



LICEO SCIENTIFICO **G. MARINELLI**

GUIDA INFORMATIVA

A.S. 2023-2024



PERCHE' IL LICEO SCIENTIFICO

*Il piacere più nobile è la gioia di
comprendere.*
(Leonardo da Vinci)

- Assicura una formazione integrale, competenze trasversali, metodo di orientamento culturale
- Si differenzia dalla formazione strettamente tecnologica.
- Sviluppa il senso critico e progettuale
- Assicura l'equilibrio tra formazione scientifica e umanistica
- Apre al più ampio spettro di profili di studio



PERCHE' IL LICEO MARINELLI

*La mente non è un vaso
da riempire, ma un
fuoco da accendere.
(Plutarco)*

- **TRADIZIONE**

Durante 100 anni di storia il Liceo Scientifico Marinelli è cresciuto fino a diventare un'istituzione per il territorio, in grado di valorizzare la ricchezza della cultura scientifica e umanistica.

- **GARANZIA DI CONTINUITA' NEL LAVORO EDUCATIVO**

È costituito quasi esclusivamente da docenti di ruolo organizzati in dipartimenti che operano in stretta collaborazione.

- **QUALITÀ DELL'APPRENDIMENTO E INNOVAZIONE DIDATTICA**

Promuove e sostiene attività di ricerca e sperimentazione didattica da parte dei docenti e iniziative progettuali a favore degli studenti.

- **ATTENZIONE CONTINUA ALL'ORIENTAMENTO**

Garantisce agli studenti opportunità di formazione e istruzione, attraverso un articolato piano di attività di accoglienza e di orientamento sia durante il corso di studi sia in occasione della scelta universitaria.

- **PREPARAZIONE ALLE OLIMPIADI PER MATERIE SCIENTIFICHE E UMANISTICHE**

(Matematica, Fisica, Scienze, Chimica, Neuroscienze, Informatica, Italiano, Filosofia). Emerge con eccellenti risultati in ambito regionale, nazionale ed anche internazionale.

- **ATTIVITÀ STUDENTESCHE**

Creano occasioni di arricchimento personale e di confronto autonomo fra gli allievi nell'ambito di una vasta gamma di attività studentesche tese a valorizzare le attitudini individuali e di gruppo (teatro, coro, danza, giornalino scolastico, fotografia, scacchi, volontariato).



2^ LINGUA COMUNITARIA

In orario curricolare: 3 ore settimanali, con un contributo finanziario di 100 Euro dall'a.s.

2024/2024 solo per i primi due anni: pensato per chi prosegue o vuole iniziare lo studio del Francese, del Tedesco e dello Spagnolo. Dalla classe terza lo studente dovrà scegliere la seconda lingua per continuarne lo studio; sarà inserita come disciplina curricolare, obbligatoria e non modificabile, in orario pomeridiano (due ore alla settimana).

POTENZIAMENTO MATEMATICO-INFORMATICO (primo biennio)

Percorsi di approfondimento in ambito matematico-informatico (coding e robotica educativa) per sviluppare le abilità e le competenze tese al problem solving favorendo l'autonomia di pensiero e mettendo in pratica, dal secondo anno, le nozioni teoriche apprese attraverso la modellazione matematica di problemi fisico-ingegneristici. Al biennio: due ore alla settimana, in orario mattutino. Rivolto a studenti che hanno raggiunto un livello alto di competenze in ambito scientifico alla scuola secondaria di primo grado.

SETTIMANA CORTA

L'orario scolastico settimanale viene svolto su cinque giorni (dal lunedì al venerdì) con un rientro pomeridiano di scienze motorie e due rientri di scienze motorie e altre discipline dalla terza alla quinta. Chi sceglie la settimana corta non può scegliere le altre opzioni.

AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA

***È l'arte suprema
dell'insegnante:
risvegliare la gioia della
creatività e della
conoscenza.
(Albert Einstein)***

BIOLOGIA CON CURVATURA BIOMEDICA (TRIENNIO)

A partire dall'a.s. 2022-2023, il nostro liceo è stato individuato dal MIUR per l'attuazione del percorso di potenziamento-orientamento "Biologia con curvatura biomedica" in collaborazione con la Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri.

Gli obiettivi fondamentali del percorso sono:

- promuovere una cultura scientifica e formare una coscienza critica, utili alla prosecuzione degli studi in ambito sanitario e chimico-biologico;
- ampliare le competenze scientifiche al fine di sviluppare un'adeguata consapevolezza delle proprie attitudini in vista dell'orientamento universitario per gli studenti che intendono proseguire gli studi in ambito medico-sanitario;
- consolidare le competenze in vista del test di ammissione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Le attività didattiche si svolgono a partire dalle classi terze e per un monte ore annuale di 50 ore così suddivise:

- 20 ore tenute dai docenti di scienze del Liceo
- 20 ore a cura degli esperti medici individuati dall'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
- 10 ore di attività di laboratorio, presso strutture sanitarie, ospedali, laboratori di analisi individuati dagli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri.

