



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
**Istituto Superiore "Lorenzo Rota" di Calolziocorte (LC)**  
Liceo Scientifico | Liceo Scientifico delle Scienze Applicate | Liceo delle Scienze Umane  
Amministrazione, Finanze e Marketing | Costruzioni Ambiente e Territorio  
Istruzione e Formazione Professionale: operatore ai servizi di vendita

## PROGETTI PER L'AMPLIAMENTO E IL MIGLIORAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA

**A.S. 2023-2024**

Approvati dal Collegio dei Docenti nelle date: 01/09/23 -21/09/23-30/10/23

### **A tu per tu con la matematica**

Referente: prof.ssa Carsana Maria Antonella

In riferimento ai valori e alle finalità espressi nel PTOF di Istituto e nell'ottica di prevenire la dispersione scolastica, di facilitare il passaggio dal primo al secondo grado, di supportare il processo di apprendimento, di garantire il benessere degli alunni con Bisogni Educativi Speciali, si propone l'utilizzo di ore di potenziamento della disciplina di Matematica a sostegno degli alunni con Bisogni Educativi Speciali delle classi prime, per il recupero dei prerequisiti necessari ad affrontare il primo biennio della scuola secondaria di secondo grado.

### **Campionati di filosofia**

Referente: prof. Cugnaschi Silvia

I Campionati di Filosofia sono promossi dalla Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici, la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione del Ministero dell'Istruzione e del Merito. La competizione è inserita nel Programma annuale Valorizzazione delle Eccellenze. I Campionati sono gare individuali, articolate in due canali: il canale A in lingua italiana prevede tre fasi (d'Istituto, regionale e nazionale); il canale B in lingua straniera (inglese, francese, tedesco o spagnolo) prevede quattro fasi (d'istituto, regionale, nazionale, internazionale).

### **Centro Sportivo Scolastico**

Referenti: docenti di scienze motorie e sportive

Il progetto del Centro Sportivo Scolastico vuole promuovere all'interno dell'Istituto attività ludico sportive al fine di sostenere valori come l'inclusione, l'amicizia, la lealtà, il lavoro di squadra, l'autostima e il rispetto, per una crescita personale, sociale e di benessere di ogni studente. Tale progetto vuole promuovere e valorizzare la pratica dell'attività fisica sia durante l'orario curricolare che extracurricolare, partecipando anche con una rappresentativa di studenti selezionati ai Giochi Sportivi Studenteschi e proponendo degli eventi sportivi durante l'orario curricolare.

### **Compiti, avanti tutta!**

Referenti : prof.ssa Gandolfi Claudia e prof.ssa Valsecchi Valeria

Il progetto intende portare avanti la positiva esperienza intrapresa gli scorsi anni per offrire agli studenti del corso CAT la possibilità di uno spazio pomeridiano all'interno del quale poter svolgere i compiti assegnati, impostare lo studio, chiarire dubbi attraverso il confronto con i docenti presenti, i compagni e la pratica del peer-to-peer.



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Istituto Superiore "Lorenzo Rota" di Calolziocorte (LC)

Liceo Scientifico | Liceo Scientifico delle Scienze Applicate | Liceo delle Scienze Umane

Amministrazione, Finanze e Marketing | Costruzioni Ambiente e Territorio

Istruzione e Formazione Professionale: operatore ai servizi di vendita

### **Corsi di conversazione con docente madrelingua-corsi in preparazione alla certificazione (First)**

Referenti: prof.ssa Aldeghi Valeria, prof.ssa Gambirasio Maria Teresa

L'obiettivo del progetto è quello di permettere agli studenti di raggiungere una buona padronanza comunicativa nelle due lingue comunitarie più studiate in Europa (inglese e francese), migliorando e potenziando le abilità audio orali e offrire loro la possibilità di conseguire una certificazione linguistica riconosciuta a livello europeo. I corsi si suddividono in due tipologie: speaking e preparazione all'esame First Certificate.

