



Liceo Scientifico Statale “Giovanni Marinelli”

Viale Leonardo da Vinci, 4 - 33100 UDINE

tel. 0432/46938 - fax 0432/471803 - C.F. 80006880308



anno scolastico 2014/15

5. ATTIVITA' PROGETTUALI E INTEGRATIVE

- 5.1 Progetti dipartimentali
- 5.2 Progetti individuali
- 5.3 Materie elettive
- 5.4 Scambi e stage- visite guidate- viaggi di istruzione
- 5.5 Corsi di preparazione agli esami di ammissione

5.1 PROGETTI

A PROGETTI INTERDIPARTIMENTALI

Giornate Alpe Adria

E' un'iniziativa di grande significato, giunta alla ventesima edizione: nell'anno 2013/14, in occasione del novantesimo anniversario della fondazione, ha avuto luogo presso il Marinelli.

L'incontro coinvolge circa 250 studenti, che vivono con entusiasmo il valore di conoscenza, di confronto, di aggregazione che l'iniziativa consente.

Si svolge in una delle città, a rotazione e vi partecipano gli studenti selezionati per gare sportive (atletica e giochi di squadra), esecuzioni di musica, gare di Matematica, Fisica, Chimica e Biologia, torneo di scacchi, attività fotografica, grafica e giornalismo. E' l'occasione per la conoscenza tra i dirigenti delle scuole e tra i docenti degli stessi dipartimenti; per l'informazione e il confronto su nuove proposte e prospettive didattiche; per confronti tematici; per la realizzazione di scambi diretti tra classi e tra studenti. Al termine delle giornate, si compilano le varie classifiche e si procede alle premiazioni nel corso di una festa organizzata dagli studenti ospitanti. La lingua di comunicazione è l'inglese.

Educazione allo sviluppo sostenibile - "Io mi riciclo...E tu?"

L'iniziativa si inserisce in una campagna di formazione e di sensibilizzazione da parte della Società Autoservizi FVG spa (SAF) e della Provincia di Udine, che insieme al Liceo concorrono ad incentivare presso gli studenti l'uso del mezzo pubblico, la cultura della sicurezza e del risparmio energetico, la salvaguardia ambientale: si tratta di modificare delle abitudini individuali e familiari, favorendo una coscienza civica ed ambientale avanzata.

B PROGETTI DIPARTIMENTALI

DIPARTIMENTO DI FILOSOFIA E STORIA

1. Continuità tra storia antica e medievale

A seguito della riduzione dell'orario curricolare previsto dal nuovo ordinamento, secondo delibera dei DIP interessati, si rende necessaria una integrazione relativa all'insegnamento della storia dell'età medievale, con un'iniziativa didattica rivolta agli studenti nel passaggio tra biennio e triennio. Il progetto, a struttura leggera e sperimentale, è un percorso non diacronico sulla nascita del concetto di Europa come Comunità e prevede per una classe 4 unità didattiche pomeridiane di un docente interno esperto, con supporto multimediale; visione guidata di uno spettacolo cinematografico; uscite didattiche in siti archeologici tardoantichi e medievali.

2. Summer School di Filosofia

Per la prima volta, nel corso del mese di settembre 2014, circa sei studenti del Liceo parteciperanno alla Summer School di Filosofia. Tale iniziativa fa parte di un progetto di Rete "Filosofia", di cui attualmente il Liceo Marinelli è capofila, che vede coinvolti diversi licei della Regione e che ha come obiettivo quello di promuovere la cultura filosofica e la partecipazione dei giovani ad iniziative filosofiche.

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

Il Summer Math Camp è un soggiorno estivo che si tiene usualmente in una località montana della regione ed è rivolto sia agli studenti del Liceo sia agli studenti di altre scuole della provincia. Durante il soggiorno alcuni docenti di Matematica svolgono una attività di preparazione alle Olimpiadi di matematica e di approfondimento di vari argomenti scientifici. L'attività di studio si alterna a percorsi naturalistici e a momenti ricreativi.

