

GUIDA INFORMATIVA

anno scolastico 2013/14



IL LICEO SCIENTIFICO DOPO LA RIFORMA

(l'anno scolastico è conteggiato su 33 settimane)

Materie di insegnamento	Ore settimanali				
	1° biennio		2° biennio		5° anno
	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 1	3	3	3	3	3
Storia e Geografia	3	3			
Storia			2	2	2
Filosofia			3	3	3
Matematica*	5	5	4	4	4
Fisica	2	2	3	3	3
Scienze naturali, chimica e geografia**	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 o Attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	27	27	30	30	30

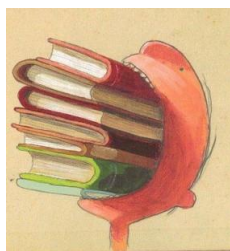
* con Informatica al primo biennio ** Biologia, Chimica, Scienze della Terra

PERCHÉ SCEGLIERE IL LICEO SCIENTIFICO?



- ✱ **Assicura la formazione integrale dell'individuo relativa a competenze trasversali di metodo e di orientamento culturale**
- ✱ **Si differenzia dalla formazione strettamente tecnologica rispetto a senso critico e progettuale**
- ✱ **Assicura integrazione tra formazione scientifica e umanistica**
- ✱ **Aprire al più ampio spettro di profili di studio e professionali**

PERCHÉ SCEGLIERE IL LICEO “MARINELLI”?...



TRADIZIONE: durante quasi 90 anni di storia è cresciuto fino a diventare un'organizzazione in grado di valorizzare la ricchezza della cultura scientifica e umanistica.

GARANZIA DI CONTINUITÀ NEL LAVORO EDUCATIVO: è costituito quasi esclusivamente da docenti di ruolo organizzati in dipartimenti che operano in stretta collaborazione.



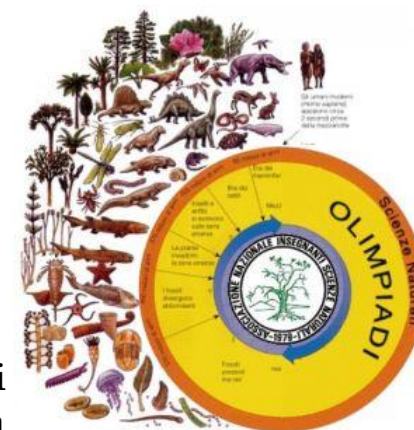
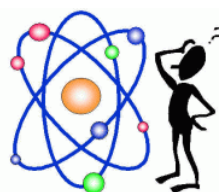
QUALITÀ DELL'APPRENDIMENTO E INNOVAZIONE DIDATTICA: promuove e sostiene attività di ricerca e sperimentazione didattica da parte dei docenti e iniziative progettuali a favore degli studenti.

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 che in occasione della scelta universitaria.



POTENZIAMENTO FORMATIVO LEGATO AL CURRICOLO: consente agli studenti esperienze di scambio e *stages* all'estero; amplia l'offerta formativa con l'insegnamento di una 2^a Lingua comunitaria e la realizzazione di corsi per ottenere le certificazioni linguistiche internazionali; organizza il potenziamento di materie scientifiche con attività aggiuntive preparando gli studenti ai test di accesso alle Facoltà universitarie.

PREPARAZIONE ALLE OLIMPIADI DI TUTTE LE MATERIE SCIENTIFICHE (Matematica, Fisica, Scienze, Chimica, Neuroscienze, Informatica): emerge con eccellenti risultati in ambito regionale, nazionale ed anche internazionale.



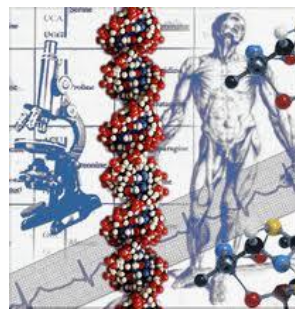
ATTIVITÀ STUDENTESCHE: crea occasioni di arricchimento personale e di confronto autonomo fra gli allievi nell'ambito di una vasta gamma di attività studentesche per valorizzare le attitudini individuali (teatro, coro Gospel, giornalino scolastico, fotografia...).



