

Anno scolastico 2024/2025

CLASSE 5^Bi

DOCENTE	Mastronardi Lucia Anna
DISCIPLINA	<u>SCIENZE MOTORIE e SPORTIVE</u>

Programma svolto:

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. I corretti valori dello sport in contesti diversificati (il fair play sportivo)
2. Struttura e organizzazione di un evento sportivo (tabelle, arbitraggi, gironi ecc.)

PRATICA

1. Pallavolo : propedeutici, fondamentali individuali: la battuta, il palleggio, il bagher, e la schiacciata. Fondamentali di squadra : ricezione, difesa e coperture d 'attacco.
2. Pallacanestro: fondamentali individuali : la posizione fondamentale , il passaggio, il tiro libero, il terzo tempo.
3. Tennis tavolo: posizione al tavolo. Il colpo di dritto e di rovescio, la battuta.

4. Tornei di pallavolo e tennis da tavolo
5. Esperienze di arbitraggio e di autoregolamentazione di attività sportive, tornei.
6. Tattica dei diversi schemi di gioco
7. Badminton.

UDA n.2 Titolo: **Il Pronto Soccorso**

TEORIA

1. I traumi: cosa fare e cosa non fare
2. Simulare interventi di primo soccorso, dopo aver individuato il tipo di

trauma.

Educazione Civica (2 ore II Quadrimestre)

UDA 2b LEGALITÀ VS MAFIA. LOTTA ALLE CONTROCULTURE

Castellana Grotte 03/06/2025

Prof.ssa Mastronardi Lucia Anna

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA: **Matematica**

CLASSE 5^A **B Informatica**

ANNO SCOLASTICO: **2024/2025**

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, 3 giugno 2025

Gli alunni

.....
.....

La docente

.....

I.I.S.S. "Luigi dell'Erba" Castellana Grotte
Programma di Informatica svolto nella classe VB inf.
ANNO SCOLASTICO 2024-2025

MATERIA: INFORMATICA (ore settimanali: 6)

CLASSE: 5BI

ANNO SCOLASTICO: 2024-2025

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)

PROGRAMMA

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

CLASSE: 5 Bi

ANNO SCOLASTICO: 2024/2025

DOCENTE: Martinovic Martina

Libro di testo:

Working with New Technology Kieran O'Malley, Pearson

Engage (Student's book + Workbook) di AA.VV., Edizione Pearson

Training for Successful Invalsi Vivian S. Rossetti, Edizioni Pearson

Youtube Videos

Argomenti svolti

Lingua:

Training for successful Invalsi

Listening, Speaking, Reading, Writing Activities

Per ciascuna Unit sono state affrontate tutte le attività volte ad esercitare le quattro abilità e le Exam Skills, propedeutiche alle prove Invalsi e agli esami di Certificazione Linguistica

Unit 8 All in a day's work

Grammar: Third conditional

Unit 9 Force of nature

Grammar: Reported speech

Unit 10 Crime doesn't pay

Grammar: Passive forms

Microlingua: **Working with new technology**

UNIT	PAGE	TOPIC
	UDA 2	DATABASE AND SECURITY IN DATA TRANSMISSION
13	194	THE DATABASE
	195	DATABASE MANAGEMENT SYSTEM
12	182	ENCRYPTION
	183	ALAN TURING'S "INTELLIGENT MACHINES"
14	213	ONLINE DANGERS
	216	IT AND THE LAW
15	234	USE THE INTERNET SAFELY
10	152	TRANSMITTING TELECOMMUNICATIONS SIGNALS
14	202	LINKING COMPUTERS
14	208	INTERNET PROTOCOLS; OSI & TCP/IP MODELS
15	232	THE FUTURE OF THE WEB

	UDA 3	INDUSTRY 4.0 AND A.I.
16	236	THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION
	250	DOES AUGMENTED REALITY DO IT BETTER?
	238	FOUNDATIONS INDUSTRY 4.0
	241	LI-FI
9	120	HOW AUTOMATION WORKS
	122	ADVANTAGES OF AUTOMATION
	125	THE DEVELOPMENT OF AUTOMATION
	128	HOW A ROBOT WORKS
	130	VARIETIES AND USES OF ROBOTS
	134	ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTS

Ed. Civica:

UDA 1 I VALORI DEL MONDO GLOBALE The European Union

Castellana Grotte, 30/05/2025

La docente

Martinovic Martina



Ministero della
Pubblica Istruzione

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

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

Via della Resistenza, 40 – CASTELLANA GROTTA
Tel./Fax 0804965144- 0804967614 Email: bais07900l@istruzione.it



loco ITIS

Programma di sistemi svolto nella classe V BI inf. ANNO SCOLASTICO 2024-2025

BIBLIOGRAFIA

SISTEMI E RETI HOEPLI VOL. 3. - Materiale autoprodotta disponibile su Classroom.

Livello applicativo

- Protocollo SMTP
- Protocollo DNS
- Protocolli HTTP/HTTPS

VLAN – VIRTUAL Local Area Network

- Realizzazione di una VLAN
- VLAN tagged
- VLAN untagged

TECNICHE CRITTOGRAFICHE PER LA PROTEZIONE DEI DATI

- Principi di crittografia
 - Metodi antichi
 - la scitola spartana
 - Codici monoalfabetici
 - il codice di Cesare.
 - Rinascimento
 - Codici PoliAlfabetici
 - Blaise Vigenère
 - XX secolo
 - la macchina Enigma (*usata dai tedeschi durante la Seconda Guerra Mondiale*)
- Crittoanalisi
 - Analisi delle frequenze
- Crittografia simmetrica
 - I cifrari DES (cenni sull'algoritmo)
 - Vulnerabilità del DES e differenze tra DES 3DES
 - Il cifrario AES (cenni sull'algoritmo)
- Crittografia Asimmetrica
 - Algoritmo **RSA**
 - Algoritmo per lo scambio di chiavi **DIFFIE-HELLMAN**
 - Esempi di calcolo con RSA
 - Esempi di calcolo chiave con DIFFIE-HELLMAN



Ministero della
Pubblica Istruzione

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

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

Via della Resistenza, 40 – CASTELLANA GROTTA
Tel./Fax 0804965144- 0804967614 Email: bais07900l@istruzione.it



Istituto ITIS

Certificati e firma digitale

- Firma digitale
- I certificati digitali

La sicurezza nella Email:

- PEC/SMIME

Funzioni Hash

- Campi di utilizzo delle funzioni Hash
- Cenni sugli algoritmi maggiormente utilizzati

LA SICUREZZA DELLE RETI

- Minacce alla sicurezza
 - Tipologia di attacchi informatici
 - Vulnerabilita' Applicative e Web Hacking
 - Ciclo di Vita di una Vulnerabilita'
 - Web Hacking: esempio UNICODE BUG
- 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 Security (CLIL: CISCO COURSE)

- *The Virtual Environment*
- *Cloud data security*
- *Protecting Virtual Machines*



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



loco 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.
 - Configurazione di reti con più server EMAIL, DNS ed HTTP
- VLAN
 - Le VLAN: principi e caratteristiche fondamentali. Configurazione di più vlan. 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.
- FIREWALL
 - Configurazione di router Cisco con accesso controllato da firewall e DMZ
- CRITTOGRAFIA
 - Esercitazioni in LINUX con PGP in ambiente Linux, creazione delle chiavi, crittare e decrittare con le chiavi, distribuzione delle chiavi

Per gli alunni

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

PROGRAMMA SVOLTO a.s.2024/2025

DISCIPLINA: GPOI (Gestione Progetto e Organizzazione d'Impresa)

CLASSE: 5 Bi

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

TESTI E MATERIALI:

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

CONTENUTI 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)

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 TIR).
- Organizzazione aziendale
Uso dei fogli di calcolo per rappresentare: Cicli aziendali, Stakeholder, Modelli di organizzazione, Tecnostruttura e Sistema informativo, ERP e logica dell'MRP, Pianificare gli ordini e le scorte, Web Information System, Web Information Service.

