



Ministero dell'Istruzione
Liceo Scientifico Statale "G. Falcone e P. Borsellino"

Via Matteotti, 29 - 20044 ARESE (MI)

Tel: 02 93583161

e-mail uffici: liceoarese@liceofalcbors.it - PEC: mips340002@pec.istruzione.it



Ampliamento dell'Offerta Formativa

Anno Scolastico 2022/2023

Indice

<u>Ampliamento dell'Offerta Formativa</u>	3
<u>1 - L'AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA</u>	4
<u>2 - I Progetti dei Dipartimenti Disciplinari</u>	4
<u>2.1 - Dipartimento di Lettere</u>	4
<u>2.2 - Dipartimento di Matematica e Fisica</u>	5
<u>2.3 - Dipartimento di Lingue straniere</u>	7
<u>2.4 - Dipartimento di Storia e Filosofia</u>	10
<u>2.5 - Dipartimento di Scienze naturali</u>	11
<u>2.6 - Dipartimento di Disegno e Storia dell'Arte</u>	14
<u>2.7 - Dipartimento di Scienze motorie</u>	15
<u>3 - I Progetti trasversali</u>	16
<u>3.1 - Orientamento formativo e informativo</u>	16
<u>3.3 - Uscite didattiche e viaggi d'istruzione</u>	18
<u>3.4 - Legalità, Salute, Ambiente e altre attività interdisciplinari</u>	19

1 - L'AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA

La didattica curricolare è integrata da numerosi progetti che la ampliano, fornendo agli studenti importanti occasioni di approfondimento della propria preparazione e di riflessione critica.

Data l'importanza che l'ampliamento dell'Offerta Formativa ricopre nel nostro Liceo, da alcuni anni il Collegio Docenti valuta il grado di efficacia e di efficienza dei progetti mediante la somministrazione agli studenti di un questionario di soddisfazione.

L'Ampliamento dell'Offerta Formativa afferisce a due diverse tipologie:

- **Progetti e Attività Disciplinari**
- **Progetti e Attività Trasversali**

I **primi** sono progettati e generalmente attuati dai docenti dei diversi Dipartimenti Disciplinari, non solo come occasioni di approfondimento del programma curricolare, ma anche come opportunità di potenziamento delle abilità e delle competenze che alla fine del percorso liceale gli studenti dovranno aver sviluppato.

I **secondi**, invece, afferiscono ad una serie di principi e di valori che i docenti del Liceo ritengono fondamentali nella costruzione dell'identità personale e civile degli studenti.

2 - I Progetti dei Dipartimenti Disciplinari

2.1 - Dipartimento di Lettere

Il Dipartimento di Lettere prevede attività che offrono agli studenti l'opportunità di ampliare la preparazione e potenziare la riflessione critica.

Attività	Obiettivi
- Campionati di Italiano	- Incentivare e approfondire lo studio della lingua italiana; - Sollecitare in tutti gli studenti l'interesse e la motivazione a migliorare la padronanza della lingua italiana; - Promuovere e valorizzare il merito, tra gli studenti, nell'ambito delle competenze linguistiche in Italiano
- Certamen latino	- Valorizzare le eccellenze - Sensibilizzare gli studenti del Liceo Scientifico allo studio del Latino - Offrire agli studenti partecipanti la possibilità di confrontarsi su una prova di traduzione comune a più classi

Campionati di Italiano

Responsabile	Prof.ssa Simona Brevi
Destinatari	Tutte le classi
Modalità di scelta	Su indicazione del Consiglio di Classe
Svolgimento	Le prove si svolgono su una piattaforma online che gestisce la fase di somministrazione delle domande, la raccolta e la registrazione dei punteggi, la formazione delle graduatorie. Al termine della fase d'Istituto passano alla fase semifinale i primi classificati nelle singole categorie (JUNIOR e SENIOR). Per ciascuna scuola, il numero degli studenti che superano il turno è proporzionale al numero degli studenti che partecipano alla gara.
Orario	Curricolare
Periodo	Gennaio-febbraio

Certamen di latino

Responsabile	Prof.sse Sara Zoccoli e Simona Brevi
Destinatari	Classi seconde e quinte del Liceo Scientifico
Modalità di scelta	Su indicazione del Consiglio di Classe
Svolgimento	Il Certamen consiste in una gara di traduzione dal Latino alla quale potranno accedere gli studenti e le studentesse segnalati dall'insegnante di disciplina della classe che abbiano una particolare attitudine alla traduzione e abbiano una valutazione non inferiore a 8/10.
Orario	Curricolare
Periodo	Aprile- Maggio

2.2 - Dipartimento di Matematica e Fisica

Per stimolare negli studenti l'interesse per le discipline scientifiche e motivarli all'approfondimento di alcuni temi affrontati in orario curricolare, il Dipartimento di Matematica e Fisica organizza le seguenti attività.

Attività	Obiettivi
- Matematica & Fisica in gioco	<ul style="list-style-type: none"> - Fare esperienza di Matematica e Fisica attraverso problemi di carattere ricreativo legati alla realtà quotidiana. - Approfondire la cultura Fisica utilizzando in modo creativo il proprio bagaglio di conoscenze. - Sperimentare attività cooperative /per competenze/ la tipologia di test a risposta multipla (secondo la tipologia di concorso). - Mettersi in gioco in competizioni di carattere nazionale o internazionale.
- Matematica & Fisica PLUS	<ul style="list-style-type: none"> - Ampliare la preparazione culturale e riesaminare criticamente le conoscenze acquisite in classe. - Favorire un percorso di crescita personale. - Realizzare eventi a carattere matematico e/o fisico anche aperti alla cittadinanza.
- Elementi di programmazione con Octave (MatLab)	<ul style="list-style-type: none"> - Acquisire competenze di coding e sviluppare il pensiero computazionale - Acquisire una preparazione di base di programmazione applicata, in particolare a problemi di matematica e fisica
- Basi di programmazione	<ul style="list-style-type: none"> - Acquisire competenze di coding e sviluppare il pensiero computazionale - Acquisire una preparazione di base di programmazione
- PoliMi	<ul style="list-style-type: none"> - Orientare consapevolmente lo studente nelle proprie scelte. - Consolidare le conoscenze in ambito matematico sia per accertare l'attitudine a seguire corsi universitari ad indirizzo scientifico con ragionevole possibilità di riuscita, sia per sostenere il test di ammissione alle diverse facoltà universitarie con particolare attenzione al Politecnico di Milano.
- Viaggi di approfondimento scientifico	<ul style="list-style-type: none"> - Consolidare e potenziare la cultura matematica e scientifica di base attraverso la visita di un centro di ricerche scientifico - Sviluppare un'attenzione critica alle dimensioni tecnico-applicative ed etiche delle conquiste scientifiche

