

PROGRAMMA

MATERIA: Lingua e cultura inglese

CLASSE: 5[^] Bi

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

DOCENTE: Angela Mascio

Libro di testo:

Engage, (Student's book + Workbook) di AA.VV., Edizione Pearson
Working with new technology, O'Malley, Kiaran, Edizione Pearson
Training for Successful Invalsi Vivian S. Rossetti, Edizioni Pearson
Video di Youtube

Argomenti svolti

CONTENUTI SVOLTI:	
<u>Training for successful Invalsi</u>	
Listening, Speaking, Reading, Writing Activities	
<u>Microlingua: Working with new technology</u>	
<u>Relazioni e società:</u>	
Transmitting telecommunications signals	p. 152
Cellular telephones	p. 153
Database	p. 194
DBMS	p. 195
<u>Progresso e Ambiente</u>	
The 4th Industrial Revolution	p. 236
Foundations of Industry 4.0	p. 238
Sustainability 4.0: 3D printing and LI-FI	p. 240
How automation works	p. 120
Advantages of automation	p. 122
How a robot works	p. 128
AI and robots	p. 134
<u>Sicurezza e lavoro</u>	
Encryption	p. 182
Alan Turing's "Intelligent machines"	p. 183
<u>Comunicazione e linguaggi</u>	
<u>Linking computers</u>	p. 202

How the Internet began	p. 204
Internet protocols-OSI & TCP/IP models	p. 208
<u>Lingua: Engage B2</u> Revisione delle principali strutture grammaticali: verb tenses, modals, forms of conditionals	

Castellana Grotte, 26/05/2024

Il docente
Angela Mascio

Gli alunni

PROGRAMMA

MATERIA: Scienze Motorie e Sportive (ore settimanali: 2).

CLASSE: 5^a Sez. Bi

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

DOCENTE: professoressa D'Arconso Antonella

Argomenti svolti

UDA n.0 Titolo: Ripartiamo Insieme-Recuperiamo a scuola gli apprendimenti e la socialità

UDA n.1 Titolo: L'aspetto educativo e sociale dello sport

TEORIA

1. Pallavolo e Tennis tavolo: storia, caratteristiche principali del gioco, fondamentali di gioco, regolamento tecnico, classificazione delle capacità motorie più importanti che intervengono durante il gioco.
2. Struttura e organizzazione di un evento sportivo come un torneo interno di classe (tabelle, arbitraggi, gironi, ecc.).

PRATICA

1. Pallavolo: esercizi-gioco propedeutici, fondamentali individuali, fondamentali di squadra, schemi di gioco.
2. Pallacanestro: esercizi-gioco propedeutici, fondamentali individuali, gare di tiro a squadre.
3. Tennis tavolo: posizione al tavolo, colpo di dritto e di rovescio, la battuta.
4. Tornei di pallavolo e tennis tavolo con esperienze di arbitraggio e di autoregolamentazione di gioco sportivo.
5. Potenziamento delle qualità motorie: forza, velocità, resistenza, flessibilità, coordinazione e equilibrio. Andature atletiche e coordinative, giochi e gare di velocità con corsa a navetta, esercizi di resistenza di breve durata con l'utilizzo della funicella e della scaletta di agilità, esercizi di rinforzo a corpo libero, esercizi di coordinazione dinamico-generale, esercizi di mobilità articolare dinamica.

UDA n.2 Titolo: Salute e Benessere

TEORIA

1. Piramide Alimentare e Piramide del Movimento.
2. Gli schemi della Piramide Alimentare e del Movimento.

UDA n.3 Titolo: Il Pronto Soccorso

TEORIA

1. I traumi più comuni e come trattarli.
2. La tecnica RICE.

UDA n.4 Titolo: Dipendenze e Doping

TEORIA

1. Gli aspetti educativi dello Sport e i suoi risvolti negativi (concetto di doping, spirito sportivo, esasperazione agonistica).
2. Le principali sostanze dopanti e i metodi sempre proibiti.
3. La Legge n.376/2000 e il Codice WADA.

UDA n.5b - Educazione Civica - Titolo: Legalità vs Mafia. Lotta alle controculture.

1. Le nuove frontiere economiche della mafia - Il ruolo della criminalità organizzata nell'illegalità ambientale: smaltimento dei rifiuti (veleni nel suolo/inquinamento ambientale), abusivismo edilizio, agroalimentare (criminalità ambientale).

PROGRAMMA

MATERIA: IRC ore settimanali: 1.

