



**ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE
"AMBROGIO FUSINIERI"
VICENZA**



**Programma di informatica
Classe 4EAfm
Anno scolastico 2014-15**

Le reti di computer

- telematica
- elementi delle reti: nodi e sistemi di comunicazioni
- reti client /server, centralizzate e peer to peer
- topologia fisica : a stella, ad anello, a bus, a maglia
- reti geografiche e reti locali
- reti wireless
- tecniche di commutazione di circuito e di pacchetto
- mezzi trasmissivi
- doppino telefonico, cavo coassiale, fibra ottica e wireless
- reti analogiche e reti digitali
- modem
- ISDN e ADSL

Le pagine web statiche

- ipertesti
- struttura di una pagina web
- linguaggio HTML: tag di base
- tag belle
- link interni e link esterni
- immagini
- percorsi assoluti e percorsi relativi per l'inserimento di oggetti in una pagina HTML

I sistemi informativi aziendali nell'era di Internet (*presentazione*)

- 1 La struttura aziendale, la risorsa e il processo
- 2 Il sistema informativo e il sistema informatico
- 3 Le tipologie dei sistemi informativi
- 4 Intranet ed Extranet
- 5 Internet e l'azienda
- 6 Il commercio elettronico e sue tipologie
- 7 L'attivazione dei servizi di rete: Server Web interno all'azienda, housing, hosting

La sicurezza di un sistema informatico (*presentazione*)

- 1 Gli aspetti della sicurezza
- 2 La sicurezza dei dati in rete
- 3 I virus, worm e cavalli di troia
- 4 La crittografia
- 5 La firma digitale
- 6 Certificatori e certificati

In laboratorio sono state sviluppate regolarmente esercitazioni per la realizzazione di pagine HTML, con l'inserimento dei fogli di stile CSS utilizzando l'editor NVU..

Vicenza, 7 giugno 2015

L'insegnante
Clara Verdolotti

I rappresentanti