Matematica e fisica in gioco

Responsabile	Proff. Simone Lampasona - Elena Radice
Destinatari	Tutte le classi
Modalità di scelta	Su delibera del Consiglio di Classe
Svolgimento	<p>Il progetto si propone di coinvolgere gli studenti "nel fare esperienza di matematica e fisica" attraverso lo svolgimento di competizioni di Matematica /Fisica di carattere nazionale o internazionale, di gruppo o individuali, direttamente al Liceo in orario curricolare.</p> <p>Le eventuali finali in sedi esterne saranno messe a disposizione dagli enti organizzatori, quali Università o enti formativi accreditati dal MIUR.</p>
Orario	Curricolare per la partecipazione ai giochi – extracurricolare per la preparazione
Periodo	Tutto l'anno

Ampliamento dell'Offerta Formativa 2022/23

Matematica & Fisica PLUS

Responsabile	Prof.ssa Eugenia Sarchi
Destinatari	Tutte le classi
Modalità di scelta	Su delibera del Consiglio di Classe; su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	Lezioni–conferenze a scelta su argomenti che ampliano il percorso didattico e stimolano idee e ragionamenti logici. Corsi pomeridiani e attività di approfondimento su singole tematiche di carattere scientifico. Realizzazione di eventi a carattere matematico e/o fisico.
Orario	Curricolare e extracurricolare
Periodo	Tutto l'anno

Elementi di programmazione con Octave

Responsabile	Prof. Ilaria Imperiali
Destinatari	Studenti di quinta linguistico e scientifico
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	Sei lezioni di un'ora e mezza sui seguenti argomenti: introduzione a Octave; cicli for and while; operatori di scelta if...else; funzioni e grafici con Octave; metodi numerici per la ricerca di zeri di funzione (oppure matrici e soluzione di sistemi lineari); metodi numerici per il calcolo di aree
Orario	Extracurricolare
Periodo	Gennaio-aprile

Basi di programmazione

Responsabile	Prof. Andrea Rattà
Destinatari	Classi prime, seconde e terze scientifico e linguistico
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	Sei lezioni di un'ora e mezza sui seguenti argomenti: introduzione alla programmazione; linguaggio C++ e variabili; input e output; comando IF; cicli prima e seconda parte; vettori e stringhe; rielaborazione dei concetti visti
Orario	Extracurricolare
Periodo	dicembre- gennaio

PoliMi

Responsabile	Prof.ssa Daniela Madella
Destinatari	Classi quarte e quinte scientifico e linguistico
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti

Ampliamento dell'Offerta Formativa 2022/23

Svolgimento	<ol style="list-style-type: none"> 1. Esecuzione di simulazione parte matematica dei test e analisi delle possibili risposte. 2. Ripasso di contenuti di logica, Algebra, Geometria, Trigonometria, Funzioni (Moduli, potenze, radici, esponenziali e logaritmi). 3. Possibilità di sostenere Test on line presso il Politecnico di Milano, dal mese di febbraio e presso le altre facoltà nella data stabilita. 4. Per coloro che frequentano il quarto anno ed hanno superato il test, precedenza nella immatricolazione alla facoltà di Ingegneria richiesta presso il Politecnico di Milano dopo aver superato Esame di Stato. Per i ragazzi di classe quinta se il test è superato immatricolazione in base a graduatoria.
Orario	Extracurricolare
Periodo	dicembre-gennaio

3 - Dipartimento di Lingue straniere

L'offerta curricolare è integrata da alcune iniziative che mettono gli studenti in situazioni di comunicazione con persone "madre-lingua", perché imparino a usare la lingua in modo più sicuro e conoscano la civiltà dei Paesi stranieri attraverso esperienze di-rette. Particolare attenzione viene dedicata anche al conseguimento di certificazioni esterne (livelli B1 e B2 del Quadro di riferimento europeo) riconosciute da molte facoltà universitarie. Parte integrante di questo percorso sono gli scambi e i soggiorni di studio all'estero anche individuali (cfr. Progetto Mobilità Studentesca), nonché gli stage linguistici.

Attività	Obiettivi
- Certificazioni di lingua straniera	- Conseguire certificazioni esterne che attestino le competenze linguistiche acquisite in modo qualificante e riconosciuto.
- Stage linguistici e lavorativi	- Sviluppare l'abilità di capire la lingua parlata da persone straniere. - Potenziare le competenze linguistiche per quanto riguarda sia la conoscenza delle strutture morfosintattiche sia l'acquisizione di espressioni idiomatiche. - Approfondire aspetti significativi della cultura dei Paesi di cui si studia la lingua anche attraverso esperienze dirette.
- Laboratori linguistici in Francia e Spagna	- Sviluppare l'abilità di capire la lingua parlata da persone straniere. - Potenziare le competenze linguistiche per quanto riguarda sia la conoscenza delle strutture morfosintattiche sia l'acquisizione di espressioni idiomatiche. - Approfondire aspetti significativi della cultura dei Paesi di cui si studia la lingua anche attraverso esperienze dirette.
- Towards Pet	- Conseguire certificazioni esterne che attestino le competenze linguistiche acquisite in modo qualificante e riconosciuto
- Simulazione DELE B2	- Preparazione all'esame di certificazione - Miglioramento delle abilità comunicative scritte e orali di livello B2
- Views from the world	- Promuovere un confronto multiculturale. - Favorire un percorso di crescita personale.