DIPARTIMENTO DI FISICA

L'educazione scientifica si realizza attraverso numerose iniziative: convegni, conferenze e dibattiti. I DIP di Matematica e Fisica propongono in orario pomeridiano, per gli allievi interessati del Liceo, incontri su: astrofisica; geometrie non-euclidee; fisica delle particelle - "dei supereroi". Le conferenze su argomenti scientifici di rilevanza culturale e di attualità (negli scorsi anni: Boncinelli e Rizzolatti) sono affidate anche a ex studenti impegnati nel campo della ricerca avanzata

DIPARTIMENTO DI SCIENZE

LABORATORIO DI ANATOMIA dall'anno scolastico 1999-2000 sono stati introdotti un'attività di dissezione di organi di animali e uso di preparati microscopici e un approfondimento, rivolto alle classi quarte, sulla storia e sull'uso del microscopio, in collaborazione con l'Azienda ospedaliera di Udine.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MOTORIE

CSS - CENTRO SPORTIVO SCOLASTICO

L'insegnamento di Scienze motorie, limitato alle due ore settimanali previste nel curriculum liceale, si rivela insufficiente ad assicurare il contributo richiesto ad una formazione integrale della personalità dello studente: il valore dell'educazione motoria nell'età scolare - con il coinvolgimento degli aspetti affettivi, relazionali, cognitivi - è ormai riconosciuto.

Le innovazioni più recenti - la normativa dell'ESC, l'istituzione del Corso di Laurea in Scienze Motorie presso l'Università di Udine, la definizione delle Linee guida ed indicazioni operative sulla riorganizzazione delle attività di educazione fisica, motoria e sportiva - hanno indotto il Liceo Marinelli a costituire il "CENTRO SPORTIVO SCOLASTICO" (CSS) in modo da soddisfare anche le esigenze degli allievi non coinvolti in attività agonistiche presso Società sportive, da utilizzare pienamente le competenze professionali dei docenti e da strutturare le iniziative per gli studenti dell'Istituto in maniera organica, secondo tre principali campi d'azione:

- attività pratiche
- di formazione
- organizzate.

1. ATTIVITA' PRATICHE

Comprendono le attività motorie e sportive, individuali, di classe o di interclasse, in orario pomeridiano, nelle forme e nei limiti delle possibilità finanziarie e organizzative del CSS, nel rispetto delle priorità didattiche (ogni allievo può partecipare ad una sola attività sportiva):

Atletica leggera; Basket; Calcio e calcio a 5; Rugby; Pallavolo; Gare interne di Sci.

Alla promozione e gestione organizzativa e logistica del CSS provvede il Dipartimento di Scienze motorie con il concorso di studenti collaboratori: appuntamenti e comunicazioni, tabelle, classifiche, risultati sono affissi nelle bacheche, nel sito del Liceo, insieme a servizi stampa curati dal DIP e pubblicati sui principali quotidiani e network locali.

Com'è consuetudine, al termine dell'anno scolastico ha luogo la cerimonia di premiazione degli allievi che si sono distinti nelle varie attività.

2. ATTIVITA' DI FORMAZIONE

- In collaborazione con il Comitato "Sport Cultura Solidarietà": Convegno sportivo-culturale; partecipazione alla manifestazione "Staffetta Telethon Giovani", con raccolta di fondi per la solidarietà.
- CORSO ASSISTENTI GIUDICI DI GARA - Atletica Leggera: essendo il Liceo scuola pilota della Provincia di Udine per la FIDAL (Federazione Italiana di Atletica Leggera), in collaborazione con l'Ufficio Educazione Fisica dell'USP, gli allievi del Liceo possono partecipare al corso (attivato per l'undicesimo anno) per conseguire il brevetto di Assistente giudice di gara, a seguito di esame finale.