CLASSE: 5Bi

ANNO SCOLASTICO: 2023/24

DOCENTE: PROF.SSA CARLA LIPPO

Libro di testo: P. MAGLIOLI, CAPACI DI SOGNARE, ED.SEI
--

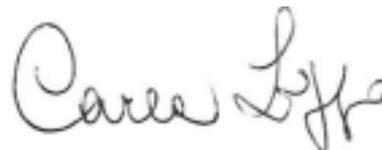
Argomenti svolti

Contenuti svolti:

- UDA 0: recupero della socialità e degli apprendimenti.
- I valori cristiani;
- La solidarietà;
- Una politica per l'uomo;
- Un ambiente per l'uomo;
- Un'economia per l'uomo;
- Il mistero del Natale: tradizioni e identità;
- Messaggio di papa Francesco per la Giornata mondiale della pace (1° gennaio 2024): "Intelligenza artificiale";
- Legge sull'istituzione della Giornata della Memoria: riflessioni;
- Il razzismo e il valore del rispetto;
- La pace come progetto personale;
- La bioetica laica e cristiana;
- Questioni d'inizio vita: l'aborto;
- La fecondazione assistita;
- UDA RELAZIONI E SOCIETA': matrimonio cristiano e famiglia. Enciclica amoris Laetitia di papa Francesco.
- UDA COMUNICAZIONI E LINGUAGGIO: comunicazione etica e consapevole;
- La clonazione;
- Le manipolazioni genetiche
- Eutanasia e accanimento terapeutico;
- La pena di morte;

Castellana Grotte, 01/giugno 2024

Il docente



Gli alunni

.....
.....

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA: **Matematica**

CLASSE 5^A **B Informatica**

ANNO SCOLASTICO: **2023/2024**

DOCENTE: Arcangela Bennardo

LIBRO DI TESTO: Matematica.verde vol.4 A e B

AUTORI: M. Bergamini – A. Trifone – G.Barozzi

CASA EDITRICE: Zanichelli

Argomenti svolti

UDA 0: Ripetizione di alcuni argomenti svolti nello scorso anno scolastico

Concetto di derivata attraverso esempi. Definizione matematica di derivata: significato ed osservazioni. Continuità delle funzioni derivabili. Significato geometrico di derivata e sua applicazione. Equazione della retta tangente ad una curva. Regole di derivazione e teoremi. Derivata di funzioni composte e inverse. Derivate di ordine superiore. Teoremi relativi al calcolo differenziale. Condizioni per la determinazione dei punti stazionari. Teorema di Cauchy, Lagrange, Rolle e De L'Hopital.

UDA 1: Il calcolo Integrale e cenni di analisi numerica

Gli integrali indefiniti. Integrale indefinito. Proprietà dell'integrale indefinito. Integrali indefiniti immediati. Integrazione per sostituzione. Integrazione per parti. Integrazione di funzioni razionali fratte.

Gli integrali definiti. Integrale definito. Proprietà dell'integrale definito. Teorema della media. Teorema fondamentale del calcolo integrale.

Gli integrali definiti. Calcolo di aree di superfici piane. Aree comprese tra due curve. Calcolo del volume di solidi di rotazione.

Gli integrali impropri. Integrale di una funzione con un numero finito di punti di discontinuità in un intervallo chiuso e limitato. Integrale di una funzione in un intervallo illimitato.

Uda 2: Funzioni di due variabili

Disequazioni in due incognite. Disequazioni lineari e non lineari. Sistemi di disequazioni. Coordinate cartesiane nello spazio. Piani nello spazio.

Funzioni di due variabili. Ricerca del dominio. Grafico di una funzione di due variabili. Linee di livello. Derivate parziali. Massimi e minimi di una funzione lineare di due variabili. Ricerca massimi, minimi, punti di sella. Determinante Hessiano.

Castellana Grotte, 5 giugno 2024

Gli alunni

.....
.....

La docente

.....

I.I.S.S. "Luigi dell'Erba" Castellana Grotte
Programma di Informatica svolto nella classe VB inf.
ANNO SCOLASTICO 2023-2024

MATERIA: INFORMATICA (ore settimanali: 6)

CLASSE: 5BI

ANNO SCOLASTICO: 2023-2024

DOCENTI: proff. Aurelio CUCINELLI, Antonio SETTEDUCATI

BIBLIOGRAFIA :

Libro di testo:

- **"Progettazione Database – Linguaggio SQL – Dati in Rete " Vol. Unico Casa editrice Atlas Autori: Lorenzi Agostino, Cavalli Enrico**
- **Dispense**
- **Appunti delle lezioni**

- **Archivi e loro organizzazioni (PREMESSA)**
 - Concetto di archivio, attributo, chiave primaria e secondaria
 - Operazioni sugli archivi : inserimento, cancellazione, aggiornamento, ricerca
 - Concetto di file indice (clonazione dei valori della colonna chiave primaria)

OBIETTIVI E CONTENUTI DISCIPLINARI

UdA 5.1 La teoria dei Database

- **Introduzione alle Basi di Dati**
 - Confronto tra gestione mediante archivi classici e gestione con DBMS
 - Terminologie e concetti base
 - Il DBMS (Livello Esterno, Livello Logico, Livello Fisico)

UdA 5.2 La progettazione dei Database

- **- La modellazione concettuale E-R**
 - Entità
 - Attributi di una entità e dipendenze funzionali
 - Chiave di una entità (Primary Key)
 - Rappresentazione grafica di una entità
- **- Associazioni**
 - Associazioni fra entità (unarie, binarie e ternarie)
 - Definizione della cardinalità di una associazione
 - Rappresentazioni grafiche delle associazioni
 - Associazioni e gerarchie ISA
 - Associazioni ricorsive (Self-Join)
 - Esempi di rappresentazioni E-R
- **- Il modello relazionale**
 - Relazioni e tuple
 - Chiavi di una relazione (Chiave Primaria, Chiave Secondaria, Chiave Primaria Candidata)
 - Schemi di relazione, schemi relazionali e basi di dati relazionali
- **- Trasformazioni da schema E-R a schema relazionale (esteso)**
 - Trasformazione delle entità e delle associazioni uno-a-molti e uno-a-uno
 - Trasformazione delle associazioni multi-a-molti
 - Gli attributi delle relazioni multi-a-molti

