ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"LEONARDO DA VINCI"
Segreteria didattica ☏ *0444/676125 – 670599*
Segreteria amministrativa ☏ **0444/672206**
Via Fortis, 3 - 36071 Arzignano (VI)
C.F. 81000970244
e-mail: viis00200v@istruzione.it *- pec:* viis00200v@pec.istruzione.it *- sito:*
www.infoliceoleonardodavinci.it

Programmazione e progettazione didattico-educativa del Consiglio di Classe

Classe:	**5D2**
Indirizzo:	Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate
Coordinatrice : Camilla Chiorboli	**Anno Scolastico**: **2020.2021**

COMPOSIZIONE DEL CONSIGLIO DI CLASSE

DISCIPLINA	DOCENTE
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	prof. Giuseppe Castaman
LINGUA E CULTURA INGLESE	prof.ssa Camilla Chiorboli
MATEMATICA	prof. Marco Tropiano
FISICA	prof.ssa Francesca Silvagni
STORIA	prof. Andrea Cengia
FILOSOFIA	prof.ssa Silvia Scarabello
SCIENZE NATURALI	prof. Leo Stilo
DISEGNO E STORIA DELL'ARTE	prof. Francesco Caracciolo
INFORMATICA	pro.ssa Rosamaria Colombara
SCIENZE MOTORIE	prof. Marco Isello
RELIGIONE	prof. Antonio Montepaone

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 15 alunni, 7 maschi e 8 femmine, tutti provenienti dalla classe 4D2 del nostro istituto.

ATTIVITA' EXTRA-PARA CURRICOLARI
(Progetti e uscite didattiche)

Il Consiglio di Classe ha deliberato l'effettuazione dei seguenti progetti (Verbale n.1 del 29 settembre 2020 e n. 2 del 23 novembre 2020):
Per la classe:

1. Lettorato con madrelingua inglese
2. Progetto "Foibe"
3. "Il tempo è muscolo" (pronto soccorso 2 ore)
4. Attività nell'ambito del PCTO

Su base volontaria:

1. Progetto TANDEM Università di Verona online (su base volontaria)
2. Nuova ECDL (su base volontaria)
3. Olimpiadi di Informatica(su base volontaria)
4. Giochi di Autunno (su base volontaria)
5. Olimpiadi della Matematica a squadre (su base volontaria)
6. Olimpiadi della matematica detti giochi di Archimede (su base volontaria)
7. Olimpiadi della Fisica (su base volontaria)
8. Certificazione linguistica (su base volontaria)
9. Centro sportivo scolastico 2020-2021 (su base volontaria)
10. Progetto Biomedico (su base volontaria)
11. Job Orienta Verona online (25-27 novembre 2020)
12. Sportello PCTO
13. Sportello di ascolto (su appuntamento)
14. Attività di Orientamento in uscita.
15. Progetto Fai (su base volontaria)
16. Altri progetti previsti dal PTOF.

Le uscite didattiche sono al momento tutte sospese.

PROGETTI INTERDISCIPILARI
(Individuare un eventuale argomento che possa interessare più materie precisando gli obiettivi da raggiungere e ipotizzando una verifica comune)
Ogni docente nella propria disciplina comunicherà via via gli argomenti che ritiene utile per la interdisciplinarietà.

UNITA' DI ED. CIVICA
(indicare le proposte didattiche dei singoli docenti o di gruppi di docenti)

Per quanto riguarda le ore di educazione civica e cittadinanza e costituzione si rimanda a quanto emerso nei dipartimenti e ai piani di lavoro individuali.

PROGRAMMAZIONI

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

REALIZZAZIONE CURRICOLO PCTO
Verranno realizzate tutte le attività previste dal piano PCTO 2020-21 volte a far raggiungere ad ogni studente/ studentessa della classe le 90 ore obbligatorie per l'ammissione all'Esame di Stato. A tal scopo, si sta procedendo a stilare un resoconto di tutte le attività e relativo monte ore svolto da ciascun studente negli anni scolastici 2018/19 e 2019/2020. Quindi, gli studenti sceglieranno i corsi e le varie attività proposte dal nostro istituto e incluse nel piano PCTO del corrente anno. Qui di seguito sono elencate alcune delle proposte:

Progetto Tandem UNIVR (corsi online vari, vedi sito dedicato)
Corso interno sui Cambiamenti Climatici (prof. Fracasso, 5 ore)
Corsi online con l'Università Ca' Foscari di Venezia
Corso interno "Connect Young People to Nature" (12 ore con prof.ssa Anna Canale)
Sportello Informagiovani (formulazione CV, sportelli con le agenzie del lavoro; 6 ore)
Job Orienta Verona (online)
Informatica con l'Università di Bologna

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 trattatati, 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.