Ampliamento dell'Offerta Formativa 2022/23

Certificazioni linguistiche

Responsabile	Proff.sse Angela M.Walsh, Valentina Spallino, Elena Sellitto, Filomena De Sio
Destinatari	Tutte le classi
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	Preparazione curricolare o extracurricolare alle prove scritte e orali previste per il conseguimento delle seguenti certificazioni linguistiche: - First Certificate English (FCE) , con partecipazione agli esami presso il <i>British Council</i> di Milano. - Diplôme d'Études en Langue Française (DELF) , con partecipazione agli esami presso il <i>Institut Français</i> di Milano. - Goethe Zertifikat , con partecipazione agli esami presso il <i>Goethe Institut</i> di Milano. - Diploma Español Lengua Extranjera (DELE) , con partecipazione agli esami presso l' <i>Instituto Cervantes</i> di Milano.
Orario	Curricolare - Extracurricolare
Periodo	Tutto l'anno

Stage linguistici in Irlanda, Germania, Regno Unito

Responsabile	Prof.sse Angela Walsh, Elena Sellitto, Cristina Grillanda, Cristina Cozzi, Antonella Mazzone
Destinatari	Classi seconde, terze, quarte e quinte
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	Lezioni settimanali tenute da docenti madrelingua presso la scuola straniera, visite pomeridiane a musei, parchi e luoghi di interesse ed escursioni in località vicine nel fine settimana, comunicazione in lingua con la famiglia ospitante.
Orario	Lezioni al mattino, visite pomeridiane, escursioni nel fine settimana.
Periodo	settembre

Laboratori linguistici in Francia e Spagna

Responsabile	Prof.sse Cristina Cozzi, Antonella Mazzone
Destinatari	Classi seconde, terze, quarte e quinte
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	Lezioni settimanali tenute da docenti madrelingua presso la scuola straniera, visite pomeridiane a musei, parchi e luoghi di interesse ed escursioni in località vicine nel fine settimana, comunicazione in lingua con la famiglia ospitante.
Orario	Lezioni al mattino, visite pomeridiane, escursioni nel fine settimana.
Periodo	settembre

Stage lavorativo in Irlanda, Germania, Francia, Spagna

Responsabile	Prof.sse Angela Walsh, Elena Sellitto, Cristina Cozzi, Antonella Mazzone
Destinatari	Classi quarte
Modalità di scelta	È parte del PCTO in alternativa allo stage in azienda italiana
Svolgimento	Due settimane di soggiorno all'estero durante le quali lo studente, adeguatamente

Ampliamento dell'Offerta Formativa 2022/23

preparato e assistito, entra in contatto con il mondo del lavoro e affronta un'esperienza formativa importante. Insieme al soggiorno in famiglia, questa esperienza offre allo studente l'occasione di potenziare le abilità linguistiche acquisite.

Orario Gli studenti saranno impegnati secondo l'orario di lavoro richiesto dall'azienda
Periodo Inizio settembre

Views from the world

Responsabile Prof.ssa Alessandra Conti
Destinatari Studenti del triennio
Modalità di scelta Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento Il progetto "Views from the World" si propone di dare risalto all'esperienza di mobilità individuale e tenere aperta una "finestra" o una prospettiva sul mondo; si raccolgono le riflessioni degli studenti all'estero sull'esperienza che stanno vivendo od hanno vissuto, che vengono poi pubblicate periodicamente sul sito della scuola.

Orario Curricolare
Periodo Maggio

Towards Pet

Responsabile Prof.ssa Mara Muzzarelli
Destinatari Classi prime, seconde e terze del liceo linguistico e scientifico
Modalità di scelta Su richiesta dei singoli studenti
Orario Extracurricolare
Periodo Dicembre-gennaio; marzo-aprile

Simulazione esame DELE B2

Responsabile Prof.ssa Greta Maria Fogliani
Destinatari Classi quarte linguistico
Modalità di scelta Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento Il corso ha l'obiettivo di preparare gli studenti interessati all'esame di certificazione DELE B2, effettuandone una simulazione completa, con materiali autentici e Facsimile di quelli che utilizzeranno durante gli esami.

Orario Extracurricolare
Periodo Marzo-maggio

2.4 - Dipartimento di Storia e Filosofia

Le attività progettate dal Dipartimento intendono offrire agli studenti occasioni per ampliare la preparazione, affinare il senso critico e sviluppare la capacità di progettare autonomamente percorsi di indagine.

Attività	Obiettivi
- Shoah: Percorso della memoria	- Conoscere le condizioni che hanno reso possibile la Shoah e/o altre forme di genocidio del Novecento. - Elaborare una coscienza critica verso l'antisemitismo e qualunque forma di razzismo.
- Momenti di Storia Contemporanea	- Approfondire la preparazione culturale e disciplinare. - Promuovere competenze comunicative. - Favorire un percorso di crescita personale.

Shoah: Percorso della memoria

Responsabile	Prof. Marcello Muscarà e Giancarlo Lacchin
Destinatari	Classi di triennio
Modalità di scelta	Su delibera del Consiglio di Classe
Svolgimento	Le attività proposte sono un momento di riflessione e di approfondimento in occasione della " <i>Giornata della memoria</i> " istituita con legge dal Parlamento italiano e riconosciuta anche da una risoluzione delle Nazioni Unite.
Orario	Curricolare
Periodo	Gennaio

Momenti di Storia contemporanea

Responsabile	Prof. Davide Marzo
Destinatari	Classi del triennio
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	Il corso si propone di affrontare in forma mista (lezione frontale e discussione di confronto) alcuni snodi importanti della storia contemporanea dello scenario italiano e internazionale.
Orario	Extracurricolare
Periodo	Gennaio-Marzo

2.5 - Dipartimento di Scienze naturali

Per stimolare negli studenti l'interesse per l'indagine autonoma e la ricerca, il Dipartimento di Scienze integra la propria didattica curricolare con le seguenti attività.

