

PTOF
Progetti 2016 - 2017

DIPARTIMENTO DI LETTERE

TITOLO	DESCRIZIONE	Indirizzi, classi o alunni coinvolti
LICEO IN MUSICA	A.S. 2016-2017 - 15° Ediz. Concorso Musicale "Liceo in Musica" con concerto finale dei premiati. Si conferma come data per il Concerto finale del Concorso il 2° giovedì di Maggio, con le audizioni collocate 10-15 giorni prima.	Tutti
LABORATORIO TEATRALE ANNUALE	Data la validità dell'attività e l'apprezzamento di essa da parte di studenti e docenti, si intende riproporre il Laboratorio Teatrale Annuale anche per l'a.s. 2016/17 Il Laboratorio sarà seguito dai docenti della commissione e condotto da un esperto esterno.	Tutti
QUOTIDIANO IN CLASSE	Il quotidiano in classe - Prof. Lepri	Tutti
TEATRO	Spettacoli teatrali a scuola	Tutti
UNA SERA A TEATRO	Finalità del progetto è di informare gli studenti, genitori e docenti su spettacoli teatrali serali e domenicali ad adesione libera e facoltativa	Tutti
OLIMPIADI DI GRAMMATICA	Concorso nazionale sulla grammatica italiana in collaborazione con l'Università di Catania.	Biennio
OLIMPIADI DI ITALIANO	Concorso nazionale sulla lingua italiana patrocinato dall'Accademia della Crusca	Triennio
GRUPPO DI LETTURA	Proposte di lettura, approfondimento e confronto gestite da insegnanti interni a scadenza bimestrale	Tutti

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

TITOLO	DESCRIZIONE	Indirizzi, classi o alunni coinvolti
LAUREE SCIENTIFICHE INSUBRIA	Attività di orientamento classi quarte/quinte Liceo Scientifico nell'ambito del progetto "Lauree Scientifiche" proposto dall'Università degli Studi dell'Insubria di Como. Date da precisare a seguito di	4 [^] 5 [^] Scientifico

	<p>comunicazione dell'ente organizzatore (Università degli Studi dell'Insubria).</p> <p><i>Gli allievi, che avranno frequentato le lezioni del progetto per un congruo numero di ore, riceveranno attestato di partecipazione che sarà valido come credito formativo.</i></p>	
LAUREE BOCCONI	<p>Attività di orientamento classi triennio nell'ambito del progetto "Lauree Scientifiche" proposto dall'Università Bocconi di Milano. Date da precisare a seguito di comunicazione dell'ente organizzatore (Università Bocconi di Milano).</p> <p><i>Gli allievi, che avranno frequentato le lezioni del progetto per un congruo numero di ore, riceveranno attestato di partecipazione che sarà valido come credito formativo.</i></p>	4 [^] 5 [^] Scientifico
GIOCHI MATEMATICI	<p>Gara in cui gli allievi affrontano prove di matematica (questionari a risposta aperta)</p> <ul style="list-style-type: none"> • a livello provinciale • a livello nazionale (Milano, Univ. Bocconi) • a livello internazionale <p><i>L'esito distinto dei vincitori di ciascuna classe sarà riconosciuto nel voto quadrimestrale. I vincitori dei Campionati a livello provinciale che risulteranno selezionati per le Finali di Milano riceveranno attestato di partecipazione che, per il triennio, sarà valido come credito formativo</i></p>	Tutti
P GRECO DAY	<p>I matematici di molti paesi hanno deciso di dedicare al numero Pigreco una Giornata di festeggiamenti, nota come PIday, che generalmente cade il 14 marzo, seguendo la scrittura anglosassone di tale giorno, 3. 14 che coinvolge le prime tre cifre della rappresentazione decimale del numero: 3,14159265... Per contribuire ai festeggiamenti e far approfondire agli allievi le tematiche legate a Pigreco, i docenti del Politecnico di Milano, in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia indicano:</p> <p>a) un concorso rivolto agli studenti del triennio delle scuole secondarie di secondo grado;</p> <p>b) uno spettacolo teatrale con adesione dei singoli Consigli di Classe</p>	Triennio Biennio
OLIMPIADI DI MATEMATICA	<p>Gara in cui gli allievi affrontano prove di matematica (questionari a risposta multipla e/o problemi)</p>	Scientifico