Criteri di valutazione comuni:
DAL PTOF D'ISTITUTO 2019-2022

La valutazione periodale, inter-periodale e finale è espressa con voto unico che tiene conto degli esiti riportati dagli studenti nelle verifiche scritte, nelle verifiche orali e in quelle pratiche, per quelle discipline dove la valutazione può essere formulata, in aggiunta o in sostituzione dello scritto e dell'orale, anche o esclusivamente relativamente ad attività pratiche.

Il congruo numero di voti richiesto dalla normativa vigente per la valutazione degli studenti deve essere tale da consentire al docente di accertare il raggiungimento da parte degli alunni degli obiettivi propri della sua disciplina. A tal fine, rifacendosi anche a recenti pronunce giurisprudenziali, si ritiene che due voti non siano congrui; in questo caso ne occorre un terzo, sia esso negativo o positivo. Nel caso di alunni assenti per motivi di salute, documentati, se il Consiglio lo ritiene opportuno, potrà essere effettuata la valutazione anche con solo due voti di segno opposto.

Avendo adottato il Collegio il voto unico, anche nelle valutazioni intermedie, in ciascuna disciplina le verifiche possono essere sia scritte o scritto-grafiche o pratiche sia orali . La scelta di privilegiare o meno l'uso delle une o delle altre sarà effettuata dai docenti nell'ambito della propria programmazione individuale tranne che per quei docenti le cui discipline prevedono obbligatoriamente lo scritto. Il numero e i criteri delle valutazioni sono suggeriti dai singoli dipartimenti nel pieno rispetto della libertà di insegnamento e sono presenti nei curricula delle discipline.

I voti di profitto e di condotta sono deliberati dal consiglio di classe, pertanto il voto non costituisce un atto univoco, personale, discrezionale da parte dell'insegnante di ogni singola materia rispetto all'alunno ma è il risultato di una sintesi collegiale, fondata anche sulla personalità dell'alunno per cui si chiede di tener conto anche di fattori non scolastici, ambientali, socio-culturali che influiscono sul comportamento intellettuale dei discenti.

Criteri di valutazione del comportamento:

La valutazione del comportamento ha un valore particolare per gli studenti; è espressione collegiale del Consiglio di Classe e viene attribuito su proposta del docente coordinatore di classe: inoltre concorre alla media complessiva dei voti dello studente determinando, quindi, l'attribuzione dei crediti scolastici.

Vista l'importanza del voto di comportamento, si informano gli studenti e gli allievi circa gli elementi dell'impegno, partecipazione, interesse e responsabilità per l'attribuzione dello stesso e che vengono di seguito riportati:

- Rispetto del personale scolastico, dei compagni, delle attrezzature e degli arredi della scuola;
- Stile di convivenza civile: dignitoso e rispettoso di un ente pubblico;
- Rispetto delle consegne scolastiche, completezza del materiale da portare a scuola per le lezioni;
- Frequenza, assiduità e rispetto degli orari stabiliti;
- Impegno personale nello studio, partecipazione attiva alle lezioni, interesse dimostrato, interventi costruttivi, capacità di assumersi una responsabilità nel portare a termine un impegno preso.

Nella valutazione della condotta per le classi del biennio si terrà conto del giudizio espresso dall'insegnante referente del percorso di Cittadinanza e Costituzione formulato in base alla griglia inserita nel curricolo di Cittadinanza e Costituzione.

Criteri per l'ammissione/non ammissione alla classe successiva:

Passaggio alla classe successiva

Sono ammessi alla classe successiva gli studenti che presentano sufficienze in tutte le discipline.

