

Sistemi e reti

Docenti: Andrea Diego Aresu – Mauro Steri

Modulo1 Le reti, livello fisico e data link

- Modello ISO OSI
- Livello fisico
- Livello di data link
- Tecniche di accesso al mezzo,
- Lo standard 802.3, le collisioni in ethernet
- il formato del frame ethernet
- Apparati di livello data link
- Domini di collisione

Modulo 2 Il livello rete e il protocollo IP

- Il livello rete
- Il protocollo IP e subnetting
- Domini di broadcast
- Principali protocolli ; ARP, NAT, ICMP, DHCP
- Apparati di livello rete

Modulo 3. Instradamento su reti geografiche

- Intradamento diretto e indiretto
- intradamento statico e dinamico
- tabelle di routing
- routing dinamico
- metodo di Dijkstra e Bellman Ford

Laboratorio

Esercitazioni in ambiente Packet Tracer

I docenti

Gli studenti

