

PROGRAMMA DI INFORMATICA
CLASSE: 4G

Prof. Eugenio Migliorini

A.S. 2014/2015

- MODULO 1- Reti di Calcolatori
 - Reti di comunicazione
 - Topologie di rete
 - Affidabilità, sicurezza, efficienza e costo
 - Modello ISO/OSI
 - Collisioni ed errori
 - Dispositivi di rete

- MODULO 2 – La rete Internet
 - La rete di reti
 - Commutazione di circuito e di pacchetto
 - Il protocollo IP ed il routing
 - Il protocollo TCP

- MODULO 3 – I servizi di Internet: il web
 - Le e-mail
 - Il WWW
 - Client-server e server web
 - Domini, indirizzi e DNS
 - Motori di ricerca

- MODULO 4 – HTML: elementi di base
 - Gli ipertesti
 - I concetti di tag e di attributo
 - La sintassi HTML
 - L'intestazione di un documento HTML (head, title)
 - Il corpo di un documento HTML (body e attributi)
 - Organizzazione e formattazione del testo
 - Le immagini (img e attributi)
 - I collegamenti ipertestuali (a e attributi)
 - Gli elenchi ordinati e non ordinati (ol, ul, li e attributi)

- MODULO 5 – HTML: progettazione avanzata
 - Le tabelle (table, tr, td e attributi)
 - Utilizzo delle tabelle per la progettazione di una pagina web
 - Lo strumento dei frame
 - I moduli di immissione dati (form)
 - Inserimento di elementi multimediali
 - L'evoluzione del ruolo del server web
 - L'architettura 3-tier
 - I linguaggi del web: differenze tra lato client e lato server

Data:
Prof. Eugenio Migliorini

Gli studenti