### **Corso di modellismo**

Referente: Prof.ssa Colombo Chiara

Il progetto è proposto alle classi del triennio di indirizzo CAT, dando precedenza agli studenti degli ultimi anni, come completamento del percorso didattico. Si prevede lo studio delle caratteristiche architettoniche di alcune tipologie edilizie, il ridisegno a seguito del rilievo effettuato e la realizzazione di un modello che rispecchia l'intervento architettonico e ne valorizza le scelte di forma, volume, particolari architettonici, inserimento ambientale.

### **Educazione alla cittadinanza digitale**

Referente: prof.ssa Alati Vittoria

Lo scopo di questo percorso laboratoriale è quello di formare e preparare i ragazzi all'utilizzo consapevole di Internet ed è finalizzato ad accrescere la conoscenza dei pericoli del web. L'obiettivo è quello di realizzare un intervento di prevenzione e sensibilizzazione sui rischi derivanti dall'utilizzo improprio di Internet da parte dei ragazzi, quali ad esempio cyberbullismo, sexting e pedopornografia. Considerando che il cyberbullismo è correlato al bullismo in ambito scolastico e spesso ne è una continuazione, l'obiettivo è quello di promuovere una cultura della rete "sana". Verranno analizzati i fenomeni del bullismo e del cyberbullismo sia dal punto di vista normativo che di quello emozionale e psicologico, fornendo elementi e strumenti di base per la prevenzione e il riconoscimento di comportamenti volti al bullismo e al cyberbullismo e di contrastare la diffusione di comportamenti offensivi e lesivi nei confronti degli altri.

### **Educazione alla legalità- carcere e scuola**

Referenti: prof.ssa Brivio Marta, prof.ssa Clapis Marilena

Il progetto si propone di stimolare negli studenti, attraverso l'incontro diretto con il mondo carcerario, apparentemente tanto lontano dalla loro esperienza, una profonda riflessione su quanto le scelte individuali impattino sulla propria vita e su quella di chi ci circonda.

### **Educazione alla mondialità- "riconoscere gli altri e aprirsi al mondo"**

Referente: prof.ssa Crippa Vania

Il progetto si propone di sensibilizzare gli studenti ai temi della mondialità, offrendo loro l'opportunità di riflettere e di auto valutare la loro attenzione e la loro apertura alle problematiche collegate al tema; vuole inoltre suscitare l'interesse per esperienze di volontariato nei paesi in via di sviluppo. Un'esperta del PIME, utilizzando metodologie attive e riflessione meta cognitiva, accompagnerà gli studenti e le studentesse ad acquisire consapevolezza rispetto al proprio modo di vivere le relazioni con gli altri e la propria apertura al mondo.



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Istituto Superiore "Lorenzo Rota" di Calolziocorte (LC)

Liceo Scientifico | Liceo Scientifico delle Scienze Applicate | Liceo delle Scienze Umane

Amministrazione, Finanze e Marketing | Costruzioni Ambiente e Territorio

Istruzione e Formazione Professionale: operatore ai servizi di vendita

### Educazione alla salute

Referente: prof.ssa Pucci Romilda

L'obiettivo del progetto è quello di sensibilizzare gli alunni ad una corretta e sana alimentazione, illustrando i possibili rischi e le problematiche legate ai disturbi alimentari, sensibilizzare circa le problematiche legate alle dipendenze (fumo, alcool, droghe) e incentivare l'attività fisica mostrandone i benefici per la salute.

### Educazione alla solidarietà

Referente: prof.ssa Pucci Romilda

Il progetto nasce con l'intento di fornire conoscenze e presentare esperienze che stimolino i ragazzi al dono: attraverso incontri con i referenti TELETHON – AVIS – AIDO si vuole sensibilizzare i giovani all'importanza del dono solidale, spiegare l'importanza della ricerca scientifica, fornire conoscenze circa le pratiche di primo soccorso e far conoscere la figura professionale dell'infermiere. Inoltre, in collaborazione con i formatori dei volontari del soccorso di Calolziocorte, verrà attivato il corso BLS (Basic Life Support and Defibrillation, supporto di base delle funzioni vitali e defibrillazione precoce) rivolto alle classi quinte con l'obiettivo di aumentare la probabilità di sopravvivenza di coloro che vanno in arresto cardiaco.

