

PROGRAMMA DI ITALIANO

A.S. 2017/2018

Prof.ssa Pagliuca Gerardina

Classe VB

Argomenti svolti:

- **Positivismo:** caratteri generali
 - **Il Naturalismo in Francia**
 - Gustave Flaubert:
la tecnica dell'impersonalità
 - Emile Zola:
il romanzo sperimentale
 - **Il Verismo in Italia**
 - Luigi Capuana
 - Giovanna Verga
 - Biografia e pensiero
 - "I Malavoglia"
 - "Rosso Malpelo"

- **Decadentismo**
lo scenario: società,cultura,idee
- **Baudelaire:**
 - la poesia simbolista
 - L'albatro
 - **Gabriele D'Annunzio**
 - Biografia e pensiero
 - "Il Piacere"
 - "La pioggia nel pineto"
 - **Giovanni Pascoli**

- Biografia e pensiero
- “Lavandare”
- “X Agosto”
- "L'assiuolo"
- **Ermetismo**
- **Giuseppe Ungaretti**
 - Biografia e pensiero
 - “I fiumi”
 - “Il sentimento del tempo”
- **Italo Svevo**
 - Biografia e pensiero
 - “La coscienza di Zeno”: incontro con l'opera
 - "Il fumo"
 - "Lo schiaffo del padre morente"
- **Luigi Pirandello**
 - Biografia e pensiero
 - “Il fu Mattia Pascal”: incontro con l'opera
 - “Così è (se vi pare)”
 - “Il treno ha fischiato”
 - "Il saggio sull'umorismo"
- **Eugenio Montale**
 - Biografia e pensiero
 - Da "Ossi di seppia"
 - "Spesso il male di vivere ho incontrato"
 - "Non chiederci la parola"
 - Da "Occasioni"
 - "La casa del doganiere"

La prof.ssa

Alunni

PROGRAMMA DI STORIA

Classe V sez.Bi

A.S. 2017/'18

Prof.ssa G.Pagliuca

1. L'ITALIA GIOLITTIANA

- Le riforme sociali e il decollo industriale
- La guerra di Libia
- Le elezioni a suffragio universale e il patto Gentiloni

2. L' EMIGRAZIONE ITALIANA

- Le fasi dell'emigrazione italiana

3. VENTI DI GUERRA

- Le Belle èpoque
- Il movimento operaio
- Riconoscimento dei diritti femminili

4. LA PRIMA GUERRA MONDIALE

- Quadro politico europeo nel 1914
- La "trappola delle alleanze"
- Il governo italiano punta alla guerra
- I dilemmi dell'intervento
- Dalla "guerra breve" alla "guerra di logoramento"
- Entrata in guerra degli Stati Uniti
- Resa della Germania

5. LA RIVOLUZIONE SOVIETICA

- La crisi dell'Impero zarista
- La rivoluzione di febbraio
- La svolta di Lenin e le "Tesi di aprile"
- La Rivoluzione di ottobre
- Il comunismo di guerra
- La fondazione dell'Unione Sovietica

6. LE EREDITA' DELLA GUERRA

- La fine dell'egemonia europea
- La crisi del dopoguerra
- I 14 punti di Wilson

7. L'ECONOMIA MONDIALE FRA SVILUPPO E CRISI

- La crisi del 1929
- La crisi dagli Stati Uniti al mondo

8. IL FASCISMO

- Le componenti del fascismo al suo nascere
- Mussolini e il suo piano politico
- La marcia su Roma
- Caratteri del primo governo Mussolini
- La fondazione dello Stato fascista 1925
- Il PNF, la promozione sociale e l'acquisizione del consenso
- I patti lateranensi
- La legislazione razziale
- L'antifascismo

9. LA GERMANIA DI WEIMAR E L'ASCESA DEL NAZISMO

- Il 1918 e la proclamazione della Repubblica
- Il programma politico di Hitler
- Hitler conquista il governo

10. IL REGIME NAZISTA

- La dittatura nazista
- Terrore e irreggimentazione delle masse
- Manipolazione del pensiero
- Antisemitismo e razzismo

11. ASCESA E DITTATURA DI STALIN

- La “russificazione” della Rivoluzione
- La base del potere staliniano
- La collettivizzazione: un disastro economico e sociale
- Il terrore staliniano
- La propaganda ideologica
- Il culto di Stalin

