 KB

Source URL (modified on 10/10/2023 - 16:43): <https://www.malignani.ud.it/offerta-formativa/corsi-di-studio/liceo-scientifico>