### Gare di matematica e fisica

Referente: prof.ssa Sozzi Sonia

La partecipazione a queste gare permetterà agli studenti di rapportarsi alla Matematica e alla Fisica con un approccio differente, creativo e ludico, mettendosi in gioco singolarmente o anche collaborando con i compagni per il raggiungimento di un obiettivo comune; inoltre permetterà di valorizzare le eccellenze, incrementare lo spirito di collaborazione e confrontarsi con studenti di altre realtà scolastiche.

### Graffiti

Referente: prof.ssa Spreafico Osaka

Il progetto si rivolge agli studenti delle classi 4<sup>^</sup>e 5<sup>^</sup> delle scienze umane che si caratterizzano per aver scelto un percorso di studi indirizzato all'approfondimento delle teorie e dei fenomeni collegati alla costruzione dell'identità personale e delle relazioni umane e sociali. Attraverso questo laboratorio artistico espressivo (in cui i partecipanti realizzeranno una loro opera d'arte utilizzando la tecnica del collage e/o dell'assemblaggio) si vogliono portare i ragazzi a una maggior consapevolezza di sé e fornire delle competenze spendibili nell'ambito lavorativo.

### I care

Referente: prof.ssa Carsana Antonella

Il progetto afferisce agli obiettivi di miglioramento declinati nel Piano Inclusione e ai valori e finalità espresse nel P.T.O.F, nello specifico: prevenire la dispersione scolastica, facilitare il passaggio dal primo al secondo grado, supportare il processo di apprendimento, garantire il benessere degli alunni, valorizzare le competenze psicopedagogiche dei docenti.



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Istituto Superiore "Lorenzo Rota" di Calolziocorte (LC)

Liceo Scientifico | Liceo Scientifico delle Scienze Applicate | Liceo delle Scienze Umane

Amministrazione, Finanze e Marketing | Costruzioni Ambiente e Territorio

Istruzione e Formazione Professionale: operatore ai servizi di vendita

## Inventio

Referente: prof. Lentini Matteo

Il progetto, iniziato lo scorso anno, ha lo scopo di introdurre lo studio della filosofia negli istituti tecnici e professionali, per la creazione di un curriculum per l'intero corso di studi e adesione a una rete nazionale. Tra gli obiettivi quello dello sviluppo di competenze di pensiero critico, cioè di specifiche abilità cognitive che non appartengono esclusivamente all'ambito filosofico, ma che quest'ultimo può senz'altro contribuire a formare: un uso chiaro ed efficace del linguaggio, l'esercizio del dubbio, l'argomentazione razionale, le capacità di analisi e astrazione, il problem solving; lo sviluppo di 'competenze dialogiche', con cui si intende un insieme di attitudini socio-relazionali ed etiche che vanno dall'ascolto all'impegno morale della chiarezza.

## Il bello delle scienze

Referente: prof.ssa Lanfranchi Miriam

Le discipline scientifiche, proprio perché sono anche esperienza quotidiana di tutti, non possono essere escluse dai processi formativi di tutti gli studenti. In particolare si vuole dare l'opportunità di sviluppare conoscenze e competenze superiori a quelle di base per gli alunni degli istituti tecnici e di approfondimento per gli alunni dei licei. Tra gli obiettivi: riscoprire il territorio locale nei suoi aspetti geografici, morfologici e naturalistici; stimolare la capacità di osservare, raccogliere dati utili e rielaborarli sul campo; stimolare l'interesse verso il mondo scientifico mediante la partecipazione a conferenze e iniziative proposte da enti del territorio.

## # Io Leggo Perché

Referente: prof.ssa Valsecchi Valeria

Far nascere, **coltivare e alimentare nei ragazzi l'amore per la lettura** è oggi una delle sfide più urgenti ed essenziali per ogni scuola. Attraverso questo progetto si cercherà dunque di rispondere a tale esigenza, partendo dalla partecipazione all'iniziativa #IOLEGGOPERCHÈ, organizzata dall'Associazione Italiana Editori per incrementare e sostenere le biblioteche scolastiche. L'obiettivo è stimolare ed educare gli studenti alla lettura, in modo che diventi una pratica spontanea e autonoma e guidarli allo sviluppo di uno spirito critico nei confronti del testo letterario/narrativo.