	<ul style="list-style-type: none"> • a livello di istituto • a livello provinciale • a livello nazionale • a livello internazionale <p><i>L'esito distinto dei vincitori di ciascuna classe sarà riconosciuto nel voto quadrimestrale. I vincitori delle gare di Istituto che risulteranno selezionati per le Provinciali riceveranno attestato che, per il triennio, sarà valido come credito formativo</i></p>	
OLIMPIADI DI FISICA	<p>Gara in cui gli allievi affrontano prove di fisica (questionari a risposta multipla e/o problemi, anche prove di laboratorio per il biennio)</p> <ul style="list-style-type: none"> • a livello di istituto • a livello provinciale • a livello nazionale • a livello internazionale <p><i>L'esito distinto dei vincitori di ciascuna classe sarà riconosciuto nel voto quadrimestrale. I vincitori delle gare di Istituto che risulteranno selezionati per le Provinciali riceveranno attestato che, per il triennio, sarà valido come credito formativo.</i></p> <p>Per i due vincitori di classe 4[^]: Stage estivo a Frascati.</p>	2 [^] 3 [^] 4 [^] 5 [^] Scientifico
STAGE FRASCATI (prof. Rosiello)	<p>Il Progetto di selezione per lo Stage Residenziale Estivo presso i Laboratori Nazionale di Frascati dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) riguarda annualmente gli studenti più meritevoli del quarto anno del Liceo scientifico che conseguono i migliori risultati nelle Olimpiadi della Fisica.</p> <p>Gli studenti hanno la possibilità di trascorrere un periodo con alcuni gruppi sperimentali, imparando a conoscere le metodologie di lavoro proprie del mondo della ricerca e apprendere le tecniche e le strumentazioni sotto la guida di ricercatori e collaboratori tecnici. Annualmente, i <i>due studenti</i> selezionati anche in base al curriculum scolastico, alle attitudini e alle motivazioni personali, sono stati in seguito sempre ammessi dalla Commissione scientifica dei Laboratori Nazionali di Frascati a frequentare lo Stage estivo.</p>	4 [^] Scientifico
SCACCHI	<p>Corso di scacchi per migliorare e potenziare le capacità intellettive e imparare a tener conto delle aspettative e dei punti di vista altrui.</p>	Tutti

	<p>Le lezioni sono tenute da un istruttore di scacchi in un'aula dell'Istituto, con cadenza settimanale.</p> <p>Gli allievi partecipano anche a gare e tornei (Riferimento al Dipartimento di Ed. Fisica: Giochi studenteschi)</p>	
SCHEMA ARDUINO	<p>Attività Arduino: lezioni pomeridiane nella sede della Faberlab per utilizzare l'ambiente di sviluppo integrato di Arduino.</p> <p>Attività "Modellizzazione in 3D": lezioni pomeridiane nella sede della Faberlab per sviluppare la modellizzazione in 3D.</p>	Tutte le classi
CODING	<p>Coding in collaborazione con la Maker School di Tradate.</p> <p>makerschooltradate.it</p>	
GIOCHI LOGICI	<p>Gare individuali e a squadre in cui gli allievi del biennio e del triennio affrontano prove di matematica (giochi logici di varia tipologia e difficoltà)</p> <ul style="list-style-type: none"> • a livello provinciale • a livello nazionale <p><i>L'esito distinto dei vincitori sarà riconosciuto nel voto quadrimestrale. I vincitori delle gare provinciali, che risulteranno selezionati per le nazionali, riceveranno attestato che, per il triennio, sarà valido come credito formativo.</i></p>	Tutti
ECCELLENZE	<p>Corso di approfondimento/allenamento in Matematica e Fisica per le eccellenze in preparazione alla selezione per:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Test d'ingresso alle Facoltà Universitarie di indirizzo scientifico • Olimpiadi di Matematica e Fisica 	2 [^] 3 [^] 4 [^] 5 [^] Scientifico
STAGE SCIENTIFICOESTIVO	<p>Stage estivo di carattere scientifico: Laboratori e centri di ricerca di Trieste (1[^] settimana di settembre 2017):</p>	