Con i giudici di gara, il Liceo partecipa alla sedicesima edizione delle GIORNATE DI SPORT, CULTURA E SOLIDARIETA', iniziativa proposta dall'Osservatorio Giovani, dal Comune di Tavagnacco, dall'AICS di Udine e da altre Associazioni.

3. ATTIVITA' ORGANIZZATE

- Olimpiadi del Marinelli: manifestazione che si svolge ogni anno nel mese di aprile presso il campo Dal Dan di Paderno, quale momento di aggregazione per tutti gli studenti e le altre componenti della scuola, con invito di atleti disabili e testimonial sportivi
- Memorial "A. Raber- Meeting studentesco Città di Udine", a ricordo del docente di Educazione fisica del Marinelli
- Memorial "S. Copetti"- torneo di rugby a ricordo del docente di Educazione fisica del Marinelli
- Memorial "E. Cernich", tra tutte le scuole superiori di Udine, con dimostrazione di Basket integrato nella fase finale
- Memorial "Selenati" – torneo di calcio
- Campionati di Istituto di corsa campestre

- Tornei, incontri e gare interscolastici ed internazionali nell'ambito di Progetti, quali le Giornate di Sport Cultura di Alpe Adria, il Meeting Indoor Sport Solidarietà Giovani Città di Udine.

4. PROGETTO "SPORT INTEGRATO IN RETE"

Il Liceo partecipa a una rete di associazioni e scuole medie e superiori (9 Istituti e 5 Associazioni Onlus) che si impegnano, per l'undicesimo anno consecutivo, allo svolgimento di attività sportiva integrata fra studenti e giovani disabili in età scolare. L'iniziativa prevede incontri formativi e convegni a tema in modo da favorire la sensibilità all'inclusione sociale e lo sviluppo dell'intelligenza emotiva.

AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA

CLASSI PRIME E SECONDE

Il Liceo Marinelli offre la possibilità di ampliare l'offerta formativa, alle classi che ne fanno richiesta (e a condizione che abbiano le due ore abbinate), attraverso l'organizzazione e lo svolgimento di corsi di potenziamento e/o perfezionamento sportivo tenuti da esperti delle varie discipline con costi (contenuti) a carico degli aderenti.

- Attività previste:
- Scherma
- Tiro con l'arco
- Tennis Tavolo
- Arrampicata sportiva

CLASSI TERZE

Il Liceo Marinelli offre la possibilità di ampliare l'offerta formativa, alle classi che ne fanno richiesta (e a condizione che abbiano le due ore abbinate), attraverso l'organizzazione e lo svolgimento di corsi di potenziamento e/o perfezionamento sportivo tenuti da esperti delle varie discipline con costi (contenuti) a carico degli aderenti.

Attività previste:

- Difesa personale
- Tennis
- Golf

CLASSI QUARTE E QUINTE

Il Liceo Marinelli offre la possibilità di ampliare l'offerta formativa, alle classi che ne fanno richiesta (e a condizione che abbiano le due ore abbinate), attraverso l'organizzazione e lo svolgimento di corsi di potenziamento e/o perfezionamento sportivo tenuti da esperti delle varie discipline con costi (contenuti) a carico degli aderenti.

Attività previste:

- Corso di primo soccorso (1^ e 2^ livello)
- Difesa personale
- Golf

C PROGETTI INDIVIDUALI

- ELETTRONICA CON LABORATORIO: Il progetto mira a potenziare competenze logiche e riflessive attraverso l'abilità di interpretazione delle caratteristiche tecniche dei circuiti integrati digitali e analogici.
- LABORATORIO DI SCRITTURA CREATIVA: mira allo sviluppo di competenze di scrittura creativa presso gli alunni, guidandoli lungo un percorso articolato in modalità laboratoriale, incentrato sulle tecniche narrative e sulle fasi del racconto, non tralasciando lo studio del personaggio e delle tecniche stilistiche
- "FORMATI PER SCRIVERE": Il progetto si rivolge ad allievi dell'Istituto che durante l'anno scolastico hanno evidenziato particolari difficoltà nella produzione di testi scritti. Esso è pensato come fruibile da allievi sia del primo che del secondo biennio; per favorire il confronto tra gli allievi e il dialogo con chi conduce il laboratorio, si prevede la partecipazione di 10-15 studenti; l'intero percorso prevede 8 incontri della durata di 2 ore ciascuno. Il progetto fa riferimento agli studi di matrice cognitivista sul processo di composizione scritta e in particolare, alla concezione dello scrivere come processo; ci si propone di far maturare negli studenti la consapevolezza dei processi mentali che essi compiono nell'atto della scrittura e di come poterli promuovere in vista del loro obiettivo.
- ALLA SCOPERTA DI ANDREA PALLADIO: il progetto ha l'intento di divulgare la conoscenza e la coscienza architettonica in modo divertente e allo stesso tempo scientificamente rigoroso, tramite lo studio di Andrea Palladio, e di stimolare lo spirito di osservazione, la capacità di orientarsi in uno spazio e l'abilità nel

rappresentarlo; mira, inoltre, alla progettazione spontanea di percorsi di approfondimento su tematiche affrontate nel corso della realizzazione del progetto;

- FISICA E DANZA: sviluppo del progetto su “rappresentazione di modelli semplificati per descrivere in modo dettagliato ed efficace solo particolari aspetti dei fenomeni fisici.

5.2 MATERIE ELETTIVE

Il Liceo attiva insegnamenti di carattere elettivo che possono essere liberamente scelti dagli studenti per integrare e qualificare il proprio corso di studi.

I corsi si propongono di arricchire le competenze e le capacità di orientamento degli studenti in ambiti diversi da quelli curricolari, per sostenere l'accesso a facoltà universitarie importanti o come approfondimento delle stesse aree curricolari scientifiche.

Sono tenuti da docenti esperti dell'Istituto; l'adesione comporta la frequenza documentata e la valutazione conclusiva del profitto concorre, nello scrutinio finale, all'assegnazione del punteggio relativo al credito scolastico.

1. **STORIA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA**: il corso si rivolge in particolare agli studenti delle classi quarte e quinte; riguarda la storia e la filosofia della scienza, il cui ruolo formativo è riconosciuto nella pratica educativa e nei curricoli universitari di molti paesi e che può avviare allo studio talvolta normativo o storico delle discipline scientifiche. Analizzando alcune svolte concettuali, alcune figure significative della scienza moderna e contemporanea e alcuni sviluppi recenti delle neuroscienze, intende promuovere un coordinamento competente tra le discipline storico-filosofiche e quelle scientifiche, al fine di rendere più integrata la formazione culturale degli studenti, di offrire spunti di riflessione per la programmazione di moduli pluridisciplinari.

2. **STORIA ECONOMICA con elementi di diritto comunitario**: il corso non mira a formare abilità professionali o tecniche, ma ad arricchire la cultura storica e la coscienza civile, secondo le finalità del Liceo. E' analiticamente articolato, seguendo la progressione storica e la complessità crescente di temi e problemi, dalla considerazione dei concetti organizzatori alla riflessione sulle teorie generali; è strutturato in momenti diversi e usa differenti metodi didattici: lezioni e discussioni, lezioni in lingua inglese, uscite didattiche, accesso ad Internet per ricerche presso gli enti economico-finanziari dell'UE; si riferisce con particolare attenzione al livello del territorio del FVG, e al livello dell'economia europea. Il corso prevede infine una esercitazione scritta intermedia ed una prova finale.

5.3 SCAMBI E STAGE- VISITE GUIDATE- VIAGGI DI ISTRUZIONE

1. SCAMBI CULTURALI: lo scambio tra classi del Liceo e classi di città e paesi esteri è ritenuta dal CD e dal CI un'iniziativa di particolare interesse formativo, che merita di essere valorizzata e potenziata.