## La terra insegna – giardino didattico

Referente: prof.ssa Brambilla Roberta

Il progetto prevede la creazione di un piccolo vivaio orto-floreale per permettere ai ragazzi di sperimentare direttamente la stagionalità, i tempi della natura, le fasi di crescita e di produzione, riscoprendo il contatto con la terra. I prodotti potranno essere poi utilizzati per la realizzazione di un banco di vendita inteso quale laboratorio professionalizzante per i ragazzi del corso IeFP.



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Istituto Superiore "Lorenzo Rota" di Calolziocorte (LC)

Liceo Scientifico | Liceo Scientifico delle Scienze Applicate | Liceo delle Scienze Umane

Amministrazione, Finanze e Marketing | Costruzioni Ambiente e Territorio

Istruzione e Formazione Professionale: operatore ai servizi di vendita

### Legatoria

Referente: prof.ssa Carsana Antonella

Il progetto è proposto dall'Ambito di Lecco e di Bellano. Ha come obiettivi l'inclusione sociale e lavorativa delle persone fragili unitamente al recupero di mestieri artigianali. Gli studenti verranno accompagnati presso la Legatoria di Calolziocorte per svolgere attività teoriche e pratiche sulla rilegatura dei libri.

### Metodo di studio

Referenti: prof.sse Agostoni Irene – Bonaiti Antonella

Il corso ha la finalità di fornire agli studenti delle classi prime precise indicazioni metodologiche per uno studio efficace in modo tale che ogni alunno sia in grado di individuare le strategie migliori di apprendimento nelle diverse discipline. Tra gli obiettivi: favorire la metacognizione, ovvero la consapevolezza delle proprie capacità cognitive applicate a situazioni concrete di apprendimento; acquisire consapevolezza del proprio stile cognitivo individuando gli strumenti più efficaci per comprendere; acquisire tecniche efficaci di memorizzazione e di esposizione dei contenuti delle diverse discipline; imparare ad organizzare il tempo dedicato allo studio in modo più efficace; imparare a prendere appunti, fare schemi e mappe realmente utili all'apprendimento

### Pet Teraphy

Referente: prof.ssa Carsana Antonella

Il progetto prevede interventi assistiti con il cane di valenza di tipo ludico-ricreativo allo scopo di promuovere il valore dell'interazione uomo-animale e il reciproco benessere attraverso stimoli sensoriali ed emozionali avvalendosi di equipe multidisciplinari composta da diverse figure formate (responsabile d'attività, coadiutore, veterinario) atte a garantire il raggiungimento delle finalità nel rispetto del benessere di tutti i partecipanti (utenti, operatori, animali).

### Podcast per il futuro

Referente: prof.ssa Guerra Eleonora

Per l'anno scolastico 2023/24 la Fondazione Diritti Umani ETS propone alle scuole secondarie di secondo grado un percorso di avvicinamento e approfondimento sui diritti umani, per imparare a prendere voce sui propri diritti fondamentali. Lo strumento d'elezione è il podcast, un potente mezzo espressivo molto diffuso negli ultimi anni, sia per la sua efficacia sia per la sua accessibilità: per realizzare un podcast, infatti, può bastare un cellulare, un computer e un collegamento a internet.

### Progetto biblioteca

Referenti: prof.sse Brivio Marta – Valsecchi Valeria

Il progetto si propone di rendere la biblioteca scolastica un luogo di vitale incontro tra docenti, studenti e parola scritta, che è strumento fondamentale della conoscenza di sé e del mondo, capace di arricchire l'animo umano nel confronto con il pensiero e le idee degli uomini di ogni luogo e di ogni tempo.



