



*Ministero dell'istruzione e del merito*

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Racchetti - da Vinci"**

LICEO CLASSICO LICEO LINGUISTICO LICEO SCIENTIFICO

**Via Ugo Palmieri, 4 - 26013 CREMA**

☎ 0373 256424    ✉ e mail: [CRIS013001@pec.istruzione.it](mailto:CRIS013001@pec.istruzione.it) / [CRIS013001@istruzione.it](mailto:CRIS013001@istruzione.it)

Codice Fiscale:82004890198    Codice Meccanografico:CRIS013001

**PROGETTI D'ISTITUTO 2022/2023**

## CITTADINANZA ATTIVA

### **Dare ali ai libri valido come PCTO**

Il progetto si propone di ripristinare la biblioteca scolastica dell'I.I.S. "Racchetti-da Vinci", restituendole la funzione di centro di studio e di ricerca per gli studenti, di supporto all'attività didattica per gli insegnanti, di luogo di promozione della lettura.

Progetto extracurriculare

### **Educazione stradale**

Il progetto, inserito nelle attività di educazione civica, prevede attività per tutte le classi:

- classi prime: lezioni frontali, interattive e dialogate sulla sicurezza stradale di pedoni, ciclisti e motociclisti da parte dei docenti di scienze motorie;
- classi seconde: "il sogno di Brent", visione del filmato e lavori di gruppo sull'argomento a cura dei docenti di scienze motorie
- classi terze: interventi della polizia stradale o locale;
- classi quarte: lezione di guida sicura presso l'ACI di Crema;
- classi quinte: partecipazione dei rappresentanti alla giornata sulla sicurezza del 28/10/2022 promossa dall'ACI; partecipazione delle classi al progetto del Rotary della via Francigena "Un alcoltest per la vita".

Progetto curriculare

## CITTADINANZA ATTIVA

### **Quotidiano in classe**

Progetto di “media literacy” ideato nel 2000 per sviluppare negli studenti la coscienza critica necessaria all’uso consapevole della libertà d’informazione, a cura dell’Osservatorio Permanente Giovani-Editori partendo dal principio di “contribuire a fare dei giovani di oggi i cittadini liberi e indipendenti di domani”.

Progetto curriculare

### **Unicef-Scuola Amica**

L’UNICEF, in collaborazione con il Ministero dell’Istruzione, promuove nelle scuole la proposta educativa “Diamo cittadinanza ai diritti”, finalizzata alla conoscenza e all’attuazione nel contesto educativo della Convenzione sui diritti dell’infanzia e dell’adolescenza attraverso attività didattiche interdisciplinari inerenti alla Costituzione, allo Sviluppo Sostenibile e alla Cittadinanza digitale.

Progetto curriculare per le classi

### **Scuola Spazio di Legalità**

Il progetto di Educazione alla Legalità intende promuovere nelle classi la conoscenza del Protocollo “Scuola Spazio di Legalità” della Prefettura di Cremona, volto alla prevenzione e al contrasto di fenomeni di bullismo-cyberbullismo, del consumo di alcolici e sostanze stupefacenti.

Progetto curriculare per le classi

### **Peer Education per la prevenzione del GAP valido come PCTO**

Il progetto si inserisce nel contesto della prevenzione del gioco d’azzardo e mira alla formazione di studenti che intraprendano attività educative con i loro pari al fine di potenziare le conoscenze e sviluppare un pensiero critico protettivo da comportamenti patologici.

Progetto extracurriculare

## CITTADINANZA ATTIVA

### **Orientarsi in Economia e Finanza**

Il percorso si propone come esperienza di educazione economica con l'obiettivo di avvicinare lo studente alla realtà aziendale e finanziaria, anche in una prospettiva di orientamento. Una parte delle attività è volta a orientare gli alunni in merito alla figura professionale del Consulente Finanziario e a fornire elementi utili per una scelta consapevole del programma di studi.