Parte delle ore viene anche riconosciuta nell'ambito dei PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento).



PIANI DI STUDIO

LICEO SCIENTIFICO MINISTERIALE "TRADIZIONALE"

DISCIPLINA	I	II	III	IV	V
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 ¹	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali ²	2	2	3	3	3
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
<i>Totale ore:</i>	<i>27</i>	<i>27</i>	<i>30</i>	<i>30</i>	<i>30</i>

- ¹ con informatica al primo biennio

- ² Biologia, Chimica, Scienze della Terra

2^ LINGUA COMUNITARIA: TEDESCO, FRANCESE, SPAGNOLO

Per dare agli studenti l'opportunità di un percorso di apprendimento della 2^ lingua comunitaria, oltre alla lingua inglese, a scelta fra tedesco, francese e spagnolo

CLASSE 1^	CLASSE 2^	CLASSI 3^, 4^, 5^
3 ORE IN PIU' ALLA SETTIMANA - CIRCA 99 ORE ALL'ANNO -	3 ORE IN PIU' ALLA SETTIMANA - CIRCA 99 ORE ALL'ANNO -	2 ORE IN PIU' ALLA SETTIMANA - CIRCA 66 ORE ALL'ANNO -
IN ORARIO MATTUTINO (8.00 - 13.00)	IN ORARIO MATTUTINO (8.00 - 13.00)	CON UN RIENTRO POMERIDIANO (14.00- 16.00) con personale di ruolo inserimento della disciplina nel curriculum scolastico (valutazione in pagella e media per i crediti) scelta <u>opzionale</u> e <u>curricolare</u>
A PAGAMENTO (COSTI CONTENUTI)	A PAGAMENTO (COSTI CONTENUTI)	NON A PAGAMENTO

POTENZIAMENTO MATEMATICO- INFORMATICO

Un percorso mirato verso la matematica, l'informatica e la fisica, che poi porta su binari interessantissimi di vera e propria sperimentazione didattica.

CLASSE 1 [^]	CLASSE 2 [^]	SECONDO BIENNIO
2 ORE IN PIU' ALLA SETTIMANA – CIRCA 55 ORE ALL'ANNO –	2 ORE IN PIU' ALLA SETTIMANA – CIRCA 55 ORE ALL'ANNO –	Inserimento nelle squadre di matematica e fisica (allenamenti pomeridiani) e partecipazione a gare e concorsi.
IN ORARIO <u>MATTUTINO</u> (8.00 – 13.00)	IN ORARIO <u>MATTUTINO</u> (8.00 – 13.00)	CON UN RIENTRO <u>POMERIDIANO</u> SOLITAMENTE (14.00– 16.00)

SETTIMANA CORTA

Lezioni in 5 giorni anziché 6 per consentire agli studenti una pausa didattica di due giorni consecutivi. Chi sceglie la settimana corta non può scegliere le altre opzioni.

CLASSE 1 [^]	CLASSE 2 [^]	CLASSI 3 [^] , 4 [^] , 5 [^]
1 RIENTRO <u>POMERIDIANO</u> DI 2 ORE DI SCIENZE MOTORIE (14.00-16.00)	1 RIENTRO <u>POMERIDIANO</u> DI 2 ORE DI SCIENZE MOTORIE (14.00-16.00)	2 RIENTRI <u>POMERIDIANI</u> DI 2 E 3 ORE DI SCIENZE MOTORIE E ALTRE DISCIPLINE (14.00-16.00; 14.00- 17.00)
(LE GIORNATE DI RIENTRO SONO STABILITE DALLA SCUOLA)		

ATTIVITA' DI INTEGRAZIONE DEL CURRICOLO

AMBITO DEI LINGUAGGI

CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE

Corsi rivolti agli studenti delle classi quarte e quinte, in vista degli esami per l'acquisizione di certificazioni europee.

CLIL

Sperimentazione didattica, fin dal primo biennio, per l'insegnamento di una disciplina curricolare in lingua straniera.

IL CINEMA E LA SCUOLA - LABORATORIO DI PRODUZIONE VIDEO

Promozione della cultura audiovisiva, anche in progetti di PCTO (ex - Alternanza Scuola Lavoro).

BIBLIOTECA

Costituisce uno spazio sia di apprendimento sia di interazione, ricerca e progettazione culturale e didattica. Dà voce agli autori per la presentazione dei libri e per l'incontro con il pubblico.

DEBATE

Percorsi e gare di Public Speaking che consentono agli studenti del biennio e del triennio di acquisire competenze argomentative utili per saper esprimere un'idea in pubblico e indispensabili per qualunque percorso formativo e lavorativo.

LINGUA E CIVILTÀ GRECA

Corso rivolto agli studenti delle classi del triennio che hanno optato per il liceo scientifico ma non vogliono rinunciare a conoscere elementi essenziali di lingua e civiltà greca per una formazione culturale più ampia.