Sospensione del giudizio

La sospensione del giudizio potrà essere deliberata dal Consiglio di Classe in presenza di non più di tre materie con valutazione definitiva insufficiente e di cui non più di due discipline con insufficienza inferiore a 5, salvo diversa deliberazione opportunamente motivata dal Consiglio di Classe, e comunque a condizione che lo stesso valuti che ricorrano le condizioni per ottenere, con il supporto degli interventi di recupero programmati dalla scuola e con lo studio personale da parte dello studente, entro il termine dell'anno scolastico o, comunque, entro la data stabilita dal Collegio Docenti per l'effettuazione delle verifiche, il raggiungimento degli obiettivi formativi e di contenuto propri delle discipline con insufficienza.

Sarà determinante per la formulazione della sospensione del giudizio anche la valutazione sulla concreta possibilità di recupero affidata al lavoro estivo personale dell'Allievo, eventualmente impostato secondo le indicazioni fornite alla fine dell'anno dai Docenti, e la capacità mostrata dall'Allievo nell'organizzazione autonoma del lavoro e sulla profusione dell'impegno individuale durante l'anno.

Criteri per l'ammissione/non ammissione all'esame di Stato:

Sono ammessi all'esame di Stato gli studenti che presentano sufficienze in tutte le discipline, fatta salva la possibilità per il consiglio di classe di ammettere, con adeguata motivazione, chi ha un voto inferiore a sei in una disciplina.

Criteri per l'attribuzione del credito scolastico:

Il credito scolastico è una serie di punteggi che si sommano durante il triennio ed è determinato dalla media scolastica. Viene assegnato dal Consiglio di classe in sede di scrutinio finale della terza, quarta e quinta. Il credito totale, acquisito alla fine della classe quinta si sommerà al punteggio dell'Esame di Stato determinando il voto finale dell'Esame di Stato.

LEGENDA – M rappresenta la media dei voti conseguiti in sede di scrutinio finale di ciascun anno scolastico. Il credito scolastico, da attribuire nell'ambito delle bande di oscillazione indicate dalla precedente tabella, si esprime in numero intero e tiene in considerazione, oltre la media M dei voti, anche l'assiduità della frequenza scolastica, l'interesse e l'impegno nella partecipazione al dialogo educativo e alle attività complementari ed integrative ed eventuali crediti formativi.

All'alunno sospeso nel giudizio a giugno non viene attribuito il credito. A seguito di promozione in sede di scrutinio finale dell'anno scolastico viene assegnato il credito sospeso. In riferimento alla normativa vigente, le esperienze che danno luogo ai crediti formativi, vanno formulate su

modulo fornito dalla segreteria didattica, indirizzata al Dirigente Scolastico e consegnata alla stessa segreteria nei termini stabiliti con successiva circolare.

Le esperienze che danno luogo al credito sono formative o/scolastiche. Quelle formative sono acquisite al di fuori della scuola di appartenenza; viene definito credito formativo ogni qualificata esperienza dalla quale derivino competenze coerenti con i contenuti tematici del corso di studi. Le esperienze formative, debitamente documentate, che verranno valutate dal consiglio di classe sono: corsi di lingua straniera, esperienze lavorative, stages, alternanza scuola-lavoro, tirocini, soggiorni in scuole all'estero, attività sportiva svolta senza sottovalutare l'impegno scolastico, volontariato presso strutture sociali riconosciute, attività comprese nel Piano dell'Offerta formativa ed organizzate dalla scuola.

Le attività svolte all'interno della scuola rappresentano il credito scolastico: attività di accoglienza, scuola aperta, esami FCE, certificazioni delle lingue straniere, Tandem, attività educative e sociali in favore della scuola costituiscono elementi per il credito scolastico, sempre che l'allievo non presenti insufficienze.

TABELLA ATTRIBUZIONE CREDITI SCOLASTICI

A decorrere dall'anno scolastico 2018/2019, data in cui andrà a regime tutto l'impianto correlato alla nuova disciplina degli esami di Stato, si applicheranno le tabelle di cui all'Allegato A al decreto legislativo n. 62/2017, operando le necessarie confluenze ivi previste. Pertanto, il credito si calcolerà per il 5° anno secondo i parametri indicati nella sottostante tabella mentre, per il conteggio dei crediti relativi al 3° e 4° anno, si farà riferimento alla tabella di conversione

CONTATTI CON LE FAMIGLIE

La Coordinatrice 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.

La Coordinatrice di classe

Arzignano, 30 novembre 2020 Camilla Chiorboli