

Proposta formativa per lo sviluppo delle competenze trasversali

EDUCAZIONE CIVICA

L'insegnamento dell'Educazione Civica ha lo scopo di promuovere comportamenti improntati a una cittadinanza consapevole, non solo dei diritti, dei doveri e delle regole di convivenza, ma anche delle sfide del presente e del futuro.

L'Istituto predispone il curricolo con riferimento al profilo dello studente al termine del ciclo di istruzione, ai traguardi per lo sviluppo delle competenze, agli obiettivi di apprendimento specifici per ogni disciplina. Verranno affrontate tematiche quali la Costituzione, le istituzioni dell'Unione europea, l'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile, il diritto del lavoro, l'educazione ambientale, l'educazione alla legalità, l'educazione al rispetto dei beni pubblici comuni, l'educazione alla cittadinanza digitale. Il Collegio Docenti e i singoli Consigli di Classe stabiliranno le tematiche da approfondire.

L'insegnamento sarà oggetto di valutazioni periodiche e finali con l'attribuzione di un voto in decimi. Il voto, proposto dal coordinatore di Educazione Civica, deriverà dalle valutazioni acquisite dai docenti a cui è affidato tale insegnamento.

ATTIVITÀ PER L'AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA

L'istituto propone numerosi progetti curriculari ed extracurriculari per lo sviluppo e il consolidamento delle attitudini in ambito scientifico, creativo e artistico:

PARTECIPAZIONI A GARE, OLIMPIADI E CONCORSI

Nell'ambito delle discipline scientifiche, l'ITIS Cartesio partecipa da anni a diverse gare concorsi e nazionali, quali:

- Olimpiadi di Matematica con il sostegno della Scuola Normale Superiore di Pisa
- Olimpiadi di Fisica
- Concorsi indetti da istituzioni pubbliche e private (a discrezione dei singoli CdC)
- Olimpiadi di italiano

LEZIONI, INCONTRI E CONFERENZE CON ESPERTI – PARTECIPAZIONE A SPETTACOLI TEATRALI – VISITA A MOSTRE E MUSEI

In aggiunta a quanto previsto dalle attività qui elencate, durante l'anno agli studenti dell'ITIS Cartesio possono essere offerti momenti formativi in presenza di esperti esterni, su temi che variano di anno in anno secondo i bisogni formativi degli alunni, o anche dietro impulsi nati da questioni di attualità. Durante l'anno sono proposte agli alunni le offerte culturali presenti sul territorio.

CENTRO SPORTIVO SCOLASTICO

Le iniziative promosse dal nostro Istituto intendono motivare e coinvolgere gli studenti in attività formative offerte dalla scuola e in manifestazioni a carattere competitivo di più ampio respiro, diffondendo in tal modo la cultura dello sport pulito e del rispetto delle regole. La realizzazione

avviene mediante allenamenti, tornei interni divisi per Biennio e Triennio e la partecipazione a manifestazioni sportive con altri istituti.

Il Dipartimento di Scienze Motorie promuove l'attività fisica anche negli spazi esterni all'istituto e nelle immediate vicinanze, come il Parco Nord. Scopo primario è la formazione integrale dello studente, favorendone l'orientamento e l'attività all'aria aperta.

QUOTIDIANO IN CLASSE

L'iniziativa ha l'obiettivo di aiutare i giovani a diventare non solo i lettori critici di domani, ma soprattutto cittadini più partecipi alla vita democratica del Paese e dotati di un sempre più forte spirito critico e senso civico.

I giornali, in versione digitale, su cui i ragazzi sono chiamati a lavorare insieme ai docenti sono una testata a tiratura nazionale e una testata locale. Prendendo spunto da argomenti di attualità, si stimola i ragazzi a farne una lettura critica e a restare ancorati ai fatti che accadono nel mondo.

Il progetto offre inoltre la possibilità di partecipare a iniziative e incontri con esperti di fama nazionale e internazionale.

LABORATORIO TEATRALE

Fulcro del laboratorio è la convinzione che il teatro a scuola è strumento e obiettivo insieme. Strumento, perché il teatro è una formidabile palestra di relazioni, di cooperazione, di affiatamento al fine di raggiungere tutti insieme un traguardo; non si vince contro gli altri, ma solo insieme. Ai ragazzi si offre un'esperienza diretta ed estremamente convincente nella sua forza di inclusione.

LABORATORIO DI ARTE

Si realizza un laboratorio didattico mirato a valorizzare l'espressione artistica. Ciò favorisce l'apprendimento di abilità e conoscenze con una modalità stimolante promuovendo un atteggiamento positivo d'appartenenza all'ambiente scolastico. L'adesione degli studenti al progetto è facoltativa e si svolge in orario extra-curricolare.

IMPARARE INSEGNANDO E PEER TO PEER

Nell'ottica di un'efficace diversificazione delle attività di PCTO (cfr. supra), l'Istituto si riserva la possibilità di coinvolgere i propri studenti in progetti formativi, da sviluppare all'interno della Scuola, che rafforzino le competenze necessarie per praticare l'apprendimento fra pari. Tali progetti consentono la riorganizzazione autonoma di quanto appreso nel proprio percorso scolastico attraverso la condivisione, convogliandola al tempo stesso in un'esperienza strutturata.

ATTIVITÀ LABORATORIALI AL LICEO

Per le classi del Liceo Scientifico – opzione Scienze Applicate, sono attivati interventi didattici integrativi curricolari ed extracurricolari al fine di potenziare l'ordinaria attività didattica per quanto riguarda le discipline di Fisica, Chimica e Biologia.

CORSO DI AUTOCAD

Rivolto agli studenti del Liceo che intendono aggiornarsi sulle più recenti tecniche di progettazione. L'obiettivo principale sarà quello di insegnare i principali software di disegno tecnico al computer. Il corso è finalizzato a diffondere la conoscenza e l'utilizzo di software altamente professionalizzanti.

PATENTINO DI ROBOTICA

La robotica è un settore che ha acquistato sempre maggiore importanza scientifica, tecnologica ed economica ed è uno dei punti caratterizzanti le recenti trasformazioni industriali e del lavoro. Pertanto la scuola offre agli studenti del triennio un corso che consente loro di conseguire una certificazione di livello internazionale sull'utilizzo di macchine automatiche e robotiche.

LA PROTEZIONE CIVILE INCONTRA LA SCUOLA

Il Cartesio è scuola polo (CPPC) del progetto proposto dalla Regione Lombardia "La Protezione civile incontra la scuola" e coordina le altre scuole del territorio che aderiscono, dedicando moduli ai temi della sicurezza e della protezione civile. Questo progetto ha la finalità di avvicinare gli studenti a coloro che operano nel contesto della prevenzione e del soccorso e di sperimentare in modo diretto le attività pratiche che svolge la Protezione civile.

EDUCAZIONE STRADALE

Nell'ambito del progetto "Educazione stradale nelle scuole" della Regione Lombardia, vengono affrontati focus tematici incentrati sull'abuso di alcol e sostanze stupefacenti correlati alla guida di veicoli e sulla sicurezza stradale.