



SCUOLA POLO
REGIONALE DEBATE

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE “PIETRO SETTE”

ISTITUTO FORMATIVO ACCREDITATO PRESSO LA REGIONE PUGLIA
Istituto Professionale Istituto Tecnico Economico Liceo Scientifico

PROGRAMMA DI TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE 3^ A ITE – RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING

ANNO SCOLASTICO **2023/2024**

DOCENTE: Prof. ssa Margherita M. C. Delucce

TECNOLOGIE DI RETE PER LA COMUNICAZIONE

- La comunicazione
- La comunicazione in azienda
- La comunicazione con il computer: le reti di computer
- Aspetti evolutivi delle reti
- 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)
- Struttura di un pacchetto
- Architettura di rete: il modello TCP/IP
- Gli indirizzi IPv4
- Classi di indirizzi
- I mezzi trasmissivi
- I dispositivi di rete: Scheda, Hub, Switch, Router, Modem

LA RETE INTERNET

- La storia di Internet
- La struttura di Internet
- Lo standard ISO/OSI
- Il modello TCP/IP
- La connessione ad Internet

LA SICUREZZA NELLE RETI

- Strumenti di protezione: Firewall (cenni)

SITI WEB E HTML

- Strumenti per la navigazione: il browser
- I siti web
- La progettazione di un sito web statico: il linguaggio HTML

LABORATORIO

- Progettazione di documenti ipermediali
- Linguaggio HTML
- Definizione di tag e di attributi
- Struttura di un documento HTML: tag di base
- La formattazione del corpo
- La formattazione del testo
- I commenti
- Gli elenchi puntati e numerati
- Le immagini
- I collegamenti ipertestuali interni al documento, esterni locali o esterni sul web
- Le tabelle
- I frame
- I form
- I controlli grafici: casella di testo, campo di tipo password, textarea, label, radio button, checkbox, campo select, campo data, pulsanti

Implementazione di semplici siti web statici.

Santeramo, 29/05/2024

Gli alunni

La docente
Prof.ssa Margherita M.C. Delucce