

*Con l'Europa investiamo nel vostro futuro*

**C.F. 91053080726**

**via F.lli Kennedy, 7 – 70029 - Santeramo in Colle (Ba)**

[bais01600d@istruzione.it](mailto:bais01600d@istruzione.it) - [bais01600d@pec.istruzione.it](mailto:bais01600d@pec.istruzione.it) - [www.iisspietrosette.it](http://www.iisspietrosette.it)

I.P.S.I.A.  
via F.lli Kennedy, 7  
Tel 0803036201 – Fax 0803036973

LICEO SCIENTIFICO  
via P. Sette, 3  
Tel –Fax 0803039751

I.T.C. “N. Dell’Andro”  
via P. Sette, 3  
Tel –Fax 0803039751

---

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

**ANNO SCOLASTICO 2022/2023**

**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

- I servizi di Internet (DHCP, DNS, WWW, posta elettronica, trasferimento file, telnet)
- Intranet ed Extranet
- La Netiquette

## **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

## **Implementazione di semplici siti web statici.**

Santeramo, 25/05/2023

Gli alunni

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