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.

PROGRAMMA

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

CLASSE: **5 Bi**

ANNO SCOLASTICO: 2024/25

DOCENTE: NITTI 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 E SOCIETA': matrimonio cristiano e famiglia.

UN AMBIENTE PER L'UOMO

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

MACROTEMA PROGRESSO E AMBIENTE: lavorare per la sostenibilità.

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 COMUNICAZIONE E LINGUAGGI: comunicazione etica e consapevole.

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 E LAVORO: lavoro e dignità della persona umana.

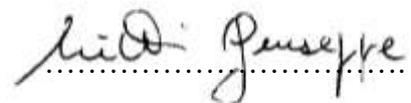
Le manipolazioni genetiche.

Clonazione e cellule staminali.

Fecondazione medicalmente assistita.

Castellana Grotte, 03/06/20235

Il docente

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Luigi Giuseppe", written over a horizontal dotted line.

PROGRAMMA

MATERIA: **TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E TELECOMUNICAZIONI (TPSIT)**

CLASSE: **5Bi**

ANNO SCOLASTICO: **2024/2025**

DOCENTI: prof.ssa **CANDELA** Teresa e ITP prof. **SETTEDUCATI** Antonio

Libro di testo:

NUOVO TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI N. 3 N.E. - Paolo CAMAGNI, Riccardo NIKOLASSY (HOEPLI)

Argomenti svolti

1) I Sistemi Distribuiti

- Cosa è un Sistema Distribuito
- Classificazione dei Sistemi Distribuiti
- Vantaggi legati alla Distribuzione
- Svantaggi della Distribuzione
- Il *Middleware*
- Il *Cloud Computing*

2) Evoluzione dei Sistemi Distribuiti e dei Modelli Architetture

- Sistemi Informativi, Sistemi di calcolo e Sistemi pervasivi
- Architetture Distribuite (SISD, SIMD, MISD, MIMD)
- Architettura *Web-centric*

3) La Comunicazione nel Web con il protocollo HTTP

- Il Protocollo HTTP e il Modello *Client/Server*
- Conversazione tra *Client* e *Server*
- Tipi di connessioni
- I Messaggi HTTP (*HTTP Request* e *HTTP Response*)
- *Header*, Metodi e Codici di Stato HTTP

4) Le Applicazioni Web e il Modello *Client/Server*

- Distinzione tra Applicazione *Client* e Applicazione *Server*
- Livelli e strati (Architetture *1-tier*, *2-tier*, *3-tier*, *n-tier*)
- Il Linguaggio XML e lo schema DTD nelle pagine XML.

5) Le Applicazioni di rete

- La Pila ISO/OSI e il Livello Applicativo

- I Protocolli a livello Applicativo
- Scelta dell'architettura per le Applicazioni di rete: Modello *Client/Server* e Modello P2P (P2P Decentralizzato, P2P Centralizzato, P2P Ibrido)
- I servizi offerti dallo strato di Trasporto alle Applicazioni (i protocolli TCP e UDP)

6) I *Socket* e i protocolli per la comunicazione di rete

- Le porte di rete e la creazione del *socket*
- Come avviene la connessione tramite *socket*
- Famiglie e tipi di *socket*

7) Ciclo di vita del *Software* e Requisiti

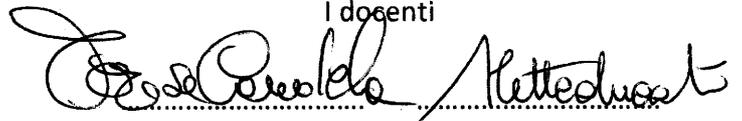
- Ciclo di vita di un *software* e Modello Agile
- Classificazione ed individuazione dei requisiti *software*
- Tecniche di raccolta dei requisiti *software*
- Scenari e Casi d'uso (rappresentazione con UML)
- Requisiti per *Mobile App* e *Web App*

