

1. Argomenti per macroaree:

<b>CONTENUTI DISCIPLINARI</b>	
<b>1</b>	Tipi di reti: classificazione per dimensione. Interconnessione di reti. Tipi e modalità di trasmissione. Multiplazione. Tecniche e protocolli di accesso al canale. Accesso multiplo: CSMA/CD, CSMA/CA. Commutazione. Il modello stratificato ISO-OSI
<b>2</b>	Livello fisico: connessione in rame, connessione ottica, connessione wireless. Sicurezza nelle connessioni wireless. Cablaggio degli edifici
<b>3</b>	Strato di collegamento: tecnologia Ethernet e indirizzi MAC, trame e frame, collisioni Ethernet, tipologia di rete Ethernet. Dispositivi di livello 2: bridging, Bridge e switch, protocollo ARP.
<b>4</b>	Livello di Rete: Indirizzamento IP, subnetting, DHCP, NAT, PAT, ICMP. Routing: routing statico e dinamico, reti e grafi, algoritmi di routing (Link State, Bellman Ford, IGP e EGP).

**Per il recupero: Prova Scritta (domande teoriche ed esercizi)**

**Roma, 07/06/2019**