Progetto curriculare e extracurriculare

### **Conoscere per scegliere**

Il progetto vuole contribuire alla formazione di una cittadinanza economica responsabile attraverso attività rivolte agli studenti del quarto anno. L'obiettivo è quello di fornire le competenze finanziarie di base ai futuri cittadini, che permettano loro di compiere scelte economiche e partecipare alle decisioni collettive cogliendone le implicazioni finanziarie per se stessi e per la società.

Progetto curriculare e extracurriculare

### **Investire in conoscenza**

Il progetto vuole contribuire alla formazione di una cittadinanza economica consapevole attraverso attività rivolte agli studenti dell'ultimo anno. L'obiettivo è quello di fornire le conoscenze e le competenze utili per effettuare scelte responsabili in ambito economico e finanziario, cogliendone le implicazioni per se stessi e per la collettività.

Progetto curriculare

### **Fun Run, Bosco del Liceo**

Organizzazione della Fun run e gestione Bosco del Liceo

## CITTADINANZA ATTIVA

### **Investire in conoscenza**

Il progetto vuole contribuire alla formazione di una cittadinanza economica consapevole attraverso attività rivolte agli studenti dell'ultimo anno. L'obiettivo è quello di fornire le conoscenze e le competenze utili per effettuare scelte responsabili in ambito economico e finanziario, cogliendone le implicazioni per se stessi e per la collettività.

### **Natura e scienza al servizio della comunità' valido come PCTO**

Sistemazione casette-nido per insettivori

Sistemazione di bat-box per pipistrelli

Sistemazione di micro-habitat per insetti "bees & bugs hotel"

Realizzazione del percorso naturalistico guidato con tabelle informative (LINGUA1 E LINGUA2)

Realizzazione di un database naturalistico

Progetto extracurriculare per la classe

### **Centro sportivo scolastico**

Questa proposta di promozione sportiva mira al superamento di quell'organizzazione "selettiva" che molto spesso, in passato, ha visto l'adesione di una percentuale limitata di giovani, mentre la maggioranza denotava stili di vita sempre più sedentari. La presenza dello sport nella scuola deve essere la naturale conseguenza della libera scelta delle varie discipline da parte degli studenti, supportata dall'attenta azione di orientamento svolta dai docenti di Scienze Motorie, sulla base di una scientifica rilevazione delle attitudini e delle vocazioni dei singoli alunni. Gli studenti manifesteranno la loro libera volontà di aderire alle attività proposte indicando le discipline sportive che intendono praticare tra le seguenti: pallacanestro, pallavolo, badminton, basket, olimpiadi della danza, calcio a 5.

## CONCORSI

### **Gare di eccellenza di matematica, fisica e informatica**

Il progetto intende valorizzare le eccellenze in ambito informatico - fisico – matematico.

Esso è rivolto agli alunni del biennio e del triennio interessati a partecipare, su adesione volontaria, alle gare matematiche indette dall'Università Bocconi e agli alunni indicati dagli insegnanti di Matematica e Fisica per la partecipazione alle Olimpiadi di Matematica e alle Olimpiadi di Fisica

Le Olimpiadi della Fisica sono una competizione a carattere individuale rivolta agli studenti della Scuola Secondaria Superiore che mostrano particolare inclinazione per gli studi scientifici.

Le Olimpiadi della Matematica (giochi di Archimede) e i Giochi d'autunno (indetti dall'Università Bocconi) concorrono alla valorizzazione delle eccellenze riguardanti gli studenti dei corsi di istruzione secondaria superiore.

Le gare Bebras dell'Informatica sono un'occasione per avvicinare i ragazzi al mondo dell'informatica in maniera divertente, attraverso un concorso a squadre non competitivo, che presenta piccoli giochi ispirati a reali problemi di natura informatica.