(in collaborazione con il Dipartimento di Scienze)	<ul style="list-style-type: none"> - Il laboratorio Elettra Sincrotrone Trieste (applicazione di sincrotrone e di laser ad elettroni liberi nelle scienze dei materiali e nelle applicazioni mediche) - la SISSA Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - i laboratori di Biologia marina dell'università degli Studi di Trieste 	
MATEMATICA / FISICA ESAMI DI STATO	Esercitazioni su prove d'esame e simulazioni degli anni scolastici precedenti	5 [^] Scientifico

DIPARTIMENTO DI SCIENZE

TITOLO	DESCRIZIONE	Indirizzi, classi o alunni coinvolti
STAGE NATURALISTICO	<p>Stage estivo di carattere naturalistico (settimana verde - azzurra)</p> <p>Ore di lezione teorica (affidate a docenti e/o guide accreditate) affiancate e sostenute da attività di osservazione diretta, ricerca, raccolta ed elaborazione di dati, documentazione fotografica e filmica</p>	Tutti
LABORATORIO SCIENZE NATURALI	Esercitazioni e/o approfondimenti su argomenti di biologia - chimica - scienze della Terra e astronomia	Tutti
LABORATORIO PER DIDATTICA	Esercitazioni per simulare nuove attività di laboratorio (soprattutto Chimica) per adeguare le attività di laboratorio ai nuovi programmi e alle norme di sicurezza.	Triennio
CORSO DI BOTANICA	Lezioni ed esercitazioni di biologia vegetale	Tutti
NUOVA ECDL	Corso di preparazione per il conseguimento della certificazione ECDL Full Standard, della famiglia NUOVA ECDL.	Tutti, anche ex alunni

DIPARTIMENTO DI LINGUE

TITOLO	DESCRIZIONE	Indirizzi, classi o alunni interessati
CONVERSAZIONE DI ESPANOL	Corsi pomeridiani di conversazione in lingua spagnola con esperti madrelingua a pagamento	Tutte le classi
CONVERSAZIONE DI INGLESE	Corsi pomeridiani di conversazione in lingua inglese con esperti madrelingua a pagamento	Tutte le classi
CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE	Il <i>Liceo Marie Curie</i> di Tradate si è qualificato da oltre quattordici anni nell'offrire agli studenti la possibilità di conseguire una certificazione ufficiale delle proprie competenze linguistiche valida a livello internazionale e conforme al Quadro Comune Europeo di Riferimento per le lingue moderne del Consiglio d'Europa. Il Progetto nato come iniziativa sperimentale (C.M. n. 197/99) si è in seguito sviluppato per potenziare essenzialmente l'apprendimento della lingua inglese. Le rinnovate motivazioni del Progetto sono legate al tentativo di potenziare l'insegnamento di tutte le lingue straniere insegnate in Istituto, mediante pratiche didattiche efficaci ed innovative. Il metodo che si intende seguire è basato su di un approccio modulare. I risultati da conseguire riguardano la promozione di tutte le lingue straniere a diversi livelli fornendo agli studenti le competenze necessarie per il conseguimento di una certificazione esterna riconosciuta come credito sia scolastico che universitario.	Classi quarte e quinte
CORSO DI PORTOGHESE	Corso di lingua portoghese	Tutte le classi
STAGE LINGUISTICI SCAMBI	Stage linguistici della durata di circa una settimana da effettuarsi durante l'anno scolastico in paesi europei presso famiglie o college con lezioni tenute da docenti di madrelingua e visite di luoghi di interesse. Lingue interessate: francese, spagnolo, tedesco e inglese Articolati in una fase italiana, in cui i nostri alunni ospitano gli studenti stranieri e una fase all'estero dove saranno ospitati dalla scuola straniera. Durante entrambe le fasi saranno previste attività scolastiche e culturali e visite sul territorio.	A settembre: inglese per tutte le classi Durante l'anno: inglese: classi seconde, franc ese: classi terze del linguistico e del LES, spagnolo/