Laboratorio

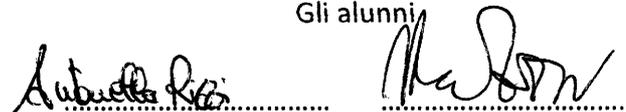
- 1) **PHP:** Generalità in PHP; Installazione di XAMPP; Variabili, costanti e istruzioni di *output* in PHP; Strutture di controllo con PHP; Funzioni di uso comune; Il ciclo *foreach*; I metodi *GET* e *POST*; Primitive, operazioni ed espressioni in PHP; I *form*, le sessioni e *cookies* in PHP.
- 2) **PHP e MySQL:** Connessione ai *database* con l'estensione MySQLi; Interrogazioni al *database*; L'*SQL Injection*; Operazioni di manipolazione sulle tabelle; Inserimento dati ed interrogazioni; L'area riservata di un sito *Web* (il *Login*).
- 3) **I *socket* in linguaggio PHP:** *Client-server* in PHP: invio di messaggi e file mediante *socket*.
- 4) **Android studio:** Installazione e configurazione di *Android Studio*; L'Interfaccia grafica; Un esempio di utilizzo.

Castellana Grotte, 31/05/2025

I docenti



Gli alunni



PROGRAMMA SVOLTO a.s.2024/2025

DOCENTE	Cino Marzia
CLASSE	5Bi
DISCIPLINA	Italiano

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

- Il romanzo storico: Manzoni (ripetizione in sintesi), L. **Tolstoj** e la tecnica della coscienza a cielo aperto
- Il pensiero e la poetica di Leopardi (ripetizione in sintesi)

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

- La Scapigliatura
- Caratteristiche essenziali del Positivismo; il Realismo; temi e tecniche narrative del Naturalismo e del Verismo
- *L'assommoir* di E. **Zola**
- Pensiero e poetica, principali opere di G. **Verga**
- Trama, spazio, tempo, sistema sociale e coppie di personaggi contrapposti nei *Malavoglia*
- Trama della novella *Rosso Malpelo*

Testi di riferimento

- L. Tolstoj, da *Anna Karenina: Ma le parole erano state pronunciate*
- E. Praga, poesia *Vendetta postuma*
- A. Boito, *Lezione di anatomia*
- 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 *Vita dei campi: La lupa*
- 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 C. **Baudelaire**
- Pensiero, poetica e opere principali di G. **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 si è mossa*

Testi di riferimento

- C. Baudelaire, da *I fiori del male: Corrispondenze; L'albatro* (nella traduzione di G. Raboni)
- C. Baudelaire, da *Lo spleen di Parigi: Perdita d'aureola*
- G. Pascoli, da *Myricae: Novembre; Il lampo*
- G. Pascoli, da *Primi poemetti, Italy*

- G. Pascoli, da *Canti di Castelvecchio: Il gelsomino notturno*

Uda 3 - IL DECADECENTISMO: LA PROSA E IL TEATRO

- L'impegno politico e militare di G. **D'Annunzio**; la poetica di D'Annunzio dall'estetismo al superomismo
- **Estetismo ed edonismo** ne *Il piacere* di Gabriele D'Annunzio e ne *Il ritratto di Doryan Gray* di O. **Wilde**
- Temi e caratteristiche stilistiche dei romanzi di I. **Svevo**

- La narrativa e il teatro di L. **Pirandello**
Visione del mondo dell'autore, poetica umoristica, caratteristiche ricorrenti delle novelle. La novella *Il treno ha fischiato*. I romanzi *Il fu Mattia Pascal*, *Quaderni di Serafino Gubbio operatore*, *Uno, nessuno, centomila*. Caratteristiche essenziali delle fasi del teatro pirandelliano, con particolare riferimento ai drammi *Sei personaggi in cerca d'autore* e *Enrico IV*

- La classe ha assistito allo spettacolo teatrale *E la felicità, prof?*, tratto dall'omonimo romanzo di G. Visitilli