Attività	Obiettivi
- Scienze in Comune	- Sviluppare la sensibilità del pubblico verso la conoscenza e la cultura scientifica. - Favorire una visione dell'attività scientifica divertente e creativa. - Utilizzare le conoscenze acquisite per sviluppare competenze disciplinari, operative e comunicative. - Fornire informazioni sulla situazione dell'ambiente e delle risorse;

Ampliamento dell'Offerta Formativa 2022/23

	<ul style="list-style-type: none"> - Attivare scambio disciplinare e didattico tra gli studenti i diversi gradi di scuola anche ai fini dell'orientamento scolastico; - Offrire la possibilità ai docenti delle differenti scuole di progettare attività grazie ad uno scambio di competenze e abilità
- Preparazione ai test delle facoltà biomediche	<ul style="list-style-type: none"> - Orientare consapevolmente lo studente nelle proprie scelte. - Consolidare le conoscenze di base nell'ambito della chimica e della biologia sia per accertare l'attitudine a seguire corsi universitari ad indirizzo scientifico, sia per sostenere i test di ammissione universitari.
- Science club	<ul style="list-style-type: none"> - Favorire la conoscenza scientifica e le capacità operative e progettuali in ambito scientifico. - Promuovere capacità di comunicazione e di interazione di gruppo.
- Sviluppo Sostenibile-Agenda 2030	<ul style="list-style-type: none"> - Imparare ad avere comportamenti concreti di attenzione e tutela verso l'ambiente. - Sviluppare una sensibilità naturalistica, una conoscenza storica, artistica e sociale del territorio e il rispetto delle tradizioni e dell'ambiente.
- Scienze, tecnologia e attualità	<ul style="list-style-type: none"> - Inquadrare la ricerca scientifica nel contesto sociale moderno e stabilire contatti diretti con le aziende e/o gli enti che operano nel campo della ricerca scientifica e tecnologica.

Scienze in Comune

Responsabile	Proff. Marzia Calci, Aldo Massetti, Gerardo Mautone
Destinatari	Tutte le classi
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	Il progetto consiste nella presentazione di attività sperimentali, preparate e spiegate al pubblico dagli alunni, inerenti ad un tema specifico, diverso per ogni anno. Questo progetto è stato reso possibile sin dal 2009 grazie alla collaborazione tra il Liceo G.Falcone e P.Borsellino di Arese, il Comune di Arese e la Scuola media di Arese allo scopo di sviluppare la sensibilità del territorio nei confronti della conoscenza scientifica e della sua importanza nella formazione culturale della popolazione.
Orario	Extracurricolare
Periodo	secondo quadrimestre

Corso preparatorio ai test della facoltà di Medicina

Responsabile	Prof. Marzia Calci e Aldo Massetti
Destinatari	Classi quarte e quinte scientifico e linguistico
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	Il liceo organizza un corso di 12 lezioni pomeridiane di un'ora e mezza con contenuti relativi alla parte di chimica e 12 lezioni con contenuti relativi alla parte di biologia nel quale vengono approfonditi quegli aspetti delle materie che risultano importanti ai fini dell'esecuzione dei test d'ammissione ma che per ragioni di tempo non possono essere trattati in classe.
Orario	Extracurricolare
Periodo	dicembre-maggio

Ampliamento dell'Offerta Formativa 2022/23

Science club

Responsabile	Proff. Marzia Calci e Aldo Massetti
Destinatari	Tutti gli studenti
Modalità di scelta	su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	Il progetto si propone di approfondire temi di carattere scientifico inerenti le nuove scoperte, analizzarne le problematiche ed illustrare gli eventi dell'attualità che riguardano il rapporto "uomo scienza"
Orario	Extracurricolare
Periodo	Gennaio-maggio

Sviluppo sostenibile-Agenda 2030

Responsabile	Prof. Aldo E. Massetti
Destinatari	Classi prime, seconde e quinte
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	Il progetto si propone di approfondire temi a carattere ambientale e sociale inerenti alle cause che stanno portando al degrado del Sistema Terra e della società e alle possibili strategie che possono portare a nuove scoperte e/o comportamenti positivi nel rapporto uomo e ambiente. L'attività si articola in quattro fasi: <ul style="list-style-type: none">- approccio all'educazione e alle problematiche ambientali e presentazione dei diversi tipi di risorse;- analisi dell'impatto ambientale e del concetto di "sviluppo sostenibile";- metodi e mezzi dell'educazione ambientale e aree di intervento;- analisi degli obiettivi (SDG) di Agenda 2030.
Orario	Curricolare ed extracurricolare
Periodo	dicembre-maggio

Scienze, tecnologie e attualità

Responsabile	Proff. Aldo E. Massetti
Destinatari	Classi del triennio
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti / su delibera del Consiglio di Classe
Svolgimento	Il progetto si articola in: <ul style="list-style-type: none">- lezioni, conferenze e visite a musei, centri di ricerca e/o in sede anche da parte di esperti esterni (possibili temi: la ricerca farmacologica e la sperimentazione animale, evoluzione e classificazione, genetica, ambiente). Nel caso perdurasse l'attuale emergenza covid, si ipotizzano conferenze anche da remoto con gli esperti;- possibili altri sottoprogetti che in genere vengono proposti da enti, aziende e associazioni culturali all'inizio di ogni a.s.;- lezioni su temi specifici di approfondimento anche legate all'educazione civica.
Orario	Curricolare ed extracurricolare
Periodo	dicembre/aprile

2.6 - Dipartimento di Disegno e Storia dell'Arte

I docenti di storia dell'arte organizzano attività di approfondimento de programma disciplinare e sono anche coinvolti nell'organizzazione dei progetti trasversali "Uscite didattiche e Viaggi d'istruzione".

