PROGRAMMA DISCIPLINARE DI TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE

Materia TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE

Prof./ssa Delucce Margherita M.C.

Classe 3A ITE - RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL 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

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 static/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

- I collegamenti ipertestuali interni al documento, esterni locali o esterni sul web
- Le tabelle
- 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, 28/05/2026

Gli alunni

La docente
Prof.ssa **Margherita M.C. Delucce**