Testi di riferimento

- G. D'Annunzio, da *Il piacere: Un destino eccezionale intaccato dallo squilibrio* (libro I, cap. II); pagine conclusive
- 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: Lo strappo nel cielo di carta e la filosofia del lanterino*
- L. Pirandello, da *Quaderni di Serafino Gubbio operatore: Le macchine voraci*
- L. Pirandello, da *Uno, nessuno, Centomila: Mia moglie e il mio naso* (libro I, 1); *Non conclude* (*Nessun nome*, pagine finali del romanzo, libro VIII, 4)

UDA 4 – POESIA NELLA PRIMA META' DEL NOVECENTO

- Dolore per la guerra e frammentismo lirico nell'*Allegria* di G. **Ungaretti**: la poetica del primo Ungaretti
- Caratteristiche fondamentali della **letteratura e dell'arte futurista**
- Caratteristiche essenziali dell'**Ermetismo**
- **Salvatore Quasimodo** dall'**Ermetismo** alla poesia civile 'narrativa'
- La linea antinovecentista di U. **Saba**: poesia onesta e psicanalisi
- Elementi essenziali della biografia e della poetica di E. **Montale**, con particolare riferimento a male di vivere e correlativo oggettivo

Testi di riferimento

- G. Ungaretti, da *l'Allegria: In memoria; Il porto sepolto; San Martino del Carso; Soldati; Mattina; Fratelli*
- A. Palazzeschi, da *L'incendiario: E lasciatemi divertire*
- U. Saba, da *Mediterranee: Amai*; da *Autobiografia: Mio padre è stato per me l'assassino*; da *Trieste e una donna: Dico al mio cuore, intanto che t'aspetto*; da *Il piccolo Berto: Mia figlia*
- 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

- La delusione postrisorgimentale/postresistenziale nel romanzo decadente *Il Gattopardo* di **G. T. di Lampedusa**
- *Il giorno della civetta* di **L. Sciascia**: il capitano Bellodi, un personaggio positivo contro la mafia; lo stile misto del racconto poliziesco di Sciascia: italiano regionale, linguaggio figurato, sceneggiatura, ironia
- Le contraddizioni della poesia di **Alda Merini**

Testi di riferimento

- G. Tomasi di Lampedusa, dal *Gattopardo: Per il re, certo, ma per quale re?* (dal cap.1)
- 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; Il dottore agguerrito nella notte*; da *Poesie per Charles: O poesia, non venirmi addosso*; da *La gazza ladra: Amai teneramente*
- Alda Merini, *Diario di una diversa* (pagine scelte)

UdA 6 – LA DIVINA COMMEDIA: IL PARADISO

- Struttura del Paradiso dantesco
- Vv. 1-36 del canto I
- Sintesi dei canti I-III, VI, VIII-XV
- Vv. 46-142 del canto XVII
- Sintesi dei canti XV-XXXIII
- Vv. 1-39, 55-87, 115-145 del canto XXXIII

UdA 7 – LABORATORIO DI SCRITTURA

- Elementi caratterizzanti le tipologie testuali dell'esame di Stato
- Recupero grammaticale attraverso le correzioni degli elaborati scritti
- Modalità di analisi e interpretazione di testi letterari

Approfondimenti anche in riferimento all'Educazione civica
(per l'Uda 5b si veda inoltre la tabella alla pagina seguente)

UdA 5A	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Come si realizza un blog ▪ Le opportunità di lavoro nella cooperazione internazionale
UdA 5b	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vittime di mafia e protagonisti della lotta alla mafia ▪ Il pool antimafia; piccoli grandi passi per combattere la mafia ▪ La narrazione delle mafie in tv, al cinema e in letteratura
Progetto di educazione al patrimonio culturale 'L'arte IN_segna'	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Caratteristiche dei dipinti di Vincenzo Fato nella chiesa della Madonna del suffragio a Castellana Grotte ▪ Tecniche base di comunicazione per condurre una visita guidata