**... E DAL PROSSIMO ANNO
“SETTIMANA CORTA” CON UN
RIENTRO POMERIDIANO, SU
RICHIESTA !!!**

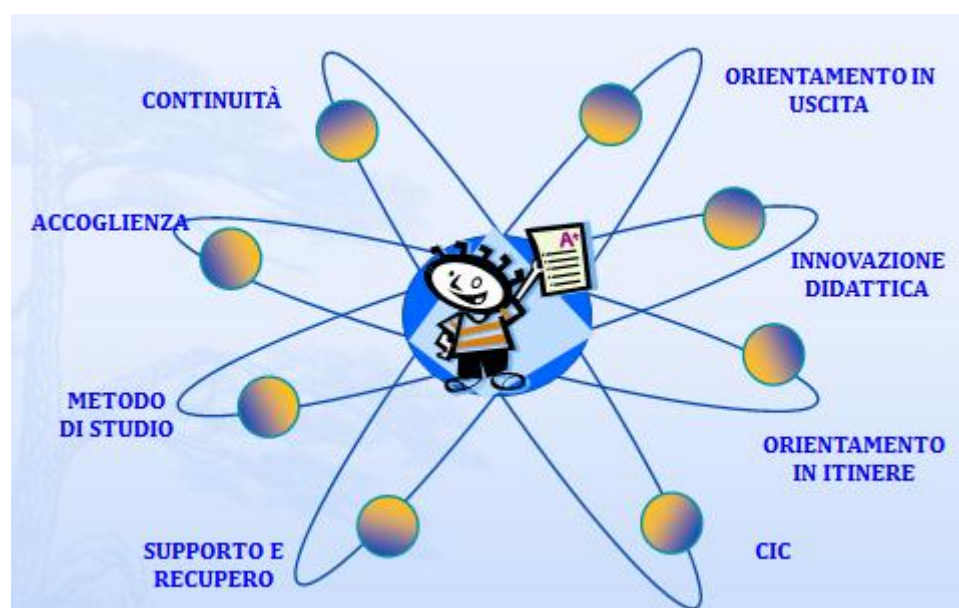


AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA



- * **2^ LINGUA COMUNITARIA:** in orario curricolare con un contributo minimo (50 €) da parte delle famiglie per chi prosegue lo studio di Francese e Tedesco e chi inizia lo Spagnolo. Per i principianti in Francese e Tedesco corsi pomeridiani a pagamento.
- * **ECDL (European Computer Driving License:** Patente europea del computer).
- * **POTENZIAMENTO SCIENTIFICO:** corso a moduli monografici di Scienze e Matematica, attività sperimentali in collaborazione con l'Orto Botanico della Provincia di Udine.

PROGETTI E ATTIVITÀ A MISURA DI STUDENTE



- * **CONTINUITÀ, ACCOGLIENZA E METODO DI STUDIO:** attività didattiche e formative per un inserimento consapevole e tempestivo nel nuovo contesto liceale.
- * **PREVENZIONE DELL'INSUCCESSO SCOLASTICO:** **800 ore** di supporto e recupero delle eventuali carenze attraverso sportelli disciplinari, sportelli metodologici, corsi di recupero, peer-tutoring e senior-tutoring.
- * **CIC (Centro di Informazione e Consulenza):** sportello di ascolto, gestito da docenti opportunamente formati, per dare risposta al problema del disagio e promuovere il successo scolastico.
- * **ORIENTAMENTO IN ITINERE:** sistema integrato di azioni di orientamento e di contrasto alla dispersione scolastica in continuità dalla secondaria di primo grado al mondo del lavoro.
- * **ORIENTAMENTO IN USCITA:** in vista di una scelta consapevole della Facoltà universitaria, attività volte ad incrementare la conoscenza di sé, le informazioni sui diversi percorsi di studio e sul mondo del lavoro e l'adozione di procedure efficaci per gestire l'informazione.
- * **INNOVAZIONE DIDATTICA:** collaborazioni con Dipartimenti e Istituti dell'Università di Udine e Trieste e con i settori di ricerca di importanti aziende del territorio.
- * **CL@SSI 2.0:** didattica innovativa con uso intensivo delle tecniche di elaborazione digitale (utilizzo della LIM, Lavagna Interattiva Multimediale).



PROGETTI PER AMBITI

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 per l'insegnamento di una disciplina curricolare in lingua straniera.
- * **IL CINEMA E LA SCUOLA:** promozione della cultura audiovisiva.
- * **LABORATORIO DI PRODUZIONE VIDEO:** preparazione alla realizzazione di un audiovisivo anche in vista dell'eventuale partecipazione a concorsi.

AMBITO MATEMATICO

- * **MATEMATICA DI BASE:** corso destinato agli studenti delle classi quinte, tenuto dai docenti di Matematica in collaborazione con l'Università di Udine, con la funzione di preparare lo studente ad affrontare con successo, e anticipatamente, il test valido per accedere ai corsi di Ingegneria e Scienze MFN dell'Università 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.

AMBITO SCIENTIFICO - TECNOLOGICO

- * **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.
- * **LA CHIMICA IN AZIONE: IL LABORATORIO:** studenti motivati delle classi quarte realizzano in laboratorio attività sperimentali verificando quanto appreso nelle lezioni teoriche.
- * **IL LABORATORIO DI ANATOMIA:** realizza attività di dissezione di organi di animali e uso di preparati microscopici approfondendo lo studio della Biologia animale comparata.

AMBITO STORICO - SOCIALE

- * **CONFERENZE DI CARATTERE STORICO-SOCIALE:** per affrontare aspetti interessanti della storia e della storiografia contemporanea in ambito nazionale e locale.
- * **ETICA ED ECONOMIA:** in collaborazione con la Facoltà di Economia dell'Università di Udine, corsi rivolti alle classi quarte con l'obiettivo di promuovere una più consapevole motivazione agli studi economico-giuridici, facilitando inoltre l'accesso alle corrispondenti Facoltà universitarie.

MATERIE ELETTIVE

- * **CHIMICA ORGANICA CON ELEMENTI DI BIOCHIMICA:** rivolto agli studenti delle classi quinte e a un gruppo selezionato delle classi quarte, l'attività si propone di fornire conoscenze e competenze utili ad affrontare i test di ammissione alle facoltà di Medicina e Chirurgia, Biologia, Chimica, Farmacia, ecc.
- * **ELEMENTI DI ECONOMIA E DIRITTO:** per arricchire la cultura storica e la coscienza civile mediante ricerche presso gli enti economico-finanziari della UE.
- * **STORIA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA:** attività rivolta agli studenti delle classi quinte, analizza alcune svolte concettuali, alcune figure significative della scienza moderna e contemporanea.

GRUPPO SPORTIVO

- * **Ampia offerta** di attività sportive: calcetto, basket, pallavolo, atletica leggera, tennis, nuoto, tiro con l'arco, golf...e molto di più anche con il coinvolgimento di esperti esterni; **780 ore** nel presente a.s.

Queste sono solo alcune delle attività ... Per saperne di più consulta il POF 2012-2103 accedendo al nostro sito www.liceomarinelli.it