

PROGRAMMA

MATERIA: I.R.C (ore settimanali: 1)

CLASSE: 5 Di

ANNO SCOLASTICO: 2022/23

DOCENTE: RECCHIA Giuseppe

Libro di testo: L. SOLINAS, *Tutti i colori della vita, edizione blu, SEI, Volume unico.*

UDA 0

RIPARTIAMO INSIEME – RECUPERIAMO A SCUOLA LA SOCIALITA' E GLI APPRENDIMENTI

Natura e valore delle relazioni umane e sociali alla luce della rivelazione cristiana e delle istanze della società contemporanea.

Gli orientamenti della Chiesa cattolica sull'etica personale e sociale.

UDA 1

UNA SOCIETA' FONDATA SUI VALORI CRISTIANI

LA SOLIDARIETA' E IL BENE COMUNE

- La Chiesa e i problemi sociali: il lavoro e la dignità dell'essere umano.

UNA POLITICA PER L'UOMO

- Politica e valori cristiani.
- Politica e bene comune.

MACROTEMA RELAZIONI: Matrimonio cristiano e famiglia.

UN AMBIENTE PER L'UOMO

- La salvaguardia del creato;
- La conversione ecologica e i nuovi stili di vita.

MACROTEMA PROGRESSO: Globalizzazione e giustizia sociale.

UN'ECONOMIA PER L'UOMO

- Economia e sviluppo sostenibile.
- Economia e globalizzazione.

IL RAZZISMO

- La paura del diverso.
- Immigrazione e razzismo.

LA PACE

- La cultura della pace.
- Etica della pace secondo il Magistero della Chiesa.

MACROTEMA INTERNETWORKING : uso consapevole della rete.

UDA 2
L'ETICA DELLA VITA

Una scienza per l'uomo: la Bioetica.

Principi di Bioetica Cristiana : la sacralità della vita.

Aborto, eutanasia e accanimento terapeutico.

MACROTEMA SICUREZZA: la Chiesa e la contraccezione.

Le manipolazioni genetiche.

Clonazione e cellule staminali.

Fecondazione medicalmente assistita.

Castellana Grotte, 05/06/2023

Il docente

.....
.....
.....

Gli alunni

.....
.....
.....
.....

PROGRAMMA

MATERIA: Matematica (n° ore settimanali: 3).

CLASSE: 5^a Di

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DOCENTE: prof.ssa Pignataro Teresa

Libro di testo:

M. Bergamini – A. Trifone – G. Barozzi “Matematica Verde ” vol. 4A-4B

RIPETIZIONE ARGOMENTI TRATTATI IL 4° ANNO

- Concetto di derivata;
- Significato geometrico e fisico di derivata;
- Definizione matematica di derivata come rapporto incrementale;
- Continuità delle funzioni derivabili;
- Derivata di una funzione in un punto, suo significato geometrico;
- Derivate fondamentali di funzioni elementari;
- Derivate di funzioni composte.

INTEGRALI INDEFINITI

- Definizione di primitiva di una funzione e integrale indefinito, interpretazione geometrica e condizione di integrabilità;
- Proprietà di linearità;
- Integrali indefiniti immediati e di funzioni composte;
- Tecniche di integrazione: scomposizione, sostituzione, per parti, funzioni razionali fratte

$$(\deg N(x) < \deg D(x); N(x) = \frac{d}{dx} D(x); \deg N(x) = 1; \deg N(x) = 2; \deg N(x) \geq \deg D(x); \deg N(x) \geq 2).$$

INTEGRALI DEFINITI

- Problema delle aree: definizione e trapezoide;

I.I.S.S. "Luigi dell'Erba" Castellana Grotte

- Proprietà dell'integrale definito: additività rispetto all'intervallo di integrazione, integrale della somma di due funzioni, integrale del prodotto di una costante per una funzione, confronto tra integrali di due funzioni, integrale del valore assoluto di una funzione, integrale di una funzione costante;
- Teorema della media e teorema fondamentale del calcolo integrale;
- Calcolo dell'area sottesa al grafico di una funzione e all'asse delle ascisse, calcolo dell'area della regione piana individuata da due o più funzioni integrabili;
- Calcolo del volume di solidi ottenuti per rotazione completa intorno all'asse x;
- Calcolo del volume di solidi "noti": volume del cono e della sfera.