- **- Integrità Referenziale**

- Anomalia di Inserimento, Modifica, Cancellazione
- Vincoli di integrità (ON UPDATE, ON DELETE)
- I vincoli (SETNULL, NO ACTION, CASCADE)
- Trasformazione delle associazioni ISA (Classificazione e/o Generalizzazione)

UdA 5.3 – Il linguaggio SQL e l'amministrazione del database

- **Algebra relazionale (interrogazioni mediante)**

- Operazioni primitive (Selezione e Proiezione)
- Giunzioni di relazioni (Prodotto Cartesiano)
- Associazioni tra entità e algebra relazionale
- Giunzioni interne Inner-Join)
- Giunzioni esterne (Outer-Join: LEFT JOIN e RIGHT JOIN)
- Cross Join e Natural Join
- Dipendenze funzionali e forme normali
- Normalizzazione (prima, seconda e terza forma normale)
- Il fenomeno delle anomalie (inserimento, cancellazione, aggiornamento)

- **Interrogazioni in SQL: l'istruzione SELECT**

- La forma base e sua interpretazione nell'algebra relazionale
- Le funzioni di aggregazione (**SUM, AVG, COUNT, MIN, MAX**)
- Uso e manipolazione della clausola "**Group by**"
- Selezione di gruppi mediante la clausola "**Having**"
- Uso della clausola "**Order by**"
- Uso dell'operatore **LIMIT**
- Uso dell'operatore **DISTINCT**

- **- Interrogazioni nidificate (valore singolo – scalare, valori multipli – insieme)**

- In espressioni di confronto (Valore scalare)
- In espressioni IN (Insieme di Valori)
- Operatori **ALL, ANY** ed **EXIST**

- **Manipolazioni in SQL:**

- L'operatore CREATE TABLE;
- L'operatore INSERT;
- L'operatore UPDATE;
- L'operatore ALTER TABLE;
- L'operatore DROP TABLE;
- Le viste logiche
- I trigger per il controllo dei dati (AFTER INSERT)
- Le proprietà dei trigger (ECA)
- Le transazioni (cenni)
- La proprietà ACID delle transazioni (Cenni)
- Esempi elementari
- Autorizzazioni (I Comandi GRANT e REVOKE) (Cenni)

UdA 5.4 – Database in rete e programmazione lato server

- **L'Ambiente di Sviluppo (il DBMS MySQL)**

- Caratteristiche generali di MySQL;
- Creazione del DataBase e delle tabelle;
- Definizione delle relazioni (definizione delle FOREIGN KEY)
- Tipi di Tabelle in MySQL (**InnoDB**);
- Database Distribuiti (Cenni)

● **Laboratorio**

- Analisi e sviluppo di problemi reali con l'uso di MySQL
- La definizione di Tabelle e relative relazioni (Foreign Key)
- La formulazione di Query semplici e complesse
- Esercitazione: query con vari tipi di Join
- query con i predicati ANY, ALL, EXISTS
- esercizi su Integrità referenziali e viste logiche
- Applicazione uWamp, xAMP e gestione database con PhpMyAdmin
- Uso dell'ambiente PHP-MyAdmin per la gestione di database MySQL e loro interfacciamento con pagine PHP (attività interdisciplinare con il laboratorio di TPSIT e sistemi e reti)
- Analisi e sviluppo di vari DataBase e loro gestione (Casi di Studio)
- Casi di Studio: Progettazione e realizzazione in PHP-MySQL dei progetti:
 - Esercitazione "Gestione Alunni – valutazioni ed altro"
 - Query con funzioni di aggregazione e di raggruppamento con il DB "Scuola"
 - Database "Progetto Scuola": evidenziazione del concetto di Classificazione e specializzazione di entità.
 - Esercitazione con le query di raggruppamento e funzioni di aggregazione
 - Esercitazione ed implementazione di un DB "Negozio on Line"; progettazione del modello E/R
 - Pausa didattica: esercizio di recupero su un DB per la gestione di una biblioteca di opere/volumi

Gli Alunni

Gli Insegnanti
(Prof. Aurelio CUCINELLI)
(Prof. Antonio SETTEDUCATI)

Libro di testo: Gestione Progetto e Organizzazione d'impresa, Paolo Ollari, Ed. Zanichelli

TEORIA

Parte A Organizzazione d'impresa

Elementi di economia:

1. Modelli economici
2. Domanda ed offerta;
3. Mercato e prezzo;
4. Azienda e profitto;
5. Investimento ed outsourcing;
6. Dal marketing al SEO

Organizzazione aziendale:

1. Definizione di azienda e impresa (tipologie di società);
2. Le startup;
3. Operation management;
4. L'organizzazione aziendale;
5. Il sistema informativo aziendale (ERP);

