

<b>Sistemi e reti</b>
-----------------------

Docenti: Andrea Diego Aresu – Steri Mauro

**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 2

**Modulo 2 Il livello rete e il protocollo IP**

- Il livello rete
- Il protocollo IP
- Domini di broadcast e subnetting
- Maschere fisse e variabili
- Principali protocolli ; ARP, NAT, ICMP
- Apparati di livello 3

**Modulo 3. Instradamento su reti geografiche**

- Algoritmi di routing
- Problematiche di instradamento
- Algoritmi statici e dinamici
- Algoritmo di Dijkstra
- Algoritmo di Belmann Ford

**Laboratorio**

Esercitazioni in ambiente Packet Tracer

I docenti

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Gli studenti

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_