

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "L. DA VINCI"

Sedi Associate: Liceo - ITC
Via Fortis, 3 - 36071 ARZIGNANO (VI)
Sito: www.liceoarzignano.it

Programmazione e progettazione didattico-educativa del Consiglio di Classe

Classe:	4[^]D2
Indirizzo:	Liceo Scientifico opzione Scienze applicate
Coordinatore : RENSI FRANCO	Anno Scolastico: 2020-2021

PRESENTAZIONE E DESCRIZIONE DELLA SITUAZIONE D'INGRESSO DELLA CLASSE

(In base alle prime valutazioni, test d'ingresso o impressioni dei singoli docenti)

La classe è composta da 20 alunni, di cui 4 femmine e 16 maschi.

Il corpo docente è costituito da insegnanti che mantengono la continuità dalla classe terza tranne per la materia Disegno.

Gli studenti sono generalmente interessati alle attività didattiche e si comportano quasi tutti con correttezza e rispetto, sia in presenza che in DAD. La partecipazione è in miglioramento anche se molti studenti fanno ancora fatica ad esprimere osservazioni personali.

Dalle prime prove emerge una situazione molto disomogenea dal punto di vista del rendimento, con poche situazioni di eccellenza ed alcune situazioni con incertezze gravi in quasi tutte le discipline; in generale si osserva un calo di profitto.

ATTIVITA' EXTRA-PARA CURRICOLARI

Le seguenti attività avranno uno svolgimento condizionato dall'andamento della situazione pandemica

Progetto biomedico
Olimpiadi della matematica, della fisica e della Chimica
Giochi d'Autunno
Olimpiadi di Informatica
Centro Sportivo Scolastico
Move 2019
Tandem in collaborazione con l'Università di Verona
Lettorato inglese e certificazioni linguistiche
ECDL e certificazioni informatiche
Progetto "Vita", prevenzione pericoli stradali in vista della patente di guida
Progetto "Geyser" e attività di educazione alla salute
Progetto giornata del ricordo
Visita virtuale al museo del cinema ed al museo della pace di Torino
Sono inoltre approvate le attività che rientrano nel PTOF e che verranno attivate successivamente alla stesura del presente documento per permettere il raggiungimento del monte ore previsto, data la sospensione degli stage aziendali.

PROGETTI INTERDISCIPLINARI

(Individuare un eventuale argomento che possa interessare più materie precisando gli obiettivi da raggiungere e ipotizzando una verifica comune)

PROGRAMMAZIONI

I docenti per quanto riguarda la programmazione fanno riferimento a quanto deciso dai dipartimenti e alle programmazioni personali pubblicate nell'ufficio personale docenti

EDUCAZIONE CIVICA

Per l'insegnamento comune di Educazione civica il consiglio di classe lascia ampio margine ai singoli docenti di individuare, nella materia di docenza, i temi che ritengono più significativi. I temi trattati saranno riferiti a:

COSTITUZIONE, diritto (nazionale e internazionale), legalità e solidarietà,

SVILUPPO SOSTENIBILE, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio,

CITTADINANZA DIGITALE.

Il numero di ore complessive verrà ripartito in modo più possibile uniforme tra le varie discipline.

La valutazione nelle singole discipline darà poi vita ad un voto da esprimere in sede di giudizio finale dell'alunno, non prevedendo l'organizzazione di una prova comune.

DEFINIZIONE DELLE COMPETENZE DI CITTADINANZA (SOCIALI E CIVICHE)

PER GLI AMBITI GENERALI DI TIPO COMPORTAMENTALE E COGNITIVO

Il CdC definisce gli obiettivi formativi comuni che gli studenti dovranno essere in grado di raggiungere, con specifico riferimento alle competenze di cittadinanza (trasversali alle singole discipline ed aree dei saperi) riportate nei seguenti punti:

1) Imparare ad imparare:

- ☒ sviluppare il senso dell'autocontrollo e del reciproco rispetto dovuto a se stessi, ai compagni, a tutto il personale della scuola inclusi gli ambienti, la strumentazione e gli arredi scolastici;
- ☒ seguire con partecipazione attiva le lezioni;
- ☒ imparare dai propri errori riflettendo in modo costruttivo nell'ottica del miglioramento;
- ☒ individuare, sperimentare ed acquisire corrette modalità, tecniche e strategie per un efficace metodo di studio;

2) Comunicare:

- ☒ acquisire un comportamento verbale corretto e rispettoso durante le lezioni: usare un linguaggio consono all'ambiente scolastico, rispettare il turno di parola, valutare i momenti più opportuni per chiedere chiarimenti;
- ☒ cogliere ogni forma di diversità come occasione di confronto, di arricchimento e di crescita;
- ☒ comprendere e produrre testi scritti
- ☒ esporre oralmente con linguaggio appropriato
- ☒ saper decodificare le consegne.

3) Collaborare e partecipare:

- ☒ interagire in gruppo comprendendo i diversi punti di vista;
- ☒ contribuire all'apprendimento comune e alla realizzazione delle attività collettive;
- ☒ riconoscere e rispettare i diritti fondamentali degli altri;
- ☒ promuovere l'aiuto reciproco e creare momenti di confronto costruttivo.