Parte B Gestione progetto

Progettazione d'impresa:

1. Il progetto e il Business Plan
2. PMBOK
3. WBS
4. Tempi
5. Risorse
6. Costi

Ms Project :

1. WBS
2. Grafo delle dipendenze
3. Matrice delle responsabilità
4. Risorse e costi

Appendice

La sicurezza sul lavoro:

1. Pericolo e rischio
2. Prevenzione e protezione

LABORATORIO

Parte A Organizzazione d'impresa

Elementi di economia:

1. Domanda ed offerta;
2. Mercato e prezzo;
3. Azienda e profitto;
4. Investimento ed outsourcing;

Parte B Gestione progetto

Progettazione d'impresa:

1. Il progetto e il Business Plan
2. PMBOK
3. WBS
4. Tempi
5. Risorse
6. Costi

Ms Project :

1. WBS
2. Grafo delle dipendenze
3. Matrice delle responsabilità
4. Risorse e costi

CASTELLANA GROTTTE _____

Gli Alunni

I docenti

PROGRAMMA

MATERIA: TPSIT (ore settimanali: 2+2)

CLASSE: 5Bi

ANNO SCOLASTICO: 2023/2024

DOCENTI: Prof. Miccolis Franco – Prof. Setteducati Antonio

Libro di testo: Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni – Hoepli - autori: Camagni P., Nikolassy R.

ARGOMENTI SVOLTI

- Architettura di rete e formati per lo scambio dei dati
 - I sistemi distribuiti
 - Evoluzione dei sistemi distribuiti e dei modelli architetturali
 - Le applicazioni di rete
- Introduzione al linguaggio PHP. Il server web Apache e l'interprete PHP.
- Hosting sulla piattaforma free Altervista.org
- Caratteristiche sintattiche generali. Primitive, operazioni ed espressioni.
- Strutture di controllo. I vettori associativi
- Le funzioni.
- I forms. I cookies. Le sessioni.
- Il Server Web Apache e il linguaggio PHP
- Esempi di programmazione PHP con arrays associativi e le funzioni
- Esempi di WebApplication in PHP
- Esempi di WebApplication in PHP con i cookies e le sessioni
- Esempi in PHP con i files di testo: contatore di accesso unico al sito
- Esempi di gestione di risorse Web in PHP: "Accesso ed Autorizzazione" tramite le Sessioni e la funzione PHP di hashing Crypto per mettere in sicurezza le password
- Esempi di gestione di database MySQL con la libreria di funzioni MySQL in PHP
- Esempio di presentazione dei dati, in formato HTML, selezionati da una tabella di un database MySQL
- Esempio di gestione di dataentry per un database MySQL in PHP
- Esempio di una applicazione per upload di file in PHP
- Progettazione di applicazioni di rete in PHP e MySQL

Castellana Grotte (Ba), 31/05/2024

I docenti

.....
.....

Gli alunni

.....
.....

PROGRAMMA SVOLTO a.s.2023/2024

DOCENTE	Cino Marzia
DISCIPLINA	Italiano

CONTENUTI SVOLTI

UdA zero – Ripartiamo insieme; recuperiamo a scuola gli apprendimenti e la socialità

Pensiero e poetica di Manzoni (i valori chiave del Cristianesimo; l'utile, il vero l'interessante). Il sistema dei personaggi nei *Promessi sposi*, il conflitto tra essere e dover essere.

Testi di riferimento

- *Il pane del perdono*, brano del cap. IV dei *Promessi sposi*
- *Presentazione di Lucia e Gertrude*
- *La conversione di Gertrude*, brano del cap. IX dei *Promessi sposi*
- *Il 'sugo' della storia* (conclusione del romanzo)

Per aggiornare

- L'associazione *Amicainoabele*
- La storia di Chiara Corbella Petrillo
- Il cortometraggio *Il circo della farfalla*

UdA 1 – LETTERATURA EUROPEA DI FINE OTTOCENTO: SCAPIGLIATURA, NATURALISMO, VERISMO

La Scapigliatura

- Caratteristiche essenziali della Scapigliatura; la Scapigliatura come avanguardia mancata.

Il Positivismo e il movimento letterario del Naturalismo; il Verismo

- Caratteristiche essenziali del Positivismo e nascita della sociologia; il Realismo; temi e tecniche narrative del Naturalismo e del Verismo (impersonalità della narrazione, diversi tipi di discorso, determinismo, romanzo ciclico)
- Trama del romanzo *L'assommoir* di E. Zola
- Ideologia e tecniche narrative di Verga
- Trama, spazio, tempo, sistema sociale e coppie di personaggi contrapposti nei *Malavoglia*
- Trama della novella *Rosso Malpelo*

Testi di riferimento

- E. Praga, poesia *Preludio*
- Fratelli De Goncourt, Prefazione al romanzo *Jerminie Lacerteux*
- E. Zola, prefazioni ai romanzi *La fortuna dei Rougon* e *Térèse Raquin*
- E. Zola, da *L'Assommoir: La fame di Gervaise*
- G. Verga, da *I Malavoglia: La partenza di 'Ntoni* (dal primo capitolo); *Padron 'Ntoni e il giovane 'Ntoni: due visioni del mondo a confronto* (dal cap. 13); *Il ritorno di 'Ntoni alla casa del nespolo* (dal cap. 15)
- G. Verga, da *Novelle rusticane: Libertà*

