



PROGRAMMA FINALE

Mod. MQ08A04 Rev. 0

A.S. 2025/2026

Pag. 1/4

SEZ. 5 – CONTENUTI SVOLTI

1	Apparati di rete: La scheda di rete, Hub, Switch, Bridge, Router e Access point
2	Il concetto di host, di terminale e di nodo
3	Le principali tipologie di reti: LAN, MAN, WAN e WLAN
4	Il modello ISO OSI e il parallelismo con lo stack TCP/IP
5	Il concetto di peer entity, standard e protocollo
6	Topologie principali delle reti
7	Livello 1 del modello ISO/OSI
8	Livello 1 del modello TCP (tecnica a contesa e deterministica, sottolivelli MAC e LLC e relativi header)
9	Livello 2 del modello ISO OSI (protocolli e principali topologie relative ai protocolli)
10	Lo switching
11	Algoritmo di Backoff
12	Il livello di rete e la commutazione
13	Identificazione di reti e host
14	Le classi degli indirizzi IP e subnet mask
15	Le tipologie di indirizzi IP (pubblici e privati, statici e dinamici)
16	Dominio di collisione e dominio di broadcast
17	FLSM
18	CIDR supernetting
19	VLSM
20	Router statico
21	Tabelle di routing
22	Algoritmi di Routing dinamico
23	NAT
24	VLAN
25	Ed. Civica: Inquinamento elettromagnetico

FIRMA DOCENTE/I

FIRMA ALUNNI