4) Agire in modo autonomo e responsabile:

- ☒ sapersi inserire in modo attivo e consapevole nella vita scolastica e sociale;
- ☒ far valere i propri diritti e i propri bisogni riconoscendo al contempo quelli altrui;
- ☒ riconoscere le opportunità comuni, i limiti, le regole e le responsabilità.

5) Risolvere problemi:

- ☒ identificare il problema (scientifico, storico, storiografico, etc.) evidenziandone gli elementi costitutivi;
- ☒ affrontare situazioni problematiche costruendo e verificando ipotesi per proporre soluzioni;
- ☒ raccogliere e valutare dati;

6) Individuare collegamenti e relazioni:

- ☒ elaborare argomentazioni coerenti;
- ☒ individuare analogie e differenze;

7) Acquisire ed interpretare l'informazione:

- ☒ valutare l'attendibilità e l'utilità delle informazioni distinguendo fatti e opinioni;
- ☒ formare la capacità di interpretare in modo personale l'informazione, ricevuta nei diversi ambiti e attraverso diversi strumenti comunicativi, giustificando la propria elaborazione;
- ☒ concettualizzare: riconoscere negli eventi, nei fenomeni, nei processi, negli oggetti i concetti implicati;
- ☒ generalizzare: individuare regolarità e proprietà in contesti diversi, trasferendole in contesti nuovi; ricondurre il caso particolare al concetto di riferimento.

SCELTA DEI METODI

Il raggiungimento delle competenze di cittadinanza di ambito comportamentale e cognitivo richiederanno l'adozione delle seguenti metodologie comuni:

Metodologie didattiche comuni utilizzate in ambito comportamentale e cognitivo:

1) Richiesta di rispetto delle regole d'Istituto attraverso:

- ☒ controllo delle giustificazioni di assenze e ritardi ;
- ☒ controllo della puntualità dei ragazzi nel rientro in classe dopo l'intervallo;
- ☒ richiesta di rispetto degli ambienti, degli arredi e delle strumentazioni della scuola;
- ☒ richiesta di reciproco rispetto dell'insegnante, dei compagni e di tutto il personale della scuola.

2) Controllo quanto più frequente possibile della applicazione e della preparazione degli studenti attraverso:

- ☒ richiesta, nelle interazioni verbali formali ed informali, di un linguaggio adeguato all'ambiente scolastico;
- ☒ richiesta di autonomia nello svolgimento dei compiti assegnati;
- ☒ coinvolgimento degli studenti, quanto più possibile, durante le ore di lezioni, in modo da stimolare una partecipazione attiva;
- ☒ comunicazione dell'esito di interrogazioni, giustificando la valutazione, al fine di rendere consapevoli gli studenti;
- ☒ promozione dell'aiuto reciproco tra gli studenti;
- ☒ occasioni di recupero in caso di valutazione negativa.

Metodi comuni utilizzati in ambito didattico per progetti su contenuti pluridisciplinari individuati:

- ☒ Lezione frontale.
- ☒ Esercitazione in classe / Didattica laboratoriale.
- ☒ Lavori di gruppo
- ☒ Richiesta di interventi dal posto
- ☒ Proposte di problemi concreti e ricerca di soluzioni non codificate
- ☒ Costruzione di prove comuni con docenti della stessa classe per asse e/o docenti di classi parallele.
- ☒ Verifica della comprensione degli argomenti trattati, prima di procedere con il programma.

STRUMENTI CONDIVISI DI VALUTAZIONE E DI VERIFICA

Per le prove di verifica e per la valutazione del profitto si rimanda ai criteri, alle griglie e alle tabelle adottate in sede di Dipartimento.

I dati vengono utilizzati dai docenti per:

- ☒ individuare il grado di preparazione degli studenti;
- ☒ saggiare il livello di acquisizione medio della classe relativamente ad un argomento;
- ☒ individuare chi necessita di recupero e suggerire gli interventi idonei;
- ☒ individuare gli studenti con specifiche difficoltà e trovare le soluzioni migliori;

Serviranno agli studenti per:

- ☒ esplicitare, chiarire e correggere gli errori commessi;
- ☒ sollecitare eventuali ulteriori spiegazioni;
- ☒ responsabilizzarsi, avendo consapevolezza del proprio livello di apprendimento;

Nel valutare si tiene conto:

- ☒ dell'impegno dimostrato e della dinamica del rendimento;
- ☒ della correttezza espositiva;
- ☒ dei progressi effettivamente riscontrati in itinere rispetto alla situazione di partenza;
- ☒ della capacità di analisi, sintesi e rielaborazione dei contenuti;
- ☒ della capacità di operare collegamenti all'interno della stessa disciplina, dell'asse e di discipline di più assi;

CONTATTI CON LE FAMIGLIE

Il/La Coordinatore/trice provvederà a comunicare alle famiglie mediante convocazione a scuola o tramite lettera o per mezzo di una telefonata eventuali situazioni difficili emerse nei Consigli di Classe ed assenze eccessive.

I docenti incontreranno i genitori in colloqui settimanali e in occasione di due Consigli di Classe aperti.

Il/La Coordinatore/trice di classe: Franco Rensi