ELENCO DEGLI APPROFONDIMENTI SVOLTI DAGLI STUDENTI DELLA CLASSE						
NELL'AMBITO DELL'UdA 5b DI EDUCAZIONE CIVICA						
Personaggi conosciuti a livello nazionale			Personaggi locali		Mafie in Italia	Mafie straniere
Bratta De Bellis Fanizzi Mustafai Spinelli	Cesare Mori - film <i>Il prefetto di Ferro</i> di P. Squitieri	Lea Garofalo - film <i>Lea</i> di M. T. Giordana	Flori Mesuti	Raffaella Lupoli	Mafia a Bari e nei dintorni	Mafia albanese
Alborè Dalmato Galiano Savino Veli	Peppino Impastato - <i>I cento passi</i> di M. T. Giordana	Francesca Morvillo Felicia Impastato - serie televisiva Rai	Domenico Martimucci	Palmina Martinelli (spett. teatrale <i>Palmina – Amara terra mia</i>)	Cosa nostra	Mafia russa
Bruno Dibenedetto Fanelli Marzolla Sportelli Zangorini	Paolo Borsellino - film <i>Paolo Borsellino, i 57 giorni</i> di A. Negrin	Rita Atrìa - film <i>La siciliana ribelle</i> di M. Amenta	Michele Fazio e Gaetano Marchitelli - spettacolo teatrale <i>Stoc ddò</i> - racconto <i>Gaetano è amico mio</i> di G. Genisi	Rosa di Fiore - film <i>Mangiami il cuore</i> di P. Mezzapesa	Mafia garganica	Triadi cinesi
Labate Lucarella Ludovco Lorusso Rizzi	don Pino Puglisi - film <i>Alla luce del sole</i> di R. Faenza	Suor Francesca Saverio Cabrini - cap. Gridalo di R. Saviano	Hyso Telharaj - racconto <i>Hyso che non doveva</i> di F. Minervini	Paola Clemente - corto <i>La giornata</i>	Basilischi	Cosa Nostra USA
Caldaralo Galanto Dimola Ignatti Insalata Leoci	Carlo Alberto dalla Chiesa - film <i>Cento giorni a Palermo</i> di D. Damiani, varie serie televisive	Alessandra Cerreti	Franco Marcone - Libro <i>Storia di Franco</i> - Graphic Novel <i>Un uomo onesto</i>	Renata Fonte - racconto <i>La pietà</i> di B. Monroy	Società foggiana	Yakuza

Castellana Grotte, 3 giugno 2025

La docente

Gli studenti

PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2024/2025

DOCENTE	Cino Marzia
CLASSE	5bI
DISCIPLINA	Storia

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
- Cause e caratteristiche dell'imperialismo
- Sfruttamento e violenze nel Congo da parte del Belgio
- Chiave di lettura della guerra di secessione americana
- Le guerre dell'oppio
- Politica estera di Bismarck

Testi di riferimento

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

UdA 1 - IL MONDO E L'ITALIA ALL'INIZIO DEL NOVECENTO

Belle Epoque e società di massa

- Caratteristiche essenziali della Belle Epoque e della società di massa

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; le donne nella Grande Guerra; i trattati di pace.

La scena internazionale degli anni Venti

- Gli USA: il proibizionismo; 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.

Film e documenti di riferimento

- Lettere, cartoline e testimonianze della Grande Guerra
- 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)

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 con la Chiesa cattolica, economia e politica estera.

Il totalitarismo nazista

- Ascesa del nazismo e caratteristiche fondamentali della dittatura nazista

UdA 4 - LA SECONDA GUERRA MONDIALE E LA SHOAH (in sintesi)

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

UdA 5 - GUERRA FREDDA E GLOBALIZZAZIONE (in sintesi)

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
- Decolonizzazione e specificità della situazione politica italiana dal secondo dopoguerra agli anni Settanta nel contesto della guerra fredda

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
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 ▪ Principali organizzazioni mafiose in Italia e nel mondo <p>Nell’ambito del Progetto legalità la classe ha assistito allo spettacolo teatrale ‘Stoc ‘ddò’ sulla morte di Michele Fazio</p>

Castellana Grotte, 3 giugno 2025

La docente

.....

Gli studenti

.....

.....