12. LA SECONDA GUERRA MONDIALE

- Una guerra “lampo”
- Le annessioni di Hitler alla Germania
- Il 1936: l’anno della svolta
- L’alleanza Italia-Germania
- Il patto Molotov-Von Ribbentrop
- Lo scoppio della guerra
- L’Italia: dalla non belligeranza alla guerra parallela
- Il Giappone attacca gli USA
- La Carta atlantica e l’intervento americano
- La resistenza sovietica
- 25 luglio e 8 settembre 1943: l’Italia alla svolta
- La distruzione della Germania
- L’inizio dell’era nucleare

13. DOPOGUERRA GLI ANNI CRUCIALI (1946-1950)

- Le decisioni di Yalta
- La spartizione della Germania
- Il piano Marshall

14. DOPOGUERRA GLI ANNI DI KRUSCEV E DI KENNEDY(1950-1962)

- La linea politica di Kruscëv
- La politica di De Gaulle
- Il muro di Berlino
- Cuba e gli USA: la crisi dei missili

15. "LA FANTASIA AL POTERE " (1960-1970)

- Il primo uomo sulla Luna
- Una società dei consumi
- Il sessantotto in Europa
- La primavera di Praga
- Giovanni XXIII e il concilio Vaticano II

FIRMA ALUNNI

Prof.ssa Gerardina Pagliuca

Castellana Grotte, 04/6 /2018



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO “LUIGI DELL'ERBA”

*Chimica e Materiali - Biotecnologie Ambientali – Biotecnologie Sanitarie
Informatica - Produzioni e Trasformazioni*

Via della Resistenza, 40 – 70013 Castellana Grotte (BA)

Tel./Fax 0804965144 - 0804967614

Codice Meccanografico BATF04000T - C.F. 80005020724 - Cod. Un. Ufficio:UF41EH

E-mail: batf04000t@istruzione.it - Pec: batf04000t@pec.istruzione.it - Sito Internet: www.itiscastellanagrotte.gov.it



**Programma svolto di
GESTIONE PROGETTO E ORGANIZZAZIONE DI IMPRESA
Ore settimanali: 3 (1 ora di teoria + 2 ore di laboratorio)
Anno Scolastico 2017-2018
Classe 5Bi
Docenti: Luigi SPORTELLI – Carlo ZEULI**

Modulo 1. Economia e microeconomia

Economia e microeconomia. Il modello microeconomico marginalista. Domanda. Offerta. Azienda e concorrenza. Mercato e prezzo. Azienda e profitto. Il bene informazione. Economia di scala e di rete. Outsourcing.

Modulo 2. Organizzazione aziendale

I cicli aziendali. Stakeholder. L'organizzazione. Modelli di organizzazione. Tecnostruttura e sistema informativo.

Modulo 3. Documentazione tecnica (*Metodologia CLIL durante le ore di Laboratorio*)

Introduzione. I manuali. La codifica dei documenti. Sistema di gestione documentale. Knowledge base documentale.

Modulo 4. La progettazione

Progetto e Project Management. PMBOK. WBS. Tempi. Risorse. Costi. Earned value. CPM. Percorsi critici. PERT. Diagramma di Gantt.

Modulo 5. LetsApp 2018 e la progettazione (in fase di svolgimento)

Cenni a MIT App Inventor 2. Fare impresa. Comunicazione e marketing. Tecnologie e innovazione. Cyber education.

Attività di laboratorio

- Vincolo di bilancio
- Curve di domanda
- Spostamento della domanda
- Domanda di mercato
- Prezzo di equilibrio
- Prezzi di equilibrio e spostamenti di domanda e/o offerta
- Ricavi, costi e profitto
- Ricavi e costi marginali

Pagina 1 di 2

- Punto di pareggio
- User Guide, Tutorial, Scope Statement e Project Charter
- La WBS con MS-Project
- Il diagramma di Gantt e il CPM con MS-Project e con Excel
- Esempio di Wedding planning
- Progetto per la creazione di un'App
- Cenni ad applicazioni ed esercitazioni su problemi di ottimizzazione

Testo in adozione

Autori	Titolo	Casa editrice
Ollari P., Meini G., Formichi F.	Gestione, progetto e organizzazione d'impresa ISBN: 978-88-08-35480-8	Zanichelli

Ulteriori materiali di studio

Dispense elaborate dai docenti e/o reperite in rete.

Castellana Grotte, 3 maggio 2018

Gli Alunni

I Docenti

Luigi SPORTELLI

Carlo ZEULI

Programma di Informatica svolto nella classe VB inf.