AMBITO SCIENTIFICO-TECNOLOGICO

MATEMATICA DI BASE

Corso destinato agli studenti delle classi quinte che intendono iscriversi alle facoltà scientifiche - Ingegneria, Economia e Commercio, Architettura - dell'Università degli Studi di Udine.

SUMMER MATH CAMP

Soggiorno estivo in una località montana della regione, rivolto a studenti del nostro e di altri istituti, finalizzato alla preparazione alle Olimpiadi di Matematica, alternando lo studio a percorsi naturalistici e ricreativi.

RICERCA E SPERIMENTAZIONE IN FISICA

La collaborazione con l'Unità di Ricerca Didattica della Fisica e il Centro Interdipartimentale di Ricerca Didattica della Fisica (CIRD) dell'Università di Udine, consente di sviluppare nel Liceo una ricca attività di ricerca e sperimentazione.

PIANO LAUREE SCIENTIFICHE (PLS-SCIENZE)

In collaborazione con le Università di Udine e Trieste, prevede conferenze tematiche (Chimica, Biologia, Geologia, Scienze ambientali) e attività laboratoriali presso i laboratori universitari rivolte agli studenti delle classi 4[^] e 5[^].

PATENTE ICDL

Gli studenti interessati hanno la possibilità di frequentare i corsi online e svolgere i relativi esami per acquisire la patente ICDL (International Certification of Digital Literacy) in collaborazione con il Centro di Studi Excol.



AMBITO FILOSOFICO-STORICO-SOCIALE

- **PROGETTO ARCHEOLOGIA**

Stage estivo nell'area archeologica di Paestum con la Società friulana di Archeologia.

- **INCONTRI DI CARATTERE FILOSOFICO, STORICO-SOCIALE**

Per affrontare aspetti interessanti della filosofia, della storia e della storiografia contemporanea, in ambito nazionale e locale.

- **ESPERIENZE DI LABORATORI DI RICERCA STORICA e FILOSOFICA**

Approccio ai documenti e alle fonti attraverso percorsi di innovazione didattica, attraverso la Summer School di Filosofia e le lezioni universitarie di filosofia.



GRUPPO SPORTIVO

Ampia offerta di attività sportive: basket, pallavolo, atletica leggera, difesa personale, tennis, nuoto, tiro con l'arco, ...e molto di più, anche con il coinvolgimento di esperti esterni.

ATTIVITA' STUDENTESCHE

Occasioni di divertimento e di crescita con gli altri:

- Coro "MARINELLI GOSPEL CHOIR"
- Teatro "I MATTIAMMAZZO"
- Danza
- Fotografia
- Scacchi
- Attività giornalistica "IL PRELUDIO"
- Volontariato



AL MARINELLI SI VIVE L'INERNAZIONALITA' DA PROTAGONISTI

*Il mondo è un libro e
quelli che non viaggiano
ne leggono solo una
pagina.*
(Agostino d'Ippona)

- Scambi e stage con scuole straniere che si trovano sia in Europa che in altri paesi
- Attività di potenziamento linguistico anche attraverso soggiorni estivi
- Visite guidate e viaggi di istruzione
- Esperienze di "Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (PCTO)" all'estero (Brighton, Cambridge, Dublino, New York, Dubai, Salamanca, Australia e molto altro ancora)
- Progetti Erasmus plus



CONTATTI PER INFORMAZIONI

Ogni servizio può essere richiesto e concordato telefonando alla scuola al numero: **0432 - 46938** o scrivendo all'indirizzo e-mail: **orientamento.entrata@liceomarinelli.edu.it**

Colloqui individuali di orientamento su prenotazione o richieste di informazioni sugli **stage** possono essere richiesti alla referente: Prof.ssa Elisa Angeli (scrivere a **orientamento.entrata@liceomarinelli.edu.it** - telefonare allo 0432 - 46938 e chiedere della docente - tranne nella giornata di sabato)

La richiesta di **assistenza per la compilazione on-line del modulo di iscrizione** potrà essere inoltrata telefonicamente all'**Ufficio alunni** secondo le date che verranno in seguito pubblicate. Il servizio potrà essere prenotato previo appuntamento telefonando al numero 0432 - 46938 o inviando una mail a **didattica@liceomarinelli.edu.it**.

Il **Dirigente scolastico, prof. Stefano Stefanel**, può essere contattato dalle famiglie

- via e-mail: **dirigente@liceomarinelli.edu.it**
- al cellulare: **328 - 5654049**
- per appuntamento: contattare telefonicamente la segreteria del Liceo Marinelli (0432 - 46938) o chiamare direttamente il Dirigente al cellulare



WWW.LICEOMARINELLI.EDU.IT

ACCOGLIENZA

Metodo di studio

Apertura al mondo

Valorizzazione delle eccellenze

Potenziamento matematico

ORIENTAMENTO

ATTIVITA' SPORTIVE

Ricerca scientifica

POTENZIAMENTO DELLE LINGUE

TRADIZIONE

INNOVAZIONE