Attività	Obiettivi
- Una guida multimediale per Villa Arconati	- Valorizzare i beni artistici culturali e paesaggistici del territorio. - Saper utilizzare le tecnologie della comunicazione per cercare e comunicare informazioni.
- Disegno e tecniche artistiche	- Avviare l'alunno alla tecnica del disegno non strumentale, ovvero libero o artistico, per rispondere alle esigenze espressive e conoscitive degli studenti che desiderano imparare a disegnare anche dal vero - Acquisire le competenze di base del disegno e la conoscenza dei principali procedimenti della rappresentazione grafica. - Fornire le basi per l'espressione artistica, stimolando la percezione visiva attraverso la trascrizione fedele delle forme sul piano.
- Grafica e fotografia	- saper progettare un elaborato grafico in modo professionale - padroneggiare software grafici - illustrator e photoshop

Una guida multimediale per Villa Arconati

Responsabile	Prof.ssa Maria Mobilia
Destinatari	Classi del triennio Liceo Linguistico
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	L'attività prevede la realizzazione della guida turistica multimediale di un edificio presente sul territorio: "VILLA ARCONATI" di Bollate.
Orario	Extracurricolare
Periodo	settembre - ottobre

Disegno e tecniche artistiche

Responsabile	Prof.ssa Cinzia Pelagalli
Destinatari	Tutte le classi del Liceo linguistico e scientifico
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	Il corso di "Disegno e tecniche artistiche" sarà articolato in quattro fasi: <ol style="list-style-type: none"> 1. esercizi di copia attraverso il metodo della quadrettatura o del rilievo 2. esercizi sul chiaroscuro e sul segno 3. sperimentazione delle seguenti tecniche: grafite, matite colorate, penna, pastello e acquerello. 4. gli ultimi incontri saranno dedicati al disegno dal vero, attraverso composizioni di nature morte; verrà proposta anche la copia di piccole statue, utile per imparare a rappresentare il corpo umano nelle giuste proporzioni, nonché la riproduzione dal vero di edifici architettonici.
Orario	Extracurricolare
Periodo	marzo-aprile

Grafica e fotografia: Illustrator e Photoshop

Responsabile	Prof.ssa Erika Virginia Gornati
Destinatari	Classi terze e quarte
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	Il corso pone l'obiettivo di fornire un'infarinatura delle tecniche grafiche e fotografiche con il passaggio dal digitale alla carta stampata. Sarà realizzato un murales come progetto finale del corso. Attraverso il corso gli alunni potranno apprendere le tecniche basi della fotografia, sapranno realizzare un mood board grafico e sapranno presentare in modo professionale un proprio progetto personale. Al termine del corso gli alunni sapranno padroneggiare programmi di grafica specifici come photoshop ed illustrator.
Orario	Extracurricolare
Periodo	marzo-aprile

2.7 - Dipartimento di Scienze motorie e sportive

Il programma curricolare di scienze motorie è integrato da attività finalizzate a sviluppare l'abitudine alla pratica motorio-sportiva, a preparare gli studenti all'esercizio di alcune specialità sportive, creando occasioni per esperienze di tipo agonistico.

Attività	Obiettivi
- Sport in rete - Calcio a 5	- Acquisire l'abitudine alla pratica motorio-sportiva. - Acquisire le conoscenze e le competenze proprie delle specialità sportive proposte. - Sviluppare l'attitudine all'esperienza agonistica individuale e/o di squadra. - Partecipare a un'esperienza di socializzazione con studenti di altre classi dell'Istituto e di altre scuole a livello provinciale e regionale.

Sport in rete

Responsabile	Prof. Vincenzo Nicoletti
Destinatari	Tutte le classi
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	L'iniziativa coinvolge scuole del territorio: dopo una fase d'istituto per ciascuno degli sport di squadra previsti dall'attività (basket, calcetto maschile, calcetto femminile e pallavolo), le classi vincitrici dei rispettivi tornei nell'ambito delle proprie scuole partecipano alle fasi finali del torneo, incontrandosi, previo sorteggio, in partite di semifinale e di finale per la definizione delle classifiche e l'assegnazione dei premi.
Orario	Extracurricolare
Periodo	Dicembre- maggio

Calcio a 5 maschile e femminile	
Responsabile	Prof. Vincenzo Nicoletti
Destinatari	Tutte le classi
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	L'iniziativa prevede l'iscrizione di una squadra maschile e una squadra femminile ai Giochi Sportivi Studenteschi. Per la partecipazione alla fase provinciale dei tornei, si prevedono lezioni pomeridiane di preparazione sulla tecnica e sulla tattica del gioco del calcio.
Orario	Extracurricolare
Periodo	Tutto l'anno

3 - I Progetti trasversali

I progetti e le attività interdisciplinari fanno riferimento a:

- ❖ Orientamento formativo e informativo
- ❖ Informatica e multimedialità
- ❖ Uscite didattiche e viaggi d'istruzione
- ❖ Legalità, Salute, Ambiente e altre attività interdisciplinari

3.1 – Orientamento formativo e informativo

Il Liceo investe molte risorse nell'organizzazione di attività finalizzate a facilitare l'inserimento delle classi prime nel nuovo contesto scolastico, a favorire il successo formativo degli alunni in difficoltà e a potenziare negli studenti la consapevolezza dei loro punti di forza e di debolezza in modo che possano definire opportunamente anche il proprio percorso formativo post-diploma.