		tedesco:classi quarte del linguistico
INTERCULTURA	Nel nostro liceo la commissione Intercultura sostiene lo scambio di esperienze multiculturali, agevolando percorsi di studenti del nostro istituto all'estero, o di studenti stranieri nella nostra scuola e fungendo da tramite tra alunni, famiglie, consigli di classe, enti che operano nel settore.	Classi terze e quarte
PROGETTO ERASMUS	Partecipazione al bando. Predisposizione del modulo per ottenere i finanziamenti dalla commissione europea	Tutte le classi
LABORATORI IN LINGUA	Attività laboratoriali ludico-creative in lingua	Tutte le classi

DIPARTIMENTO SCIENZE MOTORIE

TITOLO		Indirizzi, classi o alunni coinvolti
PALESTRA APERTA D.Putzu	Apertura della palestra, a disposizione degli studenti, prevalentemente una volta alla settimana con coordinamento e supervisione di almeno un insegnante di educazione fisica e previa prenotazione e accettazione del responsabile delle attività.	Trasversale
TORNEI E GARE C.Croci	Organizzazione nella palestra dell'istituto di Torneo di Pallavolo, Basket, Badminton, Calcio a 5. Gara di corsa a staffetta.	Rappresentative di classe
GIOCHI STUDENTESCHI C.Baglivo	Il Liceo partecipa ai campionati studenteschi per le seguenti discipline sportive: Corsa Campestre, Sci - Snowboard	Trasversale
ARRAMPICATA C.Croci	Corso di arrampicata sportiva, tenuto da un esperto, da svolgersi nella palestra del M.Curie durante le ore curricolari di educazione fisica. Il costo è parzialmente a carico degli studenti.	Classe intera in base all'orario curriculare (scelta a settembre)
SPORT & HANDICAP D.Putzu	Percorso didattico che mostra agli alunni le molteplici possibilità sportive per un disabile e i diversi regolamenti messi in atto dalla FISD (Federazione Italiana Sport Disabili). Il progetto prevede un incontro in aula con atleti disabili e la	Classe intera biennio (scelta a settembre)

	partecipazione attiva a una dimostrazione sportiva tenuta dagli stessi atleti disabili.	
TUTTI IN ACQUA W. Rimoldi	Breve corso di sette lezioni di nuoto e immersione in apnea o cenni di salvamento a cui affiancare un corso di acquaticità e galleggiamento per chi invece ha ancora difficoltà. Il progetto si svolge nella piscina del Mioclub durante le ore curricolari di educazione fisica e il costo è a carico degli studenti.	Classe intera in base all'orario curricolare (scelta a settembre)