FUNZIONI DI DUE VARIABILI

- Disequazioni, lineari e non, in due incognite;
- Sistemi di disequazioni, lineari e non, in due incognite;
- Coordinate e piani nello spazio;
- Definizione ed esempi di funzioni di due variabili;
- Ricerca del dominio e rappresentazione di funzioni di due variabili per punti e con l'utilizzo delle linee di livello;
- Ricerca di massimi e minimi di una funzione di due variabili mediante l'utilizzo di linee di livello.

Castellana Grotte, 09/06/2023

La docente
Prof.ssa Teresa Pignataro

Gli alunni

I.I.S.S. Luigi dell'Erba
Programma svolto di Italiano
a.s. 2022-2023

CLASSE 5D INF.

LIBRO DI TESTO

A. Terrile, P. Biglia, C. Terrile, **Vivere tante vite**, vol. 3, Paravia

UDA 0: Ricapitolazione degli ultimi argomenti del quarto anno

1. L'età Del Positivismo
2. Dal Naturalismo di Zola agli scrittori veristi italiani
3. Giovanni Verga: il ritratto, la visione del mondo e la poetica verista
 - Vita dei Campi (*La lupa*)
 - I Malavoglia (sintesi dell'opera)
 - Novelle Rusticane (*La roba*)
 - Mastro Don Gesualdo (sintesi dell'opera)
4. Una nuova idea di poesia in Francia: Baudelaire e il Simbolismo
5. Il Decadentismo
6. Giovanni Pascoli: il ritratto, la poetica del *Fanciullino*, il nido
 - Myricae (*Il lampo, Il tuono, Temporale, Novembre, X agosto*)
7. Gabriele D'Annunzio: il ritratto, la poetica dell'Estetismo e del Superuomo, il confronto tra superuomo e fanciullino
 - Il piacere (*Andrea Sperelli e l'esteta*)
 - Le Laudi (*La Pioggia nel Pineto*)
8. Le Avanguardie storiche del primo Novecento
 - La rottura con la tradizione
 - Lo sperimentalismo letterario
 - Il Futurismo: l'esaltazione della modernità contro il passatismo, Marinetti e i Manifesti del Futurismo, Zang Tumb Tuumb (*Bombardamento*)
9. La crisi del romanzo
10. Italo Svevo: il ritratto, la poetica, la figura dell'inetto e l'evoluzione all'interno delle opere, l'influenza della psicoanalisi di Freud
 - Una Vita (sintesi dell'opera)
 - Senilità (sintesi dell'opera)
 - La Coscienza di Zeno (*Il fumo, Zeno e il padre, Storia del mio matrimonio*)
11. Luigi Pirandello: il ritratto, il saggio dell'Umorismo e la poetica di Pirandello, le influenze ideologiche
 - Il Fu Mattia Pascal (*Lo Strappo nel cielo di carta e la Lanterminosofia, La Conclusione*)
 - Uno, Nessuno e Centomila (*Il Naso e la rinuncia al proprio nome*)
 - Sei personaggi in cerca d'autore e il Metateatro (*l'Ingresso in scena dei Sei personaggi*)
12. Giuseppe Ungaretti: il ritratto, la formazione poetica tra avanguardie e tradizione
 - L'Allegria (*In memoria, Fratelli, I fiumi, Veglia, Mattina, Soldati*)
13. Eugenio Montale
 - Ossi di seppia (*I limoni, Spesso il male di vivere, Non chiederci la parola*)

EDUCAZIONE CIVICA

UDA 1 I VALORI DEL MONDO GLOBALE	Visione del video sull'ONU, la Dichiarazione Universale dei Diritti Umani, Goal 16 e 17, Realizzazione di un PPT
UDA 2 LEGALITA' VS MAFIA: LOTTA ALLE CONTROCULTURE	Breve storia del fenomeno mafioso Lettura di brani tratti da Mafia caporale di L. Palmisano

Castellana Grotte, 5 giugno 2023

Il Docente

Gli Alunni

Luca Donato
Luca Luca

PROGRAMMA

MATERIA: Informatica (ore settimanali: 6).

