



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
Pietro Sette



PROGRAMMA DISCIPLINARE DI INFORMATICA

Materia INFORMATICA

Prof./ssa Delucce Margherita M.C.

Classe 3C ITE – AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING

Libri di testo: Account – Informatica e comunicazione in azienda

ARGOMENTI SVOLTI

TECNOLOGIE DI RETE PER LA COMUNICAZIONE

- La comunicazione
- Evoluzione degli strumenti di comunicazione
- Elementi della comunicazione
- Comunicazione sincrona e asincrona
- La comunicazione in azienda
- La comunicazione con il computer: le reti di computer
- Aspetti evolutivi delle reti (reti centralizzate e distribuite)
- Componenti hardware di una rete
- Interazione tra computer (modelli client/server e peer-to-peer)
- La tecnologia di trasmissione (reti broadcast, multicast, unicast)
- Modalità di comunicazione (SIMPLEX E DUPLEX)
- Classificazione delle reti per estensione (LAN, MAN, WAN)
- Classificazione delle reti in base alla topologia
- Topologie standard per le reti (bus, anello, stella, albero, maglia)
- Strategie di collegamento (commutazione di circuito e di pacchetto)
- Strategie di instradamento (fisso, dinamico, virtuale)
- Struttura di un pacchetto
- I mezzi trasmissivi (elettrici, ottici, wireless)
- I tipi di segnale (analogico, digitale)
- I dispositivi di rete: Scheda, Hub, Switch, Router, Modem, Firewall



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE *Pietro Sette*



LA RETE INTERNET

- La storia di Internet
- La struttura di Internet
- Lo standard ISO/OSI (definizione e funzione dei 7 livelli)
- Il modello TCP/IP
- La connessione ad Internet
- Protocollo IPv4
- Protocollo IPv6
- Struttura di un indirizzo IPv4
- Classi di indirizzi
- Indirizzi pubblici e privati
- Indirizzi statici e dinamici
- Enti responsabili per la gestione degli indirizzi IP
- I servizi di Internet (DHCP, DNS, WWW, posta elettronica, trasferimento file, telnet, VoIP, chat e videoconferenza)
- Intranet ed Extranet
- La Netiquette

SITI WEB E HTML

- Strumenti per la navigazione: il browser
- I siti web
- Categorie di siti web
- Figure professionali del web (web designer, web master, web developer)
- Siti web statici/dinamici
- La progettazione di un sito web statico: il linguaggio HTML

LABORATORIO

- Linguaggio HTML
- Definizione di tag e di attributi
- Struttura di un documento HTML: tag di base
- La formattazione del corpo
- La formattazione del testo
- Divisori e paragrafi
- I commenti
- Gli elenchi puntati e numerati
- Le immagini

70029 Santeramo in Colle (Ba)

Sede Centrale: via F.lli Kennedy, 7 - Tel. 080.3036201-Succursale (ITE-LS): via P. Sette, 3 -Tel. 080.3039751

e-mail: bais01600d@istruzione.it -posta certificata: bais01600d@pec.istruzione.it -sito web: www.iispietrosette.edu.it

C.F.: 91053080726-Cod. Meccanografico: BAIS01600D-Codice Univoco: UFZ88A





ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE *Pietro Sette*



- Le mappe sensibili
- I collegamenti ipertestuali interni al documento, esterni locali o esterni sul web
- Le tabelle
- I frame (verticali, orizzontali, annidati)
- Struttura di una pagina web con frame
- I form
- I controlli grafici: casella di testo, campo di tipo password, textarea, label, radio button, checkbox, campo select, pulsanti

Implementazione di semplici siti web statici

Santeramo in Colle, 25/05/2026

Gli alunni

La docente
Prof.ssa Margherita M.C. Delucce