



SISTEMI E RETI (Quarto anno)

SAPERE/CONOSCENZE

- Conoscere i principi basilari che regolano le reti di calcolatori
- Conoscere il modello stratificato di riferimento OSI (livello fisico, di collegamento, di rete, di trasporto, di sessione, di presentazione e applicativo)
- Conoscere il modello ISO/OSI per TCP/IP
- Conoscere la struttura degli indirizzi IP e le loro classi
- Distinguere il routing statico e dinamico
- Conoscere le funzioni del DHCP e del DNS

SAPER FARE/COMPETENZE

- Orientarsi e riconoscere gli elementi essenziali di una rete locale con accesso a Internet.
- Gestire le basi della comunicazione tra i dispositivi di una LAN e con il router
- Saper partizionare una rete usando maschere di sottorete differenti
- Orientarsi e riconoscere la funzione dei dispositivi di rete (reti WAN).
- Creazione di pagine web dinamiche usando il javascript