Attività	Obiettivi
- Orientamento in entrata	- Conoscere e far conoscere il Liceo tramite l'apertura al territorio tramite: minitage, visita a scuole medie, open day. - Progetto accoglienza per gli alunni delle classi prime.
- Orientamento in uscita	- Acquisire elementi per decidere consapevolmente il proprio percorso formativo post-diploma. - Consolidare le conoscenze di base nell'ambito della chimica e della matematica per affrontare i test di ammissione ai corsi universitari.
- Tirocinio in attività di orientamento	- Acquisire competenze di base nell'ambito della comunicazione e del marketing. - Interagire in un contesto relazionale di tipo lavorativo con puntualità e senso di responsabilità.
- PCTO	- Orientare gli studenti a una scelta consapevole al termine del percorso liceale. - Guidare gli studenti in un percorso di conoscenza e consapevolezza delle proprie inclinazioni e delle competenze acquisite

Ampliamento dell'Offerta Formativa 2022/23

Orientamento in entrata

Responsabile	Proff. Francesca Zibra, Cristina Cozzi, Ilaria Imperiali, Andrea Rattà
Destinatari	Studenti dalle scuole medie del territorio - Classi prime del Liceo
Svolgimento	<ul style="list-style-type: none">- Partecipazione alle iniziative di presentazione degli istituti scolastici presenti sul territorio- Organizzazione di visite degli studenti delle scuole medie, che per una mattina assistono alle lezioni o frequentano laboratori pomeridiani,- Presentazione del nostro Istituto presso le scuole che lo desiderano- Organizzazione di una serata di presentazione del Liceo e di una Giornata Aperta in cui viene presentata a ragazzi e genitori la proposta educativa della scuola e durante i quali si possono seguire laboratori o micro lezioni e svolgere attività che favoriscano un buon inserimento nella scuola- Sviluppare un percorso di accoglienza che favorisca la conoscenza dell'Istituto e dei principi di legalità che lo animano, promuovendo al tempo stesso la socializzazione e la conoscenza di sé.- Svolgere delle prove di ingresso in italiano, matematica e inglese, così da poter rilevare il livello di partenza degli studenti e attuare interventi di recupero mirati.

Orientamento in uscita

Responsabile	Prof.ssa Elena Sellitto
Destinatari	Classi del triennio
Modalità di scelta	Obbligatorio (formazione curricolare); su richiesta dei singoli studenti (partecipazione a giornate aperte, svolgimento di test, corsi di approfondimento disciplinare)
Svolgimento	<p>Percorsi formativi:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Classi quarte</u>: ore di formazione curricolare, svolte da esperti esterni, sul sistema universitario e sul processo decisionale, a cui si aggiunge la partecipazione facoltativa a tre giornate aperte delle università.- <u>Classi quinte</u>: sei ore di formazione curricolare sul mondo del lavoro, svolte da esperti esterni, e partecipazione facoltativa a tre giornate aperte delle università. <p>Percorsi disciplinari:</p> <p>Classi quinte: si prevedono lezioni integrative di chimica, biologia e matematica finalizzate al superamento dei test di ammissione alle facoltà universitarie.</p>
Orario	Curricolare per il percorso formativo – extracurricolare per il percorso disciplinare
Periodo	Tutto l'anno

Tirocinio in attività di orientamento

Responsabile	Proff. Francesca Zibra, Cristina Cozzi, Ilaria Imperiali, Andrea Rattà
Destinatari	Classi del triennio
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	Gli studenti affiancano i docenti durante l'Open Day del Liceo e le diverse occasioni di presentazione della scuola sul territorio.
Periodo	Novembre- dicembre

Ampliamento dell'Offerta Formativa 2022/23

Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento

Responsabile	Prof.ssa Elena Sellitto
Destinatari	Classi del triennio
Modalità di scelta	Obbligatorio
Svolgimento	<p>Per orientare gli studenti a una scelta consapevole al termine del percorso liceale, la scuola organizza attività rivolte agli studenti del triennio, finalizzate ad una conoscenza approfondita delle proprie inclinazioni, delle competenze acquisite e delle opportunità offerte dal mondo del lavoro e dell'università. L'insieme di queste attività si integra col progetto di alternanza scuola-lavoro introdotto nei licei dalla L. 107/2015, che si articola in questo modo:</p> <ul style="list-style-type: none">- sviluppa attività di formazione in aula sul tema del lavoro (mappatura delle aziende del territorio, incontri con esperti, approfondimenti sulle microlingue professionali, formazione sulla sicurezza, corso di introduzione all'economia);- propone visite ad aziende del territorio e uscite a tema;- accompagna gli allievi in esperienze lavorative in aziende del territorio o all'estero;- promuove e organizza la partecipazione degli studenti alle presentazioni delle facoltà e ai laboratori nelle diverse università milanesi e lombarde.
Periodo	Tutto l'anno

3.2 - Uscite didattiche e viaggi d'istruzione

Il Liceo favorisce l'approfondimento delle conoscenze acquisite in via prevalentemente teorica attraverso l'organizzazione sia di uscite didattiche per visitare luoghi d'interesse ed esposizioni raggiungibili nell'arco di una sola giornata sia di viaggi d'istruzione della durata di più giorni verso mete italiane e straniere.

Attività	Obiettivi
- Uscite didattiche - Viaggi d'istruzione	Approfondire e riesaminare criticamente le conoscenze acquisite in classe sulla base di esperienze dirette

Uscite didattiche e viaggi d'istruzione

Responsabile	Prof.ssa Maria Grazia Carcano
Destinatari	Dalla classe IV alla V
Modalità di scelta	Su delibera del Consiglio di Classe
Svolgimento	<p>Per le classi prime, seconde e terze si propongono uscite didattiche entro la giornata; per le classi quarte e quinte i viaggi d'istruzione e le uscite didattiche si distribuiscono su una durata variabile fino a un massimo di cinque giorni. Entrambi sono organizzati secondo programmi definiti dai docenti accompagnatori per classi singole o parallele.</p>
Periodo	tutto l'anno

Ampliamento dell'Offerta Formativa 2022/23

Viaggi della legalità	
Responsabile	Prof. Vincenzo Nicoletti
Destinatari	Classi seconde, terze, quarte e quinte
Modalità di scelta	Su delibera del Consiglio di Classe
Svolgimento	La scuola intende perseguire la formazione degli studenti alla legalità ed alla solidarietà anche attraverso viaggi di istruzione mirati che valorizzino, mediante la rete di rapporti e contatti con magistrati, associazioni ed imprese, la tradizione del Liceo FB di attenzione ai valori civili e democratici.
Periodo	Tutto l'anno

3.3 - Legalità, Salute, Ambiente e altre attività interdisciplinari

In linea con la **Mission** il Liceo propone una serie di attività volte a sviluppare negli studenti la riflessione sui fondamenti della legalità, una migliore conoscenza di sé stessi, dei loro bisogni, delle loro modalità di interazione con gli altri e dell'ambiente che li circonda.