Progetto curriculare ed extracurriculare

### **Gare di eccellenza di biologia , chimica e scienze della terra**

Il progetto intende valorizzare le eccellenze nell'ambito delle Scienze Naturali

Esso è rivolto agli alunni del biennio e del triennio interessati a partecipare, su adesione volontaria, a gare quali le Olimpiadi di Scienze Naturali , nelle sezioni Biologia e/o Scienze della Terra o Olimpiadi di Astronomia

Progetto extracurricolare

## LINGUE STRANIERE

**Scambio linguistico culturale con il liceo “la versoie” di thonon-les-bains**  
**Una settimana di accoglienza dei corrispondenti del liceo “Rurtal Gymnasium”**

Progetti di classe

**Certificazioni di inglese, francese, tedesco e spagnolo**

Progetti curriculari ed extracurriculari

**Corsi di lingua francese:**

- 1) corso di riallineamento di francese per gli alunni principianti delle classi prime del liceo linguistico (intero trimestre)
- 2) corso extracurricolare di lingua francese rivolto agli alunni delle classi prime dei licei classico e scientifico)
- 3) corso extracurricolare di lingua francese rivolto agli alunni delle classi seconde dei licei classico e scientifico (fine ottobre-maggio)
- 4) corso extracurricolare di lingua francese rivolto agli alunni del triennio classico e scientifico

## LINGUE STRANIERE

### **La traduzione letteraria: una negoziazione perfettibile**

- seminario workshop (francese-italiano)

### **La traduzione letteraria, ovvero l'arte della manutenzione del dubbio**

– seminario (inglese-italiano)

Progetto curriculare

### **S.I.T.E.**

Coadiuvato dalla Regione Lombardia e gestito dalla scuola di riferimento I.T.T. Gentileschi di Milano, il progetto prevede l'assistenza all'insegnamento della lingua inglese e di altre discipline non linguistiche da parte di un/a neulaureato/a statunitense, dal mese di ottobre al mese di maggio compresi di ogni anno scolastico per le scuole aderenti alla rete.

Progetto curriculare

### **MIT**

Progetto del Massachusetts Institute of Technology noto come GTL - GLOBAL TEACHING LABS, per l'insegnamento di discipline scientifiche in lingua inglese.

Progetto curriculare

### **Progetto madrelingua inglese**

Progetto curriculare



## MATEMATICA, SCIENTIFICA, TECNOLOGICA STEM

### **Progetti CyberHighSchools:**

OliCyber.IT: è il programma di valorizzazione delle eccellenze in cybersecurity.

CyberChallenge.IT è il programma italiano di formazione per i giovani talenti tra i 16 e i 24 anni, principale iniziativa italiana per identificare, attrarre, reclutare e collocare la prossima generazione di professionisti della sicurezza informatica.

CyberTrials è un programma gratuito di formazione avanzata rivolto alle studentesse italiane degli Istituti Superiori di II Grado.

Corsi extracurricolari

### **Corso di Python, C++, Arduino, HTML, CSS e JavaScript**

Corso extracurricolare

### **Fisica Moderna: ricerca e applicazioni valido per PCTO**

Il progetto è volto ad approfondire le conoscenze nell'ambito dell'area scientifica, con attività rivolte agli studenti sia del quinto anno dell'indirizzo scientifico sia dell'intero istituto, per sollecitare il loro interesse verso la ricerca e le discipline scientifiche, bagaglio culturale indispensabile per qualunque tipo di formazione.

**Corso curricolare**

## MATEMATICA, SCIENTIFICA, TECNOLOGICA STEM

### **Biologia con curvatura biomedica valido per PCTO**

“Biologia con curvatura Biomedica” è un percorso che propone una modalità di apprendimento “in situazione”; sviluppa competenze in ambito scientifico e si pone l’obiettivo di curare il successo formativo degli alunni anche nella prosecuzione degli studi post diploma. Infatti, esso è concepito con una duplice valenza: aumentare la motivazione allo studio delle materie scientifiche, ed orientare gli alunni che nutrono particolare interesse per gli studi universitari in ambito chimico-biologico, medico e sanitario.