UdA 2 – IL DECADENTISMO: LA POESIA

- Caratteristiche essenziali del Decadentismo
- Il simbolismo di Baudelaire

G. Pascoli

- L'attentato dell'anarchico Passannante a Umberto I e le ragioni dell'arresto di Pascoli.
- La poetica del fanciullino e il simbolismo pascoliano da *Myricae* ai *Canti di Castelvecchio*
- Caratteristiche essenziali dei *Poemetti*
- Punti fondamentali del discorso *La grande proletaria s'è mossa*

D'Annunzio

- L'impegno politico e militare dell'autore
- La poetica di D'Annunzio dall'estetismo al superomismo

Testi di riferimento

- C. Baudelaire, da *I fiori del male: Corrispondenze; L'albatro*
- C. Baudelaire, da *Lo spleen di Parigi: Perdita d'aureola*
- G. Pascoli, da *Myricae: Lavandare; Il lampo*
- G. Pascoli, da *Canti di Castelvecchio: Il gelsomino notturno; Italy*

Uda 3 - IL DECADENTISMO: LA PROSA E IL TEATRO

Estetismo ed edonismo ne *Il piacere* di Gabriele D'Annunzio e ne *Il ritratto di Doryan Gray* di Oscar Wilde

- L'esteta-inetto de *Il piacere*
- *Il ritratto di Dorian Gray* di O. Wilde tra Romanticismo e Decadentismo

Italo Svevo

- Trama e caratteristiche fondamentali dei romanzi *Un inetto* e *Senilità*
- *La coscienza di Zeno*: caratteristiche del romanzo novecentesco, vicende, narratore e punto di vista, tempo misto, importanza della psicanalisi; il tema della malattia e della salute: Zeno inetto vincente; stile misto, monologo interiore e flusso di coscienza.

La narrativa e il teatro di Luigi Pirandello

- Visione del mondo di Pirandello. La poetica umoristica attraverso l'esempio della vecchia imbellettata.
- Caratteristiche ricorrenti delle novelle.
- Le vicende di Mattia Pascal e Vitangelo Moscarda. Genesi e caratteristiche del romanzo *Il fu Mattia Pascal*. Il rifiuto di ogni forma e l'adesione alla vita in *Uno, nessuno, centomila*.
- La reificazione dell'uomo e la personificazione della macchina nei *Quaderni di Serafino Gubbio operatore*
- Caratteristiche essenziali delle fasi del teatro pirandelliano. Trama di *Sei personaggi in cerca d'autore*, esempio di opera meta teatrale, di *Enrico IV*, tragedia degradata e dramma della follia, e de *I giganti della montagna*, esempio di teatro dei miti.

Testi di riferimento

- G. D’Annunzio, da *Il piacere: Un destino eccezionale intaccato dallo squilibrio* (libro I, cap. II)
- G. D’Annunzio, dal *Notturmo: Sensazioni e allucinazioni*
- I. Svevo, da *La coscienza di Zeno: Prefazione; Il fumo* (cap. 1); *24 marzo 1916* (cap. 8)
- Testamento di Pirandello
- L. Pirandello, da *Novelle per un anno: Il treno ha fischiato*
- L. Pirandello, da *Il fu Mattia Pascal: Cambio treno; Lo strappo nel cielo di carta e la filosofia del lantermino*
- L. Pirandello, da *Uno, nessuno, Centomila: Il naso e la rinuncia al proprio nome* (dal primo capitolo); *Non conclude* (*Nessun nome*, pagine finali del romanzo)

UdA 4 – POESIA NELLA PRIMA META’ DEL NOVECENTO

- Dolore per la guerra e frammentismo lirico nell’*Allegria* di Ungaretti: la poetica del primo Ungaretti
- Caratteristiche fondamentali della letteratura e dell’arte futurista
- Caratteristiche essenziali dell’Ermetismo
- Pensiero e poetica di Salvatore Quasimodo: dall’Ermetismo alla poesia “narrativa” della fase postbellica
- Elementi essenziali della biografia e della poetica di Eugenio Montale; male di vivere e correlativo oggettivo nella raccolta *Ossi di seppia*

Testi di riferimento

- G. Ungaretti, da *l’Allegria: Il porto sepolto; San Martino del Carso; Veglia; Soldati; Mattina; Fratelli*
- F. T. Marinetti, *Manifesto del Futurismo; Manifesto tecnico della letteratura futurista; Zang Tumb Tumb*
- A. Palazzeschi, da *L’incendiario: E lasciatemi divertire*
- S. Quasimodo, da *Acqua e terre: Ed è subito sera; da Giorno dopo giorno: Alle fronde dei salici*
- E. Montale, da *Farfalla di Dinard: Racconto d’uno sconosciuto; E’ ancora possibile la poesia?; da Ossi di seppia: Spesso il male di vivere ho incontrato*

UdA 5 – NARRATORI E POETI DELLA SECONDA METÀ DEL NOVECENTO

- Sfida al labirinto, versatilità e leggerezza nelle principali opere di Italo Calvino
- Un personaggio positivo contro la mafia: il capitano Bellodi ne *Il giorno della civetta* di Leonardo Sciascia

Sciascia, autore “impegnato”. Trama de *Il giorno della civetta*. Lo stile misto del racconto poliziesco di Sciascia: italiano regionale, linguaggio figurato, sceneggiatura, ironia.

- **Le contraddizioni della poesia di Alda Merini**

Limpida chiarezza della follia, pulsioni dei sensi e tensione mistico-religiosa nella poesia di Alda Merini.

Testi di riferimento

- Trifone Gargano, *Calvino Pop*, (testo del progetto lettura per le quinte classi)
- L. Sciascia, da *Il giorno della civetta: Perché, hanno sparato?* (dal primo capitolo); *L'interrogatorio del boss*
- Alda Merini, da *La terra santa: L'albatros; O poesia, non venirmi addosso*; da *La gazza ladra: Alda Merini*
- Alda Merini, *Diario di una diversa* (pagine scelte)

UdA 6: – ALCUNI CASI LETTERARI DEGLI ULTIMI DECENNI

- Il processo risorgimentale e gli anni dalla Destra storica a Giolitti in un romanzo decadente: *Il gattopardo* di Giuseppe Tomasi di Lampedusa. Temi fondamentali del romanzo, caratteristiche dell'Ottocento e del Novecento presenti nel testo.
- I fatti storici alla base del romanzo *Il treno dei bambini* di Viola Ardone.
- Il punto di vista alternativo sull'infanzia e l'adolescenza e l'originalità dell'approccio tra scienza e letteratura nel romanzo *La solitudine dei numeri primi* di Paolo Giordano.

Testi di riferimento

- *Per il re certo, ma per quale re?* Brano del primo cap. del *Gattopardo*
- Capp. 1, 5, 22 e 44 del romanzo *Il treno dei bambini*
- Capp. 5 e 21 del romanzo *La solitudine dei numeri primi*

UdA 7 – LABORATORIO DI SCRITTURA

- Recupero grammaticale sull'analisi del periodo; esercizi di comprensione e analisi del testo come preparazione alla prova Invalsi e simulazione della prova.
- Recupero sul riassunto.
- Elementi caratterizzanti le tipologie testuali dell'esame di Stato.

Approfondimenti anche in riferimento all'Educazione civica

UdA 5A	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Come si realizza un blog ▪ Personaggi famosi che si sono impegnati per la pace ▪ Le opportunità di lavoro nella cooperazione internazionale
UdA 5b	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vittime innocenti delle mafie ▪ Il pool antimafia e il metodo Falcone ▪ La narrazione delle mafie in tv, al cinema e in letteratura
Progetto lettura	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lettura di pagine scelte del libro 'Calvino pop' di Trifone Gargano

ELENCO DEGLI APPROFONDIMENTI SVOLTI DAGLI STUDENTI DELLA CLASSE			
NELL'AMBITO DELL'UdA 5b DI EDUCAZIONE CIVICA			
Alunni	Vittime innocenti di mafia illustri	Donne e mafia	La mafia al cinema e in tv
Barabba Gianni Giannuzzi Antonello Miccolis Andrea Spalluto Davide	Emanuele Notarbartolo Giovanni Falcone	Rosa di Fiore Francesca Morvillo	<i>Ti mangio il cuore</i>
Cantore Leo Conversano Emanuele De Bellis Manuel Detomaso Alessandro	Giovanni Falcone Paolo Borsellino	Rosaria Costa Maria Concetta Cacciola	<i>Il giudice ragazzino</i> <i>La scorta</i>
Ignisci Domenico Lorusso Giuseppe Netti Gianni Parchitelli Emanuele	Pio Latorre Peppino Impastato	Lea Garofalo Raffaella Lupoli	<i>Suburra</i>
Lanera Fabio Netti Francesco Nitti Silvia Simone Michelangelo	Giuseppe Fava Piersanti Mattarella	Felicia Impastato Rosetta Cutolo	<i>Il padrino</i> <i>La piovra</i>
Dentico Gabriel Di Cosola Giuseppe Palumbo Gianvito Ressa Giuseppe Karol	Generale Dalla Chiesa Padre Pino Puglisi	Marcella Di Levrano Renata Fonte	<i>Il padrino</i>

Castellana Grotte, 6 giugno 2024

La docente

Gli studenti

Altre attività formative svolte trasversalmente dal Consiglio di classe	<ul style="list-style-type: none">▪ Elezioni degli organi collegiali▪ Incontro formativo sulla Giornata del dono▪ Incontro formativo con Pietro Grasso su <i>Cybermafia. Le mafie tra passato e futuro in un mondo senza frontiere</i>▪ Giornata contro il femminicidio▪ Incontro con Roberto Saviano sulle donne di mafia▪ <i>We Are in ...Barcellona e dintorni</i>, incontro formativo di educazione al patrimonio culturale▪ L'inclusione di un soggetto disabile nella pratica sportiva▪ Incontro formativo in memoria di Rocco Dicillo – Capaci di legalità
--	--

PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2023/2024

DOCENTE	Cino Marzia
DISCIPLINA	Storia

CONTENUTI SVOLTI

UdA Zero - RIPARTIAMO INSIEME, RECUPERIAMO A SCUOLA GLI APPRENDIMENTI E LA SOCIALITÀ - L'ITALIA POSTUNITARIA NEL CONTESTO DELL'IMPERIALISMO

- Principi fondamentali di liberismo, liberalismo, socialismo utopistico, marxismo e anarchismo
- Caratteristiche fondamentali dell'Italia dall'unificazione alla crisi di fine secolo (Destra storica e Sinistra storica): sistema elettorale e funzionamento dello Stato; principali scelte in politica interna e in politica estera

Testi di riferimento

- F. Engels, *La condizione della classe operaia inglese*

UdA 1 - IL MONDO E L'ITALIA TRA FINE OTTOCENTO E INIZIO NOVECENTO

L'età dell'imperialismo

- Cause e caratteristiche dell'imperialismo
- Sfruttamento e violenze nel Congo da parte del Belgio
- Colonialismo in Africa del Sud: la guerra tra inglesi e boeri e i lager inglesi

Testi di riferimento

- J. Conrad, *Cuore di tenebra* (pagine scelte)

Belle Epoque e società di massa

- Caratteristiche essenziali della Belle Epoque e della società di massa
- L'Affaire Dreyfus

L'età giolittiana

- Sistema elettorale, economia, politica interna e politica estera dell'età giolittiana

UdA 2 - DALLA PRIMA GUERRA MONDIALE ALLA GRANDE CRISI

La Grande Guerra

- Linea del tempo essenziale, caratteristiche specifiche, cause, alleanze, fronti, nuove armi e nuovi mezzi, eventi e conseguenze principali del conflitto; interventisti e neutralisti in Italia; l'Italia in guerra

La scena internazionale degli anni Venti

- Il primo dopoguerra in Turchia: la nascita della repubblica di Atatürk
- Gli USA: cause e conseguenze della crisi del '29; il New Deal

L'Italia del dopoguerra e l'ascesa del fascismo

- Linea del tempo degli eventi principali della storia del fascismo; identità dei primi fascisti; cause e modalità dell'affermazione; la questione di Fiume, le divisioni politiche del Partito Popolare e del Partito Socialista nel primo dopoguerra
- L'assassinio di Giuseppe di Vagno

- La marcia su Roma; la legge Acerbo, le elezioni politiche del '24, il delitto Matteotti
- Principali provvedimenti dalla fase di transizione alla dittatura fascista

La rivoluzione russa

- La Russia prerivoluzionaria e i principali partiti d'opposizione; dalla rivoluzione di febbraio alla dittatura di partito; dal comunismo di guerra alla NEP

Testi, film e documenti di riferimento

- Cortometraggio *Lutto di civiltà* di Pierluigi Ferrandini
- *Manifesto dei fasci di combattimento*
- B. Mussolini, *Discorso alla Camera del 16 novembre 1922 ("Discorso del bivacco")*
- G. Matteotti, *Discorso in Parlamento del 30 maggio 1924* (sintesi)
- B. Mussolini, *Discorso alla Camera del 3 gennaio 1925* (estratto)
- Il romanzo *Kurt Seyit ve Şura*

UdA 3 – L'ETA' DEI TOTALITARISMI

Il totalitarismo staliniano

- Caratteristiche principali dell'Unione sovietica staliniana

Il regime fascista

- La dittatura fascista: organizzazione del consenso e opposizione; organizzazione dello Stato, Concordato, economia e politica estera; la guerra d'Etiopia e le sue conseguenze

Il totalitarismo nazista

- Ascesa del nazismo e caratteristiche fondamentali della dittatura nazista

UdA 4 - LA SECONDA GUERRA MONDIALE E LA SHOAH

Il secondo conflitto mondiale

- Cause ed eventi principali della prima e della seconda parte del conflitto
- Armi e innovazioni tecnologiche
- L'Italia divisa e la guerra di liberazione; le formazioni partigiane

L'antisemitismo della Germania nazista e dell'Italia fascista

- Le leggi razziali del '38; le tappe della shoah

UdA 5 - GUERRA FREDDA E GLOBALIZZAZIONE

La guerra fredda

- Gli accordi di Yalta e la divisione della Germania e di Berlino
- La guerra fredda prima e dopo la rivoluzione comunista in Cina
- Caratteristiche, cause e conseguenze dell'attacco di Hamas a Israele

Approfondimenti anche in riferimento all' Educazione civica	
UdA 5a I valori del mondo globale: pace, cooperazione, dialogo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ L'Onu e i suoi organi; le agenzie specializzate ▪ Goal 16 e 17 dell'Agenda 2030 ▪ Le opportunità di lavoro nella cooperazione internazionale
UdA 5b Legalità vs mafia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Etimologia della parola mafia ▪ Associazione a delinquere e metodo mafioso (art. 416 bis della Legge Rognoni - Latorre) ▪ Tappe principali della storia della mafia ▪ Donne e mafia ▪ Piccoli grandi passi per combattere la mafia ▪ Cybermafia
In riferimento all'attualità	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La giornata internazionale per l'eliminazione della violenza sulle donne

Castellana Grotte, 6 giugno 2024

La docente

.....

Gli alunni

.....

.....



Ministero della
Pubblica Istruzione

I.I.S.S.
“LUIGI DELL'ERBA”
Specializzato in: *Chimica – Informatica – Tecnologie Alimentari - Liceo Scientifico*
Via della Resistenza, 40 – CASTELLANA GROTTE
Tel./Fax 0804965144- 0804967614 Email: bais07900l@istruzione.it



logo ITIS

Programma di sistemi svolto nella classe V BI inf.
ANNO SCOLASTICO 2023-2024

BIBLIOGRAFIA

SISTEMI E RETI HOEPLI VOL. 3. Presentazioni su Classroom.

Contenuti svolti:

UDA 1: VLAN – VIRTUAL Local Area Network

- Realizzazione di una VLAN
- VLAN tagged
- VLAN untagged

UDA 2: TECNICHE CRITTOGRAFICHE PER LA PROTEZIONE DEI DATI

- Principi di crittografia
- Steganografia

Metodi antichi

- la scitola spartana,
- il codice atbash
- il codice di Cesare.

- Rinascimento

- Blaise Vigenère

- XX secolo

- la macchina Enigma (usata dai tedeschi durante la Seconda Guerra Mondiale),
- il DES (Data Encryption Standard)

- Criptoanalisi

- Analisi delle frequenze

- Crittografia simmetrica

- I cifrari DES (cenni sull'algoritmo)
- Vulnerabilità del DES e differenze tra DES 3DES
- I cifrari IDEA ed AES (cenni sull'algoritmo)



Ministero della
Pubblica Istruzione

I.I.S.S. "LUIGI DELL'ERBA"

Specializzato in: *Chimica – Informatica – Tecnologie Alimentari - Liceo Scientifico*

Via della Resistenza, 40 – CASTELLANA GROTTE

Tel./Fax 0804965144- 0804967614 Email: bais07900l@istruzione.it



logo ITIS

- Crittografia Asimmetrica
 - Algoritmo RSA
 - Algoritmo per lo scambio di chiavi DIFFIE-HELLMAN
 - Esempi di calcolo RSA
 - Esempi di calcolo DIFFIE-HELLMAN

- Certificati e firma digitale
 - Firma digitale
 - I certificati digitali
 - La sicurezza nella Email: PEC/SMIME

- Funzioni Hash
 - Campi di utilizzo delle funzioni Hash
 - Cenni su algoritmi SHA-MD5

UDA 3: LA SICUREZZA DELLE RETI

- Minacce alla sicurezza
- Tipologia di attacchi informatici
- Availability Integrity Confidentiality
- Protocollo SSL/TLS

LA DIFESA PERIMETRALE CON I FIREWALL

- Classificazione dei vari tipi di Firewall
- Packet Filter Firewall
- Stateful inspection Firewall
- Application Proxy
- DMZ

Le Virtual Private Network (VPN)

- Site-to-Site VPN
- Remote Access VPN
- Il Network Access Server (NAS)
- Protocolli di tunnelling nelle VPN

Cloud Computing

- *What is Cloud Computing*
- *Cloud characteristics*
- *Advantages of Cloud Computing*
- *Disadvantages of Cloud Computing*
- *Cloud services*
- *Cloud Service Models*



Ministero della
Pubblica Istruzione

I.I.S.S.
“LUIGI DELL'ERBA”
Specializzato in: *Chimica – Informatica – Tecnologie Alimentari - Liceo Scientifico*
Via della Resistenza, 40 – CASTELLANA GROTTE
Tel./Fax 0804965144- 0804967614 Email: bais07900l@istruzione.it



logo ITIS

LABORATORIO

PACKET TRACER

- CONCETTI DI BASE
 - DHCP, router. rotte statiche e dinamiche.
- SERVER
 - Configurazione di un server EMAIL (con invio e ricezione di email), DNS e HTTP ed FTP. I comandi pwd, dir, put e get
 - Configurazione di reti con più server EMAIL, DNS ed HTTP
- VLAN
 - Le VLAN: principi e caratteristiche fondamentali. Configurazione di più vlan, il comando show vlan brief, configurazione di una interfaccia in modalità Access e Trunk. Configurazione di un switch in modalità vlan trunking, collegamento di più vlan con più switch
 - L'inter-vlan routing e la configurazione di router on-a-stick. I comandi: interface FastEthernet x/y.vlan-id ed encapsulation dot1Q vlan-id. Visualizzazione del VLAN-TAG in Packet Tracer. Come concedere l'accesso ad una sola vlan ad un router
- VPN
 - Realizzazione di una VPN site to site Secure (IPSec VPN Tunnel).
 - Realizzazione di reti VPN ed ACL per consentire/bloccare il traffico WWW, POP3, SMTP ed ICMP

Per gli alunni

Gli Insegnanti
(Prof. Bruno RENZONI)
(Prof. Antonio Setteducati)