Attività	Obiettivi
- Commissione benessere	- Risolvere situazioni di disagio personale attraverso il colloquio con un esperto.
- Bullismo e cyberbullismo	- Comprendere e interiorizzare il valore della dignità reciproca. - Educare al rispetto reciproco. - Favorire la creazione di sane relazioni interpersonali e favorire il processo di integrazione ed inclusione degli alunni in situazioni di disagio. - Promuovere la cultura della legalità.
- Mobilità individuale e Interculturalità	- Costruire un percorso operativo per accogliere studenti stranieri che trascorreranno una parte o tutto l'anno scolastico nel nostro Liceo. - Costruire un percorso operativo per gli studenti italiani all'estero.
- Giornata "Falcone e Borsellino"	- Commemorazione consapevole dei magistrati e dei valori a cui si ispira la nostra scuola. - Educare ai valori della legalità e della giustizia.
- Conoscere e capire l'attualità	- Far conoscere e riflettere gli studenti su tematiche di stretta attualità.
- Laboratorio di geopolitica	- Stimolare l'interesse verso tematiche culturali sfruttando attività e strumenti ludici per potenziare le capacità logico/deduttive e di apprendimento. - Promuovere la socializzazione e le capacità di operare in gruppo.
- Incontri sui disturbi alimentari	- Favorire una maggiore conoscenza sui disturbi del comportamento alimentare e fornire un contributo rispetto alla prevenzione di tali disturbi. - Incoraggiare abitudini, comportamenti ed atteggiamenti alimentari più corretti.
- Scienza ed etica nel XXI secolo	- Potenziare le conoscenze e le competenze degli studenti riguardo ai temi contemporanei e promuovere scelte consapevoli.
- Questo lo potevo fare anch'io - Filosofia ed arte contemporanea	- Sviluppare il senso critico - Conoscere i principali nessi tra arte contemporanea e filosofia
- Incontro con	- Favorire un approccio critico - argomentativo nei confronti del testo

Ampliamento dell'Offerta Formativa 2022/23

l'autore	
- Sostenibilità	- Riflettere sull'emergenza climatica e sullo sviluppo sostenibile - Acquisire consapevolezza sulle istituzioni del territorio
- Nuovo cinema FALCBORS	- Avvicinare le studentesse e gli studenti all'arte cinematografica. - Offrire occasioni di incontro e socializzazione anche tra studenti e studentesse di classi diverse. - Utilizzare l'arte cinematografica come strumento per stimolare lo spirito critico e il dibattito, a partire dai temi trattati nel film proposto.

Commissione benessere

Responsabile	Proff. Elena Radice, Raffaella Calderoni
Destinatari	Tutte le classi
Modalità di scelta	Su richiesta del del CdC / del singolo studente
Svolgimento	Gli incontri nelle classi, per un totale di due ore, sono tenuti da una psicologa; essi vogliono offrire agli studenti l'opportunità di acquisire una più lucida consapevolezza di sé e del rapporto con i coetanei e i docenti. La psicologa è inoltre presente a scuola una mattinata alla settimana al fine di offrire uno spazio di confronto ai singoli studenti
Orario	Curricolare
Periodo	Tutto l'anno

Bullismo e cyberbullismo

Responsabili	Prof.ssa Cinzia Pelagalli
Destinatari	Classi prime e seconde
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti (su delibera del CdC se in orario curricolare)
Svolgimento	L'obiettivo del corso è quello di prevenire e contrastare il fenomeno del bullismo e del cyberbullismo attraverso una serie di interventi e di attività che hanno come destinatari tutti gli studenti del Liceo. Questo percorso vede il coinvolgimento di tutte le figure presenti nella scuola ed una proficua collaborazione con Forze dell'Ordine, Polizia Postale e le altre figure istituzionali.
Orario	Curricolare
Periodo	Tutto l'anno

Mobilità individuale e Interculturalità

Responsabili	Prof.ssa Alessandra Conti
Destinatari	Classi del triennio / studenti stranieri
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	Con questo progetto la scuola si propone di offrire assistenza ai suoi studenti che trascorrono un periodo di studio all'estero e di fornire una accoglienza adeguata agli studenti stranieri che fanno la stessa esperienza nel nostro Liceo. Inoltre, il liceo sostiene e promuove la seguente iniziativa: la possibilità offerta dal Rotary Club Garbagnate di partecipare ai Summer Camps per un piccolo gruppo di studenti meritevoli delle classi quarte.
Orario	Curricolare

Ampliamento dell'Offerta Formativa 2022/23

Periodo Tutto l'anno

Giornata "Falcone e Borsellino"

Responsabile	Prof. Marcello Muscarà
Destinatari	Classi terze
Modalità di scelta	Obbligatorio
Svolgimento	L'attività prevista si propone come momento di riflessione sulla figura dei due giudici assassinati dalla mafia e sul valore della legalità e della giustizia nell'educazione del giovane e del futuro cittadino.
Orario	Curricolare
Periodo	Maggio

Conoscere e capire l'attualità

Responsabile	Prof. Aldo Massetti
Destinatari	Studenti del triennio
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	Il corso è organizzato in 6 lezioni di 1,5 ore ciascuna, precedute da un incontro di 1 ora finalizzato a individuare le tematiche da trattare su possibili indicazioni dei partecipanti. Saranno lezioni/dibattiti, anche con presentazione di video e/o documenti, in cui si cercherà di far conoscere e riflettere gli studenti su tematiche di stretta attualità, anche in vista della preparazione alla prima prova scritta dell'esame di stato e al colloquio orale. Quest'anno si ipotizza anche di effettuare almeno una simulazione di gruppo su una tematica di attualità
Orario	Extracurricolare
Periodo	Dicembre-febbraio