ANNO SCOLASTICO 2017-2018

BIBLIOGRAFIA :

- Testo in adozione : "MySQL e Database 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

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
- Chiave di una entità
- Rappresentazione grafica di una entità
- Attributi di una entità e dipendenze funzionali

● - Associazioni

- Associazioni binarie fra entità
- 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 molti-a-molti
- Gli attributi delle relazioni molti-a-molti

- **- Integrità Referenziale**
 - Anomalia di Inserimento, Modifica, Cancellazione
 - 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)
 - 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**"
- **- Interrogazioni nidificate (valore singolo – scalare -, valori multipli – insieme -)**
 - In espressioni di confronto (Valore scalare)
 - In espressioni IN (Insieme di Valori)
- **Manipolazioni in SQL:**
 - L'operatore CREATE TABLE;
 - L'operatore INSERT;
 - L'operatore UPDATE;
 - L'operatore ALTER TABLE;
 - L'operatore DROP TABLE;
 - Esempi elementari

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
 - Tipi di Tabelle in MySQL (InnoDB);
- **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
 - 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:

- “Scuola”
- “Ristorante”
- “DB Riviste”
- “DB Dipendenti di diverse Filiali delle varie Aziende”

Gli Alunni

Gli Insegnanti

Prof. Aurelio CUCINELLI

Prof. Antonio SETTEDUCATI

ITT “L. DELL’ERBA”

PROGRAMMA DI IRC

ANNO SCOLASTICO 2017/2018

DOCENTE: GIGLIO MARIA GABRIELLA

CLASSE V B IND. INFORMATICA

UDA 1

UNA SOCIETA' FONDATA SUI VALORI CRISTIANI

La solidarietà e il bene comune.

Una politica per l'uomo.

Un ambiente per l'uomo.

Un' economia per l'uomo.

Il razzismo.

La pace.

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.

Manipolazioni genetiche.

Clonazione e cellule staminali.

Fecondazione medicalmente assistita.

Il Magistero sociale della Chiesa

Gli alunni

Il Docente

I.T.I.S. "Dell' Erba" - CASTELLANA GROTTA
Programma di **MATEMATICA** per la classe **V Bi**
a.s. **2017/2018**
Prof.ssa **VITTORIONE ELISABETTA**

CALCOLO INTEGRALE

- Integrale definito e sue proprietà.
- Funzione integrale. Primitiva di una funzione. Teorema fondamentale del calcolo integrale.
- Integrale indefinito.
- Integrazione immediata, per decomposizione, per sostituzione, per parti; integrazione delle funzioni razionali fratte.
- Integrale improprio.
- Calcolo dell' area di una superficie piana.
- Calcolo del volume di un solido di rotazione.
- Calcolo della lunghezza di un arco di curva piana.

CENNI ALLE FUNZIONI DI DUE VARIABILI

- Piano numerico reale.
- Definizione di funzione reale di due variabili reali.
- Determinazione del dominio per via grafica.
- Calcolo di derivate parziali del primo e secondo ordine. Teorema di Schwarz.

CALCOLO NUMERICO

- Integrazione numerica: metodo dei rettangoli; metodo dei trapezi; metodo delle parabole. Calcolo dell' errore per ognuno dei metodi.
- Risoluzione di equazioni con metodi numerici: metodo delle tangenti, metodo delle secanti. Criteri di stop. Metodo della separazione delle radici.

EQUAZIONI DIFFERENZIALI

- Generalità sulle equazioni differenziali.
- Integrale generale, integrale particolare e integrale singolare di una equazione differenziale.
- Equazioni differenziali del primo ordine. Problema di Cauchy.
- Equazioni a variabili separate/separabili.
- Equazioni differenziali del primo ordine di Bernoulli.
- Equazioni differenziali del primo ordine omogenee.
- Equazioni differenziali lineari del primo ordine.
- Equazioni differenziali del secondo ordine. Problema di Cauchy.
- Equazioni differenziali del secondo ordine lineari a coefficienti costanti omogenee.
- Equazioni differenziali del secondo ordine lineari a coefficienti costanti non omogenee. Metodo della determinazione delle costanti arbitrarie: caso in cui il termine forzante è un polinomio di grado n ; caso in cui il termine forzante è un polinomio di grado n per un esponenziale.

La docente

Gli alunni

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "LUIGI DELL'ERBA"



nica e Materiali - Biotecnologie Ambientali – Biotecnologie Sanitarie

Informatica - Produzioni e Trasformazioni

Via della Resistenza, 40 – 70013 Castellana Grotte (BA)

Tel./Fax 0804965144 - 0804967614

Codice Meccanografico BATF04000T - C.F. 80005020724 - Cod. Un. Ufficio:UF41EH

:

PROGRAMMA DI SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Prof. DITANO LUIGI

Classe 5[^] sez.B

Indirizzo: Informatica

A.S. 2017/2018

- ***IL LINGUAGGIO DEL CORPO***

Che cos'è l'Educazione fisica. Educazione fisica e coscienza di sé. Educazione fisica e apprendimento. Educazione fisica e cultura sportiva.