CLASSE: 5DI

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DOCENTI: Francesco Pio Serafino, Francesco Rizzo

Libro di testo:

PRO.TECH – VOLUME C - INFORMATICA PER ISTITUTI TECNICI TECNOLOGICI C,
ISBN: 9788826821894 LORENZI A. CAVALLI E. – ATLAS

Argomenti svolti

- **Teoria dei database**

- Gli archivi
- L'organizzazione degli archivi
- I limiti dell'organizzazione convenzionale degli archivi
- Organizzazione degli archivi mediante basi di dati
- Il DBMS
- I modelli per i database
- Architettura a tre livelli e indipendenza dei dati
- La gestione del database
- Gli utenti del database

- **La progettazione e la creazione del database**

- Modello concettuale dei dati
- Modello E/R
- Entità
- Attributi
- Associazioni tra entità: 1:1, 1:N, N:N
- Regole di lettura
- Associazione ricorsiva
- Associazioni ternarie
- La generalizzazione totale/parziale ed esclusiva/sovrapposta
- Concetti fondamentali del modello relazionale
- Requisiti del modello relazionale
- Regole di derivazione del modello logico
- Derivazione delle associazioni
- Derivazione delle associazioni ricorsive
- Eliminazione delle gerarchie
- Normalizzazione delle relazioni
- Vincoli di integrità
 - intra-relazionale
 - inter-relazionale

- Integrità referenziale
- Caratteristiche generali del linguaggio SQL
- Caratteristiche generali di MySQL
- Identificatori e tipi di dati
- Comandi DDL di SQL
 - comandi per creare un nuovo database
 - comandi per creare una tabella
 - comandi per impostare i vincoli di integrità
- Variabili definite dall’utente
- Indici (su chiave primaria e chiave secondaria)
- I comandi per la manipolazione dei dati (DML)

- **L’interrogazione del database**
 - Cenni sulle operazioni relazionali in algebra relazionale
 - selezione
 - proiezione
 - congiunzione
 - operazioni insiemistiche (unione, intersezione, differenza)
 - join esterno e self join
 - Interrogazioni con il comando SELECT
 - Operazioni relazionali in SQL
 - Funzioni di aggregazione
 - Ordinamenti e raggruppamenti
 - Condizioni sui raggruppamenti
 - Condizioni di ricerca
 - Viste logiche
 - Interrogazioni annidate
 - Caratteristiche generali di MySQL
 - Comandi MySQL in batch mode
 - Gli ambienti phpMyAdmin e MySQL workbench
 - Le classi di Java per l’accesso al database
 - JDBC: connessione e accesso al database MySQL da Java

- **Aspetti avanzati del linguaggio SQL**
 - Le transazioni
 - Le anomalie nelle transazioni
 - Le basi di dati attive ed i triggerComandi SQL del Data Control Language (DCL)

- **Introduzione a Data Science e Big Data**
 - Introduzione al problema dell’information overload
 - Cenni su Big Data e Data Science
 - Cenni su Data Mining e il processo di KDD
 - Cenni sui principali task di Data Mining
 - Cenni sul task di classificazione

- **Laboratorio**
 - Esercitazioni in SQL con MySQL
 - Creazione Database
 - Analisi tabelle del database
 - Inserimenti

- Interrogazioni con query SQL anche annidate
- Uso di MySQL in modalità Batch e con ambienti grafici come phpmyadmin e MySQL workbench
- Cenni sull’uso di WEKA per il task di classificazione

Castellana Grotte, _____

Gli alunni

I docenti

PROGRAMMA

MATERIA: SISTEMI ERETI (ore settimanali: 4).

Classe: V Di

Anno scolastico: 2022/2023

Indirizzo: INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI – Articolazione: Informatica

Docenti: Prof.ssa MELIOTA CARMELA

Prof. FRANCESCO RIZZO

Libro di testo: SISTEMI e RETI Vol. 2 e 3 – autore: Luigi Lo Russo, Elena Bianchi–Ed:Hoepli
--

- **Lo strato di Trasporto**

Servizi e funzioni dello strato di trasporto

I protocolli del livello di trasporto di Internet: UDP, TCP

TCP: problematiche di connessione e congestione ;

Compiti del livello trasporto - servizi del livello trasporto

Livello trasporto nel modello TCP/IP : porte e socket,

TCP : segmenti, intestazione, creazione connessione, chiusura connessione, controllo del flusso, controllo della congestione ;

UDP: intestazione

- **Le Virtual LAN (VLAN)**

Definizione e funzioni di una VLAN

Realizzazione tramite due modalità: port based, tagged

Porte ibride

Il protocollo VTP e l'Inter-VLAN routing

VLAN condivise su più di uno switch

Realizzazione delle VLAN con CISCO Packet Tracer

- **Principi di crittografia**

La sicurezza nelle reti

Crittografia

Crittoanalisi

Trasformazioni e trasposizioni

- **Crittografia simmetrica (o a chiave privata)**

Generalità

Definizione di chiave

Il criterio DES ; 3-DES; IDEA; AES;

Limiti degli algoritmi simmetrici

- **Crittografia asimmetrica (o a chiave pubblica)**

Definizione di chiave pubblica e chiave privata

Utilizzo per garantire la segretezza

Utilizzo per garantire l'autenticità
Doppia crittografia
Algoritmo RSA
Crittografia ibrida
Limiti della crittografia asimmetrica

- **Certificati e firma digitale**

La firma digitale secondo la direttiva 199/93/CE
Apposizione e controllo della firma digitale: funzione HASH
Certificati

- **La sicurezza nei sistemi informativi**

Minacce naturali, umane
Minacce in rete
Tipologie di attacchi: attivi e passivi
Modalità di attacco: virus, worm, trojan, backdoor
Hacker e Cracker • Evoluzione degli attacchi
La sicurezza di un sistema informatico
Valutazione dei rischi
La sicurezza nei sistemi informativi distribuiti

- **La difesa perimetrale con i firewall**

I firewall
Classificazione ingress/egress
Livello di intervento: routing, proxy
Personal firewall
Network firewall
Packet filter router
Access control list
Controllo orientato alla connessione (firewall stateful inspection)
Applicazione Proxy
La DMZ

- **Reti private e reti private virtuali VPN**

Generalità La VPN: tipologie di VPN
Il protocollo Ipsec: Transport mode, Tunnel mode,
Authentication Header (AH), Encapsulating Security Payload (ESP), IKE.
Classificazione delle VPN
Il protocollo SSL/TLS ; SSL Handshake, SSL Record Protocol
Il funzionamento di TLS

LABORATORIO

- Utilizzo delle API di java per la realizzazione di applicazioni basate sulla crittografia simmetrica e asimmetrica.
- Utilizzo del simulatore di rete CISCO Packet Tracer per progettare e simulare
- VLAN con Packet Tracer

- Configurazione delle VLAN
- Inter-VLAN Routing VLAN
- Simulazione di funzionamento
- Routers.
- Router wireless Linksys WRT300N. Port forwarding con Linksys WRT300N
- PC desktop, Laptop, Server. Smart Device
- DMZ
- Firewall
- Simulazione di funzionamento
- Le Access Control List con Packet Tracer: simulazione funzionamento
- ACL standard ed extended: Simulazione di funzionamento
- Authentication e Authoritation degli utenti per l'accesso alle risorse

Castellana Grotte, 06-05-2023

I docenti

Gli alunni

CARMELA MELIOTA

FRANCESCO RIZZO

PROGRAMMA

MATERIA: LINGUA INGLESE (ore settimanali 3).

CLASSE: 5DI

ANNO SCOLASTICO: 2022-2023

DOCENTE: Prof.ssa Daniele Donatella

Libri di testo:

- Barbara Bettinelli - J. Bowie Engage B2 with exam Skills Libro cartaceo Pearson (Grammatica)
- Kieran O'Malley Working with New Technology Libro cartaceo Pearson (Microlingua)
- Training for Successful Invalsi, Vivian S. Rossetti, Edizioni Pearson

Grammatica / Certificazioni

UDA 0. Ripartiamo Insieme. Recuperiamo a scuola Apprendimenti e Solidarietà

UDA N. 1 Training for Successful Exams (Language for FCE -B2)

Unit 10 Crime doesn't pay Vocabulary: Modern crimes and financial Crimes. Phrasal verbs: crime. Word formation: adverbs. Grammar: Passive forms, passive forms with modals, have/get something done.

Unit 11 Mind over matter Vocabulary: Confusing words, ways of thinking. Phrasal verbs: thinking. Collocation: decisions. Idioms. Grammar: question tags, so and such, ability, verb pattern (infinitive or -ing form).

Unit 12 21st century news Vocabulary: Media and news. Phrasal verbs: truth and lies. Word formation; prefixes. Grammar: Emphasis (Cleft sentences, do/does/did).

Educazione Civica

- UDA 5a I valori del mondo globale: pace. Cooperazione, dialogo

Microlingua:

Lecture e Materiali Audio / Video + Relativi esercizi /attività e questionari dal testo **Working with Technology**.

UDA 2. Relazioni e società. Sicurezza e lavoro

Telecommunications. The Database and the Database Management System. Encryption and Security.

Unit 10 - Radiation and Telecommunications

Transmitting telecommunications signals. Cables. Fibre vs Copper as fast as possible (YouTube video).

Unit 12 – Computer software and programming

Encryption. Alan Turing's intelligent machines

Unit 13- Applications

The database. What is a database? A simple explanation (YouTube video). Database management system

Unit 14-15 – Computer Networks and the Internet. The world of the web

Online dangers. It and the law. Use the Internet safely

UDA 3. Progresso e Ambiente. Comunicazione e Linguaggi

Industry 4.0 and the future. Automation and robots. Internet protocols. The web

Unit 9 – Automation

How Automation works. Advantages of Automation. The Development of Automation. Artificial Intelligence and Robots. The fourth Industrial revolution. Foundation of Industry 4.0. 3D printing. Google's Self Driving car. Drone delivery.

Unit 14 - Computer networks and the Internet

How the Internet began. Internet protocols: OSI & TPC/IP models. The future of the web

Castellana Grotte, 01 Giugno 2023

Il docente

.....

Gli alunni

.....

.....

PROGRAMMA

MATERIA: GPOI (ore settimanali: 1+2)

CLASSE: 5Ai

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DOCENTI: Prof. Miccolis Franco – Prof. De Crescenzo Tommaso

Libro di testo:

Paolo Ollari, Giorgio Meini, Fiorenzo Formichi – Gestione, progetto e organizzazione d'impresa (vol. unico) – Zanichelli

Argomenti svolti

Pianificazione e sviluppo dei progetti

- definizione di progetto e caratteristiche del progetto
- definizione e obiettivi del Project Management
- il ciclo di vita del progetto
- le fasi del Project Management (Avvio, Pianificazione, Programmazione, Controllo, Chiusura)
- gruppi di processi e aree di conoscenza (PMBOOK)

Gestione e monitoraggio dei progetti e controllo dei costi di progetto

- struttura e composizione gerarchica delle attività lavorative di progetto (WBS);
- struttura di scomposizione dell'organizzazione del progetto (OBS);
- matrice delle responsabilità di progetto (RACI);
- organizzazione dei tempi del progetto (modello CPM);
- dipendenze tra le attività del progetto e attività critiche;
- rappresentazione dell'evoluzione temporale di un progetto (i diagrammi di Gantt)
- struttura delle risorse aziendali di progetto (RBS);
- struttura e aggregazione dei costi di progetto (CBS);
- metodo per il controllo dei costi di progetto (Earned Value)

Elementi di economia

- modelli economici
- domanda ed offerta
- mercato e prezzo
- azienda e profitto
- investimento ed outsourcing
- merci informazione (Digital economy)
- switching costs e lock-in
- dal marketing al SEO

Organizzazione aziendale

- definizione di azienda e impresa (tipologie di società)
- le startup
- operation management
- l'organizzazione aziendale
- il sistema informativo aziendale (ERP)
- modello Web Information System per i sistemi informativi aziendali (WYS)

La sicurezza sul lavoro

- pericolo e rischio
- prevenzione e protezione
- testo unico sulla sicurezza sul lavoro (TUSL)
- sicurezza sui luoghi muniti di videoterminali

Il software (qualità e certificazioni)

- ciclo di vita del software
- la produzione del software
- metriche per il software

LABORATORIO

Elementi di economia

- Uso dei fogli di calcolo per rappresentare: Vincoli di bilancio, Curva di domanda ed offerta, Domanda di mercato, Prezzo di equilibrio, Ricavi, costi e profitto, Indici di redditività (VAN e TYR).

Gestione progetti

- Uso dei fogli di calcolo per rappresentare e realizzare: WBS, CPM, Riconoscimento delle attività critiche (date al più presto e date al più tardi), Diagramma di Gantt, Calcolo dell'Earned Value.
- Uso di MS Project: WBS, Grafo delle dipendenze (matrice reticolare), Matrice delle responsabilità (RACI), Risorse e costi, Sovrassegnazione delle risorse, Analisi dell'Earned Value.

Castellana Grotte 05/06/2023

I docenti

.....

.....

Gli alunni

.....

.....

PROGRAMMA

MATERIA: TPSIT (ore settimanali: 2+2)

CLASSE: 5Di

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DOCENTI: Prof. Miccolis Franco – Prof. Rizzo Francesco

Libro di testo:

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

Argomenti svolti

Contenuti svolti:

Ambiente di sviluppo Xampp

- Installazione
- Il pannello di controllo
- Attivazione e configurazione del web server Apache
- Attivazione e configurazione del database server Mysql
- Attivazione e configurazione del modulo PHP

Applicazioni lato server in PHP

- Origini e usi di PHP
- Caratteristiche sintattiche generali
- Primitive, operazioni ed espressioni
- Output
- Strutture di controllo
- I vettori. Le funzioni
- Le funzioni di ordinamento
- I forms
- I cookies
- Le sessioni
- La stampa in PDF

Linguaggio PHP

- Il linguaggio PHP
- Strutture di controllo e cicli
- Le funzioni in PHP
- Gli array
- I file e l'upload in PHP
- PHP e MySQL
- Gestione delle sessioni in linguaggio PHP

Programmazione in PHP

- 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 MySQLi 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

Android e Dispositivi Mobili

- Installazione e configurazione Android Studio
- Installare Android SDK e AVD Manager (gestione dispositivi virtuali)
- Modificare le proprietà dei widget in ambiente grafico e nel file activity_main.xml
- Mostrare a video messaggi a tempo (toast)
- Collocare i widget disponibili nel layout
- Utilizzare l'evento onCreate e onClick
- Utilizzare activity con passaggio di valori
- Realizzazione app Android

Progettazione di applicazioni di rete in PHP e MySQL

Castellana Grotte 05/06/2023

I docenti

.....
.....

Gli alunni

.....
.....

PROGRAMMA

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

CLASSE: 5[^] Sez. Di

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DOCENTE: prof. Mastrosimini Francesco

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: storia, caratteristiche principali del gioco, fondamentali di gioco, regolamento tecnico, classificazione delle capacità motorie più importanti che intervengono durante il gioco.
2. I muscoli principali della regione anteriore e posteriore del corpo. Localizzazione e funzione muscolare. Esempi dei macchinari isotonici più importanti.