Laboratorio di geopolitica

Responsabile	Prof. Aldo E. Massetti
Destinatari	Tutte le classi
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti (su delibera del Consiglio di Classe se in orario curricolare)
Svolgimento	Il progetto LABORATORIO di GEOPOLITICA vuole stimolare gli studenti a un diverso approccio verso argomenti e/o ambiti culturali e disciplinari (come l'analisi di eventi storici e politici o la gestione di sistemi complessi) o verso metodologie e meccaniche di apprendimento e potenziamento delle potenzialità logico/deduttive, ma anche eventualmente utilizzando come "leve di interesse" attività e strumenti ludici. Queste attività devono sia coinvolgere lo studente sotto l'aspetto emotivo/relazionale che sotto l'aspetto logico/deduttivo e culturale. Il progetto prevede di utilizzare il concetto di "simulazione storico/politica" e la logica di alcune tipologie ludiche per supportare le potenzialità mentali degli studenti e per avvicinarli allo studio di argomenti e tematiche disciplinari.

Ampliamento dell'Offerta Formativa 2022/23

Le attività si svolgeranno prevalentemente in orario extracurricolare, ma, dove richiesto dal consiglio di classe, potranno anche prevedere un limitato numero di lezioni di introduzione ai concetti e alla logica delle attività previste.

Per l'anno scolastico 2022-2023 sono previste le seguenti attività:

- simulazioni storico/politiche o gestionali (argomenti e ambiti scelti dai partecipanti sotto la guida del docente responsabile)

OPPURE

- incontri di analisi delle dinamiche geopolitiche e/o crisi nella storia e nel mondo contemporaneo.

Orario Curricolare ed extracurricolare
Periodo dicembre - marzo

Incontri sull'alimentazione

Responsabile Prof.sse Raffaella Calderoni
Destinatari Tutte le classi
Modalità di scelta Su delibera del Consiglio di Classe
Svolgimento Il corso prevede un questionario anonimo e facoltativo; la presentazione di due associazioni e lo svolgimento di videoconferenze con esperti del settore al fine di stimolare la riflessione e promuovere la conoscenza delle problematiche legate ai disturbi dell'alimentazione.
Orario Curricolare ed extracurricolare
Periodo Tutto l'anno

XXI secolo tra scienza ed etica

Responsabile Prof. Aldo E. Massetti /Marzia Calci
Destinatari Triennio
Modalità di scelta Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento Attraverso incontri di informazione sintetica su questioni che rappresentano le sfide del XXI secolo si sollecitano gli studenti a un confronto argomentato supportato da informazioni tecniche e riflessioni etiche su possibili tematiche legate alla ricerca e/o alle applicazioni scientifiche e ai relativi problemi etici.
Orario Extracurricolare
Periodo Dicembre-aprile

Questo lo potevo fare anch'io - Arte contemporanea e filosofia

Responsabile Prof. Giancarlo Lacchin
Destinatari Triennio
Modalità di scelta Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento Attraverso una ricostruzione dei principali concetti dell'estetica, dalle sue origini antiche fino ai dibattiti attuali, gli studenti saranno chiamati a familiarizzare con termini come bellezza, arte, genio e creatività, verificando il contributo che ha avuto la filosofia moderna nella formazione e nell'utilizzo dei linguaggi artistici. Il confronto con le forme che assume la creatività contemporanea, dalla pittura all'architettura, dalla fotografia alla performance, dalla danza alla

Ampliamento dell'Offerta Formativa 2022/23

poesia, e con il sistema all'interno del quale essa viene prodotta, unitamente al dialogo con un esponente della scena artistica attuale, permetterà di avviare un dibattito che verte sulla comprensione stessa della contemporaneità culturale, di cui l'arte costituisce un settore assolutamente significativo.

Orario	Extracurricolare
Periodo	febbraio-aprile

"Quando ci batteva forte il cuore", incontro con l'autore, Prof. Stefano Zecchi

Responsabile	Prof.sse Marcella Calì e Paola Giudici
Destinatari	Classi seconde, terze e quarte
Modalità di scelta	Su delibera del Consiglio di Classe
Svolgimento	Assegnazione della lettura alle classi coinvolte; discussione e preparazione di domande in occasione dell'incontro. Dibattito e scambio con il professor Zecchi.
Orario	Curricolare
Periodo	Tutto l'anno

Educazione alla sostenibilità

Responsabile	Prof. Cristina Grillanda
Destinatari	Tutte le classi
Modalità di scelta	Su delibera del Consiglio di Classe
Svolgimento	Descrizione: il gruppo di lavoro di educazione alla sostenibilità del nostro istituto ha vinto un'azione finanziata dal Bilancio Partecipativo del Comune di Arese che prevede 1. la realizzazione di una applicazione di "car pooling" per uso esclusivo degli alunni della scuola al fine di ridurre drasticamente il traffico privato che afferra all'istituto ed il relativo inquinamento dell'aria. 2. l'installazione di erogatori di acqua potabile all'interno dell'istituto per ridurre drasticamente il consumo di plastica monouso.
Orario	Extracurricolare
Periodo	Dicembre- giugno

Nuovo cinema *FALCBORS*

Responsabile	Prof.-Sara Seveso-Sara Zoccoli - Davide Marzo
Destinatari	Tutte le classi
Modalità di scelta	Su richiesta dei singoli studenti
Svolgimento	Il progetto di Cineforum "Nuovo Cinema <i>FalcBors</i> " si rivolge a tutti gli studenti dell'Istituto, ai quali verrà proposta la proiezione di film in base all'età su temi d'attualità e argomenti trattati a scuola, su cui saranno invitati a riflettere e a confrontarsi tra loro. Ci si propone di avvicinare le studentesse e gli studenti al linguaggio cinematografico, inteso come forma d'arte capace di rappresentare e raccontare la realtà o la fantasia, favorendo poi la riflessione e il dibattito.
Orario	Extracurricolare
Periodo	Gennaio-maggio

Ampliamento dell'Offerta Formativa 2022/23