- ***NORME DI COMPORTAMENTO PER LA PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI E PER IL PRONTO SOCCORSO***

Attenzione all'ambiente in cui si opera. Aiuto reciproco. Assistenza. Riscaldamento prima di una attività. Attenzione alla propria schiena. Attenzione al dolore.

Pronto soccorso

Traumi degli arti. Traumi del cranio. Perdite di coscienza. Ferite. Contusioni. Vesciche. Distorsioni. Lussazioni. Stiramenti. Strappi. Crampi. Fratture. Colpo di calore. Colpo di sole. Soffocamento da corpi estranei.

- ***DIPENDENZA E DOPING***

Capacità di adottare comportamenti equilibrati e indispensabili per la propria salute e sicurezza altrui.

- ***RESISTENZA***

Classificazione delle diverse forme di resistenza

Resistenza generale e resistenza. Resistenza di media, breve e lunga durata, resistenza alla forza e alla velocità.

Metodiche di allenamento

Metodi di allenamento continui. Metodi di allenamento intervallati.

- **FORZA**

Elementi per produrre forza. Appoggi e posizione del corpo: condizioni necessarie per produrre forza.

Elementi scientifici dell'apparato muscolare

Muscolo. Fibra muscolare e organizzazione dell'azione muscolare.

Classificazione della forza - Metodiche di allenamento per migliorare la forza

Uso del proprio corpo. Uso dei grandi attrezzi. Uso dei piccoli attrezzi. Indicazioni per evitare danni fisici e lesioni.

- **MOBILITA' ARTICOLARE**

Posizioni del corpo. Posizione, peso del corpo e respirazione. Catene muscolari.

Come allungare correttamente la muscolatura - Esercizi di allungamento per le diverse zone muscolari

Esercizi per gli arti inferiori. Esercizi per il tronco. Esercizi per gli arti superiori.

- **ATTIVITA' SPORTIVA**

Che cos'è lo sport - Dilettantismo e professionismo - Sport e adolescenza

Lo sport aiuta a crescere. Lo sport aiuta ad apprezzare lo sport spettacolo.

Pericoli dello sport

Scuola - sport: una pericolosa antitesi. Tensione nello sport: effetto positivo o negativo ? Eccessivo agonismo. Violenza. Uso di farmaci.

- **ALIMENTAZIONE**

Elementi nutritivi

Carboidrati. Grassi. Proteine. Vitamine e sali minerali. Acqua. Un'alimentazione equilibrata. Come e cosa mangiare. È pericoloso alimentarsi male.

- **ATTIVITA' SPORTIVE DI SQUADRA**

TENNIS DA TAVOLO

Norme di base. Regolamento. Tecnica di gioco.

BADMINTON

Norme di base. Regolamento. Tecnica di gioco.

PALLACANESTRO

Norme di base. Regolamento. Tecnica di gioco.

CALCIO A 5

Norme di base. Regolamento. Tecnica di gioco.

PALLAVOLO

Norme di base. Tecnica di gioco.

Data

Gli alunni

Il Professore

BIBLIOGRAFIA

SISTEMI E RETI HOEPLI VOL. 3, Appunti delle lezioni. Slide su RSA/Firewall/PGP/SSL.

□ UDA 1: VLAN – VIRTUAL Local Area Network

- Realizzazione di una VLAN
- VLAN untagged
- VLAN tagged
- Trunk
- CISCO VTP

□ UDA 2: TECNICHE CRITTOGRAFICHE PER LA PROTEZIONE DEI DATI

- Principi di crittografia
- Sicurezza nelle reti

- Crittografia
- Criptoanalisi

- **Crittografia simmetrica**
 - Il cifrario DES (cenni sull'algoritmo)
 - Il cifrario 3DES (cenni sull'algoritmo)
 - I cifrario AES (cenni sull'algoritmo)

- **Crittografia Asimmetrica**
 - RSA
 - Esempi di calcolo RSA

- **Crittografia ibrida**

- **Certificati e firma digitale**
 - Firma digitale
 - MD5
 - SHA
 - I certificati

- **UDA 3: LA SICUREZZA DELLE RETI**
 - Minacce alla sicurezza
 - Breve storia degli attacchi informatici
 - Availability Integrity Confidentiality
 - PGP

