



## ESERCIZIO FACOLTATIVO

- Il primo livello (fisico) trasmette segnali elettrici tra telecamere e server che registra utilizzando cavi di rete;
- Il secondo livello (data) identifica i dispositivi sulla rete e gestisce la comunicazione utilizzando gli indirizzi MAC;
- Il terzo livello (rete) rispetto al secondo livello trasmette i dati tra le varie sottoreti utilizzando gli indirizzi IP;
- Il quarto livello (trasporto) deve garantire una comunicazione affidabile quindi utilizzerà il