DIPARTIMENTO SCIENZE FILOSOFICHE, UMANE E SOCIALI

TITOLO	DESCRIZIONE	Indirizzi, classi o alunni coinvolti
Corso di Economia	Corso introduttivo alla scienza e ai temi economici e di orientamento alle facoltà specifiche in collaborazione con Università Insubria	Triennio
Management game	Giochi di simulazione di direzione aziendale organizzati da UNIVA	Quarte
Conoscere la bioetica	Progetto di Istituto sui temi della bioetica	Triennio
Malattie mentali	Approfondimento sulle malattie mentali	Classi IV di Scienze Umane
Legalità	Prof. Russotto - Interventi sulla legalità già proposti negli anni precedenti nell'istituto creando un progetto su più anni e a più livelli. In particolare si pensa di coinvolgere le realtà locali (es. forze dell'ordine) e di creare alcuni incontri di cineforum per le classi del biennio per una introduzione alla legalità, toccando anche le tematiche del bullismo; per le classi del triennio Bottini e il medesimo docente propongono di organizzare incontri con Della Chiesa, Ambrosoli e associazioni come Libera.	Tutti
Ricerca documentale	Prof.ssa Caspani - Con l'Università LIUC per corsi di ricerca documentale da svolgere per le classi IV e V.	
La luce	Approfondimento del Tema "La luce" scelto per la Settimana della cultura 2016-2017	

DIPARTIMENTO DI ARTE

TITOLO		Indirizzi, classi o alunni coinvolti
Scuola a colori (Prof. Fasola e Rizzato)	Collaborazione con il liceo artistico di Venegono da definire nelle modalità di attuazione	Classi triennio
Laboratorio di Fotografia	Laboratorio di fotografia per studenti dell'istituto, suddiviso per due livelli (base- avanzato) Intende far conoscere il linguaggio fotografico come canale comunicativo e sviluppare sensibilità artistiche. Si impara a utilizzare gli apparecchi digitali e a gestire le immagini con software specifico.	Tutti

DIPARTIMENTO IRC

Uscita didattica per le classi 4e "LA MILANO DEI BORROMEO"	<p>In collaborazione con il PIAMS e la Biblioteca Ambrosiana, uscita didattica di un'intera giornata a Milano, per cogliere le tensioni e i fermenti di un'epoca che ha segnato l'età moderna. Il programma prevede la visita ad alcune tra le chiese barocche più significative di Milano, con ascolto di organi d'epoca e spiegazioni sulla loro architettura e sul loro suono da parte di un organaro. La giornata può essere completata con una visita alla Biblioteca e alla Pinacoteca Ambrosiana.</p> <p>In questo modo il programma del quarto anno di Storia, di Storia dell'Arte, di Fisica (con la parte di Acustica), di Filosofia e di Letteratura trova un fulcro nell'esplorazione del Barocco come programma culturale a tutto tondo in cui si esprimeva una nuova concezione dell'uomo e del suo rapporto col mondo. Sotto l'azione dei Borromeo, Milano fu una delle capitali di questa spinta riformatrice che ha riplasmato la realtà del suo territorio ma ha esercitato un notevole influsso anche fuori dei suoi confini.</p>	Classi Quarte
PROGETTO CARCERE	A partire dall'anno 2015-2016 è stato avviato il progetto che comporterà la visita della Casa di Reclusione di Bollate (MI), che si effettuerà nell'anno scolastico 2016-2017 da parte delle classi 5e. Il	Classi Quinte

	progetto consta di una serie di incontri, aperti agli studenti interessati all'esperienza, atti a preparare alla suddetta visita e che sarà, con ogni probabilità, ripetuto per gli anni successivi.	
--	--	--

INTERVENTI DI PREVENZIONE (tra i progetti ricorsivi)		A classi abbinate
Prevenzione dell'alcoolismo	Due ore con testimoni dell'Associazione Alcoolisti Anonimi e Psicologa.	Classi Prime
Prevenzione delle tossicodipendenze	Due ore con un'operatrice che ha esperienza di intervento sulle nuove forme di assunzione di droghe	Classi Seconde
Prevenzione delle nuove dipendenze	Due ore con le psicologhe dell'AND contro il Gioco d'Azzardo patologico. La statistica del gioco.	Classi Terze
Prevenzione dei rischi della guida	Due ore con la Polizia Stradale per informare i neopatentati che l'inesperienza ha un peso.	Classi Quarte