



INDIRIZZI:

[Tecnica Economica](#)
[Tecnica Turistica](#)
[Tecnica Tecnologica/CAT](#)
[Tecnica Tecnologica](#)
[Graf. e Com.](#)

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO TECNICO STATALE ECONOMICO - TECNOLOGICO

EMANUELA LOI

Via Emanuela Loi n. 6 - 00048 NETTUNO - tel. 06121126540 fax 06121126541

e-mail: rmt48000n@istruzione.it - rmt48000n@pec.istruzione.it

sito web: www.itcloi.edu.it

cod. fiscale Istituto 90019220582

Codici Meccanografici: Mattina- RMTD48000N / Serale- RMTD480503



PROGRAMMAZIONE FINALE - 2BT

A.S 2021 / 2022

INFORMATICA

Docente: Pastore Alessandra

1. LE RETI INFORMATICHE

- Le reti informatiche
- Classificazioni per le reti
- Tecnologia trasmissiva (unicast, multicast, broadcast, anycast)
- Estensione geografica (LAN, MAN, WAN)
- Tipi di segnali (analogico, digitale)
- Topologie di rete (stella, anello, bus, maglia, gerarchica)
- Interazione tra computer (client/server, P2P)
- Comunicazione e trasmissione in rete (mezzi di trasmissione: mezzi elettrici, mezzi ottici, mezzi wireless)
- Strategie di instradamento (fisso, dinamico, virtuale)
- Strategie di collegamento (a circuito, a pacchetto)
- Direzione della comunicazione (monodirezionale, bidirezionale simultaneo, bidirezionale non simultaneo)
- Apparecchi di interconnessione (hub, switch, router)
- Reti locali (LAN cablata, LAN wireless, LAN mista)

2. LA RETE DELLE RETI: INTERNET

- Aspetti tecnici di Internet
- I protocolli
- Gli indirizzi IP
- I nomi di dominio
- Evoluzione del Web (Web 1.0, Web 2.0, Web 3.0)

- Servizi di Internet (FTP, mailing list, IRC e instant messaging, telnet, forum, videoconferenze, VOIP, IPTV, SPID)
- Applicazioni del Web 2.0 (Blog, wiki, podcasting e vodcasting, social network)
- Web 2.0 e azienda

3. POSTA ELETTRONICA CERTIFICATA

- PEC
- Servizi base
- Servizi avanzati
- I fattori di sicurezza
- Il funzionamento

4. ATTIVITÀ DI LABORATORIO

- Ripasso Word

Excel:

- Funzioni (somma, media, max, min, grafico)
- Riferimento assoluto e relativo
- Operazioni ed espressioni

5. EDUCAZIONE CIVICA

- Hate speech

Gli alunni

Il docente