Progetto extracurricolare

### **Giornata della Scienza**

“La Giornata della Scienza” è un progetto che si sviluppa in più giornate nelle quali il tema centrale è la scienza e la sua divulgazione. Il progetto si articola in diverse attività: conferenze al mattino rivolte agli studenti dei tre licei dell’Istituto Racchetti da Vinci; conferenze rivolte all’intera comunità cremasca; organizzazione di laboratori; produzioni artistiche e teatrali a tema scientifico; concorso letterario a tema scientifico, realizzazione di podcast di argomento scientifico in collaborazione con la redazione del giornalino scolastico.

Progetto curricolare e extracurricolare

### **Stem e stampante 3d**

Introduzione STEM e stampante 3d.

Laboratorio grafico di progettazione

Laboratorio stampa 3d

Progetto extracurricolare

## METODOLOGIE INNOVATIVE

### **Debate curricolare**

Le classi aderenti svolgono un percorso di formazione sulla pratica del debate in orario curricolare a cura dei docenti della classe che si rendono disponibili. Il Debate diviene così uno strumento di didattica innovativa per affrontare in classe tematiche di varia natura, con particolare riferimento all'Educazione civica. Le classi partecipano inoltre al torneo interno di debate organizzato preferibilmente in orario pomeridiano, o, quando è possibile, in orario scolastico.

### **Debate extracurricolare**

PARTECIPAZIONE A GARE NAZIONALI O TERRITORIALI DI DEBATE  
CLUB DI DEBATE DI ISTITUTO

### **Progetto MAB – mappatura emozionale**

IL MAB è un laboratorio didattico-innovativo di mappatura collettiva e partecipata di un luogo (o di un insieme di luoghi) che integra i dati percettivi con le conoscenze culturali e geografiche di un territorio.

Progetto curricolare

### **Progetto e realizzazione di un gadget con l'uso di Autocad 2D-3D e della stampa 3D**

Progetto extracurricolare

## UMANISTICA, STORICA, ARTISTICA

### **Piccolo Certamen Taciteum**

Il Piccolo Certamen Taciteum è una gara di traduzione promossa dal Liceo Classico G.C.Tacito di Terni, riservata agli alunni delle classi seconde , terze e quarte dei licei classico-scientifico-linguistico.

Progetto curriculare

### **Passato recente**

Il progetto si propone di fornire agli alunni delle classi quinte alcuni strumenti di lettura della realtà italiana degli anni '80-'90, nella sua dimensione politica, sociale e culturale.

L'obiettivo è duplice: offrire uno sguardo su alcuni avvenimenti degli ultimi decenni di storia italiana (gli "anni di piombo"; la lotta alla mafia; Tangentopoli e Mani pulite) attraverso le modalità di rappresentazione tipiche delle serie televisive; favorire negli studenti un approccio più consapevole all'universo dei media.

Progetto curriculare

### **Notte Nazionale del Liceo classico**

extracurricolare

### **Celebrazioni per il 60° di fondazione del liceo classico "A.Racchetti"**

Curricolare extracurricolare

## UMANISTICA, STORICA, ARTISTICA

### **GIORNALINO D'ISTITUTO**

Il progetto nasce per dare spazio ai ragazzi per esprimersi, dunque, ci si propone di offrire agli studenti dell'Istituto uno spunto di dibattito e di circolazione dell'informazione soprattutto su ciò che avviene negli ambienti che quotidianamente frequentano; in secondo luogo si vuole consentire loro di confrontarsi liberamente e democraticamente sul piano delle idee e delle notizie motivandoli alla ricerca e all'approfondimento come stile di approccio ai fatti.

Progetto extracurricolare

### **Laboratorio teatrale musicale coreutico:**

- rappresentazione Antigone
- Messinscena monologo Ismene
- Schiaccianoci
- Dalla e Battisti

Progetto extracurricolare