Ministero dell'Istruzione e del Merito

**Istituto Superiore "Lorenzo Rota" di Calolziocorte (LC)**  
Liceo Scientifico | Liceo Scientifico delle Scienze Applicate | Liceo delle Scienze Umane  
Amministrazione, Finanze e Marketing | Costruzioni Ambiente e Territorio  
Istruzione e Formazione Professionale: operatore ai servizi di vendita

### Quotidiano in classe

Referente: prof. Lentini Matteo

Il progetto è volto a formare-educare alla lettura e alla fruizione critica dei quotidiani e dei testi giornalistici (in formato cartaceo edigitale) "affinché possano diventare strumenti per una moderna forma di educazione civica day by day" (Osservatorio online). Si propone inoltre di motivare e preparare alla scrittura informativo-argomentativa a carattere giornalistico, online e su carta, e alla scrittura su Web.

### Sipario!

Referenti: prof.ssa Frigerio Lucia e prof. Maggioni Davide

Il progetto "Sipario! Ora tocca a noi" vuole far avvicinare gli studenti al mondo del teatro sia da un punto di vista visivo e fruitivo che partecipativo; per assolvere a questo scopo si propone un'attività di laboratorio teatrale che possa coinvolgere 30 studenti; il progetto è rivolto a tutto l'Istituto con l'esclusione delle classi terminali. Per quanto riguarda la parte visiva verranno proposti una serie di visite sul territorio a tutto l'Istituto per godere della visione di Opere, Operette, Teatri moderni e antichi e Balletti in base alle disponibilità e programmazioni di vari enti tra cui La Scala di Milano, il Teatro Donizetti di Bergamo e il teatro Kerkis di Milano.

### Special Olympics

Referente: prof.ssa Carsana Maria Antonella

Il progetto nasce per offrire agli studenti, con Bisogni Educativi Speciali e non, un'occasione per sperimentare **sport unificato in condivisione con i compagni in un contesto non agonistico e senza ansie da prestazione**. L'aspetto inclusivo e formativo è prioritario nelle attività di Special Olympics, quindi l'obiettivo non solo è favorire lo sviluppo di pratiche inclusive all'interno dell'Istituto e valorizzare le potenzialità degli studenti in attività sportive, ma anche offrire un'occasione di crescita importante, una risposta strutturata alla crisi dei processi educativi che restituisca senso e spessore al ruolo della scuola.

### Sperimentazione e ricerca

Referente: prof.ssa Pucci Romilda

L'iniziativa, finalizzata a favorire l'approfondimento delle conoscenze, delle competenze e delle abilità pratiche nell'ambito della biologia e delle biotecnologie, in un'ottica laboratoriale, si pone l'obiettivo di fornire competenze e abilità nell'ambito delle Bioscienze al fine di creare un collegamento tra l'attività scolastica e il mondo della ricerca universitaria attraverso l'utilizzo di specifici kit didattici preparati dal CusMiBio e di far acquisire specifiche competenze laboratoriali che permettano agli studenti di approfondire pienamente la materia verificando sperimentalmente i contenuti appresi. Le attività si svolgeranno presso il laboratorio scolastico con il supporto di esperti esterni del CusMiBio - centro dell'Università degli Studi di Milano-Scuola per la diffusione delle Bioscienze, realizzato in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia.



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*

**Istituto Superiore "Lorenzo Rota" di Calolziocorte (LC)**

**Liceo Scientifico | Liceo Scientifico delle Scienze Applicate | Liceo delle Scienze Umane**

**Amministrazione, Finanze e Marketing | Costruzioni Ambiente e Territorio**

**Istruzione e Formazione Professionale: operatore ai servizi di vendita**

## **Web radio**

Referente: prof.ssa Elia Annesa

L'iniziativa è finalizzata a coinvolgere attivamente gli studenti nella progettazione e creazione di una web radio della scuola che sia in grado di creare uno spazio di risonanza collettivo, capace di dare forma alla condivisione di tematiche, progetti e attività che la scuola mette in campo e contemporaneamente dar voce a riflessioni su tematiche socio culturali, di attivare un canale di comunicazione che aiuti a stimolare un senso di appartenenza ed identità, che sia allo stesso tempo in grado di offrire agli studenti e ai docenti la possibilità di raccontare ed esprimere anche una loro dimensione più personale condividendola con gli altri. Allo stesso modo si vuole dare la possibilità anche agli studenti con disabilità di trovare uno spazio per raccontarsi ed emergere attraverso la musica.