Concorre alla formazione umana, sociale e culturale attraverso il contatto con civiltà e costumi diversi; facilita l'approfondimento e il miglioramento delle capacità comunicative grazie all'uso della lingua straniera.

L'attività prevede l'ospitalità degli studenti della classe presso le famiglie, in entrambi i sensi dello scambio; la frequenza delle lezioni scolastiche con attività didattiche che permettano una conoscenza diretta dei sistemi educativi; visite a luoghi di interesse artistico, naturalistico ed economico sul territorio.

Il Liceo Marinelli ha attuato, negli scorsi anni, scambi con classi di analoghi istituti di lingua inglese, tedesca e francese, con esiti giudicati unanimemente molto positivi; i docenti che sostengono questo impegno ideativo e organizzativo hanno predisposto analoghe iniziative per il futuro, ampliando il numero delle classi partecipanti e dei paesi coinvolti nei gemellaggi. All'onere finanziario che grava sulle famiglie si può dare risposta con una programmazione molto anticipata e con le più varie, nuove e coinvolgenti forme di promozione e autofinanziamento da parte delle classi.

Negli anni si sono attivati scambi con le scuole:

- Lee's Summit High School - Lee's Summit - Missouri, USA
- Sanger High School - Sanger - California, USA
- Katharineum - Lubeca, Germania
- OISE - University of Toronto - Toronto, Canada
- Lycée Général Technologique - Villefranche sur Saône - Francia
- Shunk Tak English Catholic College - Hong Kong - Cina
- Kiama High School- Kiama - NSW - Australia
- Wil, Cantone San Gallo - Svizzera
- Wije - Zwolle - Olanda
- Tsiskari - Tbilisi – Georgia

2. STAGE: si tratta dei soggiorni all'estero di una classe o di un gruppo di studenti del Liceo presso una scuola, un'istituzione culturale o un ente di formazione. Si svolgono sulla base di un Progetto concordato, elaborato e monitorato d'intesa dai docenti delle due sedi. Destinati agli studenti soprattutto del triennio, della durata di circa due settimane, progettati e organizzati anche in collaborazione con Istituti e Associazioni culturali internazionali (AICI), sia per la prima che per la seconda lingua, sono stati proposti gli stages a:

- Dublino

- Vienna
- Parigi
- Toronto
- New York
- Boston
- Oxford
- Londra

3. VISITE GUIDATE: ogni CC delibera le visite guidate a mostre, musei, manifestazioni artistiche e culturali... entro la giornata. Vengono preparate dai docenti come parte integrante dell'attività didattica e sono volte anche a promuovere la conoscenza e l'interesse degli studenti per le espressioni e le manifestazioni culturali che il territorio può offrire.

4. VIAGGI DI ISTRUZIONE: costituiscono la più tradizionale delle attività didattiche esterne alla scuola.

Lo scopo è di far conoscere le risorse culturali e artistiche e far acquisire la consapevolezza dell'importanza del patrimonio storico, naturalistico e paesaggistico (oltre che costituire occasione di incontro e di svago).

Le mete dei viaggi, per le classi che fruiscono di pernottamento, possono essere preventivamente indicate dai Dipartimenti; i Consigli di Classe operano in ogni caso la scelta individuando le modalità più opportune e provvedendo alla organizzazione, in concorso con gli uffici amministrativi e le agenzie.

Per le classi quarte che effettueranno il viaggio di istruzione durante le prime settimane dell'anno scolastico successivo, la proposta della destinazione dovrà essere discussa durante i consigli di classe che si svolgeranno nel mese di marzo.

Per i viaggi esistono una tradizione consolidata, una normativa ministeriale e lo specifico Regolamento adottato dalla scuola per garantire sicurezza e qualità.

5.4 CORSI DI PREPARAZIONE AI TEST DI AMMISSIONE ALLE FACOLTA' UNIVERSITARIE

Nel corso del quinto anno, il Marinelli corrisponderà alla richiesta di preparazione ai test di ammissione ad alcune facoltà universitarie come medicina, se ancora previsti.