- **LA SICUREZZA DELLE CONNESSIONI CON SSL/TLS**

- Protocollo SSL/TLS
- HTTPS
- Funzionamento del TLS

- **LA DIFESA PERIMETRALE CON I FIREWALL**

- I Firewall
 - Classificazione
 - Packet Filter Routing
 - Stateful inspection

- Application Proxy
- DMZ

□ **UDA 4: MODELLO CLIENT/SERVER E DISTRIBUITO PER I SERVIZI DI RETE**

- Le applicazioni distribuite
- Modello client/server e distribuito per i servizi di rete.
- Modello multi-tier
- Elaborazione distribuita e architetture di sistemi web
- Le evoluzioni delle architetture informatiche
- Server farm
- Cloning
- Partitioning
- Autenticazione nei sistemi WINDOWS

□ **LABORATORIO**

- Utilizzo del software CISCO Packet Tracer per simulazione Reti, Configurazione Router CISCO, configurare servizi di livello Applicativo: DNS, SMTP, http, DHCP;
- Simulazione di configurazione di protocolli di routing RIP / OSPF.
- Simulazione della rete Internet con collegamento in rete reale di diverse simulazioni LAN di Packet Tracer

Castellana Grotte 29/5/2018

I docenti

Per gli alunni



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO “LUIGI DELL'ERBA”

***Chimica e Materiali - Biotecnologie Ambientali – Biotecnologie Sanitarie
Informatica - Produzioni e Trasformazioni***

Via della Resistenza, 40 – 70013 Castellana Grotte (BA)
Tel./Fax 0804965144 - 0804967614

Codice Meccanografico BATF04000T - C.F. 80005020724 - Cod. Un. Ufficio:UF41EH

E-mail: batf04000t@istruzione.it - Pec: batf04000t@pec.istruzione.it - Sito Internet: www.itiscastellanagrotte.gov.it



**Programma svolto di
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI
TELECOMUNICAZIONI**

Ore settimanali: 4 (2 ore di teoria + 2 ore di laboratorio)

Anno Scolastico 2017-2018

Classe 5Bi

Docenti: Luigi SPORTELLI – Antonio SETTEDUCATI

Modulo 1. Introduzione

L'architettura di von Neumann. Le reti di calcolatori. Internet: una panoramica. Il modello ISO/OSI. La TCP/IP Protocol Suite.

Modulo 2. Le socket e la comunicazione con il protocollo TCP

Le socket e i protocolli per la comunicazione di rete. Introduzione alla programmazione delle socket. Programmazione delle socket in C: strutture dati per le socket.

Modulo 3. 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. I forms. I cookies. Le sessioni. La stampa in PDF.

Modulo 4. Architetture di rete (*in corso di svolgimento*)

I sistemi distribuiti e il modello client-server. La tassonomia di Flynn. Storia dei sistemi distribuiti e modelli architetturali. Architettura a tre livelli. Le applicazioni di rete. Paradigma peer-to-peer. Reti centralizzate: Napster. Reti decentralizzate non strutturate: Gnutella. Reti decentralizzate strutturate: BitTorrent. VoIP: Skype.

Laboratorio

Introduzione ai Web server. Ricerca e realizzazione pagina Web sui Web server. Cenni su: Web Server, linguaggi lato server e strumenti WAMP, XAMPP, UwAMP. Linguaggio PHP: definizione,

Variabili, Gestione form HTML, tipi di variabili e array, array con chiavi, ordinamento array.

Controllo moduli in Javascript e invio ed elaborazione con il PHP. PHP: gestione di un corso di informatica con lettura dati da file di testo. Esempio di un programma per la gestione delle socket in C eseguito in ambiente Cygwin, emulatore di Linux. Realizzazione di applicazioni web in PHP interfacciate a MySQL su database realizzati nella disciplina di Informatica:

- "Scuola: Alunni e classi". - "Gestione ristorante".
- "Gestione Libri".
- "Riviste e abbonamenti".
- "Dipendenti e filiali di un'azienda" (in corso di svolgimento)

Testo in adozione

Autori	Titolo	Casa editrice
Camagni P., Nikolassy R.	Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni ISBN: 978-88-203-7842-4	Hoepli

Testi di consultazione

Autori	Titolo	Casa editrice
Forouzan B. A., Mosharraf F.	Reti di calcolatori. Un approccio top-down ISBN: 9788838668197	McGraw-Hill
Kurose J. F., Ross K. W.	Reti di calcolatori e internet Un approccio top-down - 7/Ed. ISBN: 9788891902542	Pearson
Sebesta R. W.	Programming the World Wide Web, 8th Edition ISBN-13: 9780133775983	Pearson

Ulteriori materiali di studio

Dispense elaborate dai docenti e/o reperite in rete.

Castellana Grotte, 7 maggio 2018

Gli Alunni

I Docenti

Luigi SPORTELLI

Antonio SETTEDUCATI