

## PROGRAMMA

MATERIA: Informatica (ore settimanali: 6).

CLASSE: 5DI

ANNO SCOLASTICO: 2021/2022

DOCENTI: Francesco Pio Serafino, Francesco Rizzo

Libro di testo:

INFORMATICA PER ISTITUTI TECNICI TECNOLOGICI C, ISBN: 9788826818405  
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**
  - Le operazioni relazionali
    - 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 trigger
  - Comandi SQL del Data Control Language (DCL) per creare e gestire i permessi
  
- **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
  
- **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
  
- **Educazione Civica**
  - Riflessione e interpretazione di dati raccolti da un questionario
  - Focus sulle ecomafie – il ruolo della criminalità organizzata nell'illegalità ambientale

Castellana Grotte, 27/05/2022

Gli alunni

Enrico

Luca

I docenti

Giuseppe

Francesca

## PROGRAMMA

MATERIA: SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE (ore settimanali: 2).

CLASSE: 5Di

ANNO SCOLASTICO: 2021/22

DOCENTE: DE BENEDETTIS ROCCO

Libro di testo: Sport & Co. Corpo e movimento & salute di Fiorini, Bocchi, Chiesa, Coretti. Casa editrice Marietti Scuola

### Argomenti svolti

**UDA 0 - Ripartiamo insieme – recuperiamo a scuola gli apprendimenti e la socialità.**

**I principi fondamentali alla base del movimento**

**Test d'ingresso:** mobilità articolare, Coordinazione intersegmentaria (combinazione motoria), CMJ (salto con contromovimento).

**Apparati e Sistemi:** Il Sistema Nervoso. L'apparato respiratorio: gli organi della respirazione. Meccanica respiratoria.

Apparato cardiocircolatorio, il cuore d'atleta.

Il sistema muscolare. il sistema scheletrico.

**UDA 1-** L'aspetto educativo e sociale dello sport.

**Test motori;** salto di Sergeant.

Test verifica: la mobilità articolare.

Potenziamento fisiologico

Esercizi vari per la coordinazione generale e segmentaria

Esercizi per la strutturazione spazio-temporale

Esercizi di coordinazione oculo-manuale e oculo-podalico

Esercizi di agilità al suolo

**Sport vari:** ciclismo, calcio, pallavolo, pallacanestro, nuoto, Taijiquan. Danza acrobatica

**Sport Praticati:** badminton, pallavolo.

**Torneo di Badminton e di pallavolo.**

**UDA 2: Salute e benessere, Educazione Alimentare:**

Piramide alimentare e piramide del movimento. I.M.C.

I 5 gruppi alimentari fondamentali

Webinar "AB-O, Adolescenti, Obesità/Sovrappeso". Fabbisogno energetico.

Webinar Fondazione Valter Longo: "I Disturbi del Comportamento Alimentare.

Postura e posturologia: Ginnastica postulare a corpo libero. I principi fondamentali alla base del movimento. Principali modalità di comunicazione attraverso il linguaggio del corpo-

**UDA3-** Il Primo Soccorso.

Traumatologia dello sport. I traumi :cosa fare e cosa non fare.

**UDA4-** Dipendenze e Doping Dipendenze e Doping. Gli aspetti educativi dello Sport e i suoi risvolti negativi (doping, aggressività, sport spettacolo, esasperazione agonistica).

Castellana Grotte, 3 giugno 2022

Il docente  
.....

Gli alunni  
Monela Manara  
Domenico Nobile.....



## PROGRAMMA

MATERIA: Lingua e cultura inglese (ore settimanali: 3)

CLASSE: 5DI

ANNO SCOLASTICO: 2021/2022

DOCENTE: Corina Baraboi

Libro di testo

**Working with New Technology** K. O'Malley Edizioni Pearson

**Training for Successful Invalsi** Vivian S. Rossetti, Edizioni Pearson

**Engage B2 with exam skills**, B. Bettinelli – J. Bowie, Pearson Longman

Video di Youtube

### Argomenti svolti

Microlingua:

Macroarea Relazioni:

**DATABASES (Working with New Technology)**

- The database
- What is a database? A simple explanation (video)
- Database management system
- Access introduction to databases (video)

**TELECOMMUNICATIONS (Working with New Technology)**

- Pioneers in telecommunications
- The history of telecommunications in just three minutes (video)
- Transmitting telecommunications signals
- Analogue versus digital as fast as possible (video)

Macroarea Progresso:

**AUTOMATION AND INDUSTRY 4.0 (Working with New Technology)**

- Advantages of automation
- Henry Ford's assembly line turns 100 (video)
- Varieties and uses of robots
- See Amazon's new robot army (video)
- Artificial Intelligence and robots
- Conversation between robots - The hunt for AI (video)
- The Fourth Industrial Revolution
- Google's self-driving car
- Drone delivery
- How do the most advanced military drones work? (video)
- Artificial Intelligence (video)

Macroarea Sicurezza:

**ENCRYPTION (Working with New Technology)**

- Encryption
- Alan Turing's "intelligent machines"



- The Turing test: can a computer pass for a human? (video)
- Cloud computing
- The negative side of cloud computing

Macroarea Internetworking:

**COMPUTER NETWORKS AND PROTOCOLS (Working with New Technology)**

- Linking computers
- How computer networks connect and work (video)
- Internet protocols: OSI & TCP/IP models
- What is TCP/IP (video)
- The future of the web

Lingua comune (Engage B2 with exam skills):

Unit 10: Passive Forms

Unit 11: Verb patterns: infinitive and -ing form.

Educazione Civica:

- I valori del mondo globale: pace, cooperazione, dialogo (**materiale in pdf, video e vari link**)

Preparazione per le prove Invalsi:

Svolte quasi integralmente le esercitazioni di Listening e Reading Comprehension del testo

**Training for Successful Invalsi.**

Castellana Grotte, 31/05/2021

Il docente

*Cosimo Barabà*

Gli alunni

.....

.....

PROGRAMMA

**MATERIA: SISTEMI ERETI (ore settimanali: 4).**

**Classe:** V Di

**Anno scolastico:** 2021/2022

**Indirizzo:** INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI – Articolazione: Informatica

**Docenti:** Prof.ssa MELIOTA CARMELA

Prof. FRANCESCO RIZZO

<b>Libro di testo:</b> 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

- ***Le applicazioni e i sistemi distribuiti***

*Le applicazioni distribuite*  
*L'evoluzione delle architetture informatiche*  
*La collocazione di server dedicati e virtuali*  
*Data Center*  
*Server Farm*



## ***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, 06-05-2022

I docenti

Gli alunni

*CARMELA MELIOTA*

---

*FRANCESCO RIZZO*

---

---

## PROGRAMMA SVOLTO a.s.2021/2022

<b>DOCENTE</b>	<b>PROTA ANTONELLA</b>
<b>CLASSE</b>	<b>5 SEZ. DI</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>ITALIANO</b>

### **Contenuti svolti:**

UDA 0: Ricapitolazione degli ultimi argomenti del quarto anno

1. Cenni generali alla Scapigliatura

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 (Rosso Malpelo)

- I Malavoglia

- Novelle Rusticane (La roba)

- Mastro Don Gesualdo

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, 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

- Senilità

- 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 Lanterninosofia, 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. L'Ermetismo: i protagonisti, la nascita di una nuova sensibilità poetica, i temi e il linguaggio, i rapporti con il Fascismo

13. Giuseppe Ungaretti: il ritratto, la formazione poetica tra avanguardie e tradizione  
- L'Allegria (In memoria, Fratelli, I fiumi, San Martino del Carso, Mattina, Veglia, Soldati)

14. Eugenio Montale: il ritratto, la formazione e la poetica, la poetica del male di vivere, il rapporto con la tradizione, la condizione e il compito del poeta, la poetica del correlativo oggettivo  
- Ossi di seppia (I limoni, Non chiederci la parola, Spesso il male di vivere ho incontrato, Cigola la carrucola nel pozzo)

15. Umberto Saba: il ritratto  
- Il Canzoniere (A mia moglie)

#### EDUCAZIONE CIVICA

UDA: I VALORI DEL MONDO GLOBALE: PACE, COOPERAZIONE, DIALOGO (Agenda 2030 Goal 16,17)

- Nascita dell'ONU, CASCHI BLU, FAO, UNESCO
- Trattazione dei Goal in oggetto
- Realizzazione di un Blog sulle tematiche affrontate

UDA: LEGALITA' VS MAFIA. LOTTA ALLE CONTROCULTURE

- Somministrazione di un questionario sulla Legalità
- Ricerca dell'etimologia della parola "Mafia"
- Breve excursus sul fenomeno mafioso dal 1860 a Cosa Nostra
- Ricordo di alcune vittime della Mafia
- Realizzazione di un ppt sulla mafia e sulle vittime illustri di chi ha cercato di combatterla
- Progetto Lettura: Lettura e analisi del libro di Scherillo *Adesso ve le racconto io le mafie*

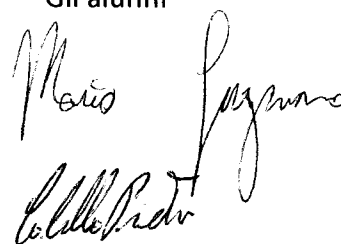
A. Terrile, P. Biglia, C. Terrile, *VIVERE TANTE VITE*, vol. 3, Pearson.

Castellana Grotte, 06/06/2022

Il docente



Gli alunni





## PROGRAMMA

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

CLASSE: 5<sup>a</sup> Di

ANNO SCOLASTICO: 2021/2022

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

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

$$\deg N(x) < \deg D(x) \wedge \deg N(x) = 2; \deg N(x) \geq \deg D(x)).$$

### INTEGRALI DEFINITI

- Problema delle aree: definizione e trapezoide;
- 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;
- Integrali impropri: integrale di una funzione avente un numero finito di punti di discontinuità, integrale di una funzione continua in un intervallo illimitato.

## **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;
- Derivate parziali (prime) e significato geometrico;
- Ricerca di massimi e minimi di una funzione di due variabili mediante l’utilizzo di linee di livello;
- Derivate parziali seconde e Teorema di Schwarz per le funzioni continue;
- Determinante Hessiano e ricerca dei punti di massimo, minimo, sella.

Castellana Grotte,05/06/2022

La docente  
*Prof.ssa Teresa Pignataro*

Gli alunni





## PROGRAMMA

MATERIA: Gestione di Progetto e Organizzazione di Impresa (ore settimanali: 3).

CLASSE: 5Di

ANNO SCOLASTICO: 2021/2022

DOCENTI: Franco Miccolis – Luigi Quarato

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

Dispense, presentazioni fornite dal docente e video spiegazioni

### Argomenti svolti

- Pianificazione e sviluppo dei progetti e previsioni costi di progetto:
  - 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).
- Gestione e monitoraggio dei progetti e controllo dei costi di progetto:
  - struttura e scomposizione delle attività lavorative di progetto (WBS);
  - struttura delle risorse aziendali di progetto (RBS);
  - struttura e aggregazione dei costi di progetto (CBS);
  - metodo del percorso critico (CPM).
- Elementi di economia di impresa con particolare riferimento al settore ICT:
  - organizzazioni ed enti;
  - definizione di processo;
  - i processi aziendali;
  - i diagrammi di flusso funzionali per la descrizione dei processi aziendali (Gantt)
- Organizzazione aziendale e organizzazione di progetto:
  - la struttura funzionale;
  - il modello computazionale;
  - il modello reticolare;
  - il modello progettuale.

## PROGRAMMA

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

CLASSE: 5 Di

ANNO SCOLASTICO: 2021/22

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, 06/06/2022

Il docente

*Luigi Dell'Erba*

Gli alunni

*Luigi Dell'Erba*  
*Luigi Dell'Erba*



PROGRAMMA SVOLTO a.s.2021/2022

DOCENTE	PROTA ANTONELLA
CLASSE	5 SEZ. DI
DISCIPLINA	STORIA

**Contenuti svolti:**

*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: I VALORI DEL MONDO GLOBALE: PACE, COOPERAZIONE, DIALOGO (Agenda 2030 Goal 16,17)

- Nascita dell'ONU, CASCHI BLU, FAO, UNESCO
- Trattazione dei Goal in oggetto
- Realizzazione di un Blog sulle tematiche affrontate

UDA: LEGALITA' VS MAFIA. LOTTA ALLE CONTROCULTURE

- Somministrazione di un questionario sulla Legalità
- Ricerca dell'etimologia della parola "Mafia"
- Breve excursus sul fenomeno mafioso dal 1860 a Cosa Nostra
- Ricordo di alcune vittime della Mafia
- Realizzazione di un ppt sulla mafia e sulle vittime illustri di chi ha cercato di combatterla

Progetto Lettura: Lettura e analisi del libro di Scherillo *Adesso ve le racconto io le mafie*

F.M. Feltri, M.M. Bertazzoni, F. Neri, LE STORIE. I FATTI. LE IDEE, Sei.

Castellana Grotte, 06/06/2022

Il docente



Gli alunni