PRATICA

1. Pallavolo: esercizi-gioco propedeutici, fondamentali individuali, fondamentali di squadra, schemi di gioco.
2. Tornei di pallavolo con esperienze di arbitraggio e di autoregolamentazione di gioco sportivo.
3. Potenziamento delle qualità motorie: forza, velocità, resistenza, flessibilità, coordinazione e equilibrio.
4. Test di motori di salto e di velocità.
5. Il ritmo delle azioni motorie e sportive.
6. Esercizi di coordinazione oculo-manuale e oculo-podalico.
7. 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.
3. I cinque gruppi alimentari fondamentali.

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).

Castellana Grotte, 27/05/2023

Il docente

Mastrosimini Francesco

I.I.S.S. Luigi dell'Erba

Programma svolto di Storia

a.s. 2022-2023

CLASSE 5 D INF.

LIBRO DI TESTO

Feltri-Bertazzoni-Neri, Le storie. I fatti. Le idee, vol.3, SEI.

UDA 0: Ricapitolazione degli ultimi argomenti del quarto anno

1. MASSE E POTERI TRA DUE SECOLI

- L'entrata in scena delle masse
- L'Europa antisemita alla fine dell'Ottocento
- L'Italia di Giolitti

2. SFIDA SERBA E AZZARDO TURCO

- Il sistema delle alleanze a fine Ottocento
- Il disegno politico della Serbia
- Lo scontro tra Austria e Serbia

3. SFIDA TEDESCA E AZZARDO ITALIANO

- La Germania verso la guerra
- Estate 1914: la prima fase della guerra
- L'Italia tra interventisti e neutralisti
- L'Italia in guerra

4. LA GUERRA TOTALE

- Una guerra di trincee e logoramento
- Sul fronte italiano
- Verso la fine della guerra: 1917-1918
- La vittoria italiana

5. L'OMBRA DELLA GUERRA

- Russia 1917: la Rivoluzione di Febbraio
- La Rivoluzione d'Ottobre
- La dittatura bolscevica
- La Germania della Repubblica di Weimar

6. GLI ANNI DEL DOPOGUERRA

- L'Italia dopo la prima guerra mondiale
- I primi passi del Fascismo
- La scena internazionale degli Anni Venti
- L'ascesa di Adolf Hitler

7. UN MONDO SEMPRE PIU' VIOLENTO

- L'Italia fascista
- USA 1929: la *Grande depressione*
- La Germania di Hitler
- L'Unione Sovietica di Stalin

8. VERSO UN NUOVA GUERRA

- Il regime totalitario di Hitler

- Il regime totalitario di Mussolini
- Le tensioni internazionali degli Anni Trenta
- L'aggressione di Hitler all'Europa
- 9. I PRIMI PASSI DELLA SECONDA GUERRA MONDIALE
- L'aggressione tedesca all'Europa
- L'Italia dalla non belligeranza alla guerra
- L'invasione tedesca dell'URSS
- 10. LA FINE DELLA SECONDA GUERRA MONDIALE
- I drammatici eventi dell'estate 1943
- Le crescenti difficoltà della Germania
- La sconfitta della Germania
- Gli ultimi anni del conflitto mondiale
- 11. IL GENOCIDIO DEGLI EBREI
- 12. DOPOGUERRA: GLI ANNI CRUCIALI
- La spartizione del mondo tra USA E URSS
- La nascita della Repubblica Italiana

EDUCAZIONE CIVICA

UDA A I VALORI DEL MONDO GLOBALE	Visione del video sull'ONU, la Dichiarazione Universale dei Diritti Umani, Goal 16 e 17, realizzazione di un Power Point
UDA B LEGALITA' VS MAFIA: LOTTA ALLE CONTROCULTURE	Breve storia del fenomeno mafioso Lettura di brani tratti da Mafia caporale di L. Palmisano

Castellana Grotte, 5 giugno 2023

Il Docente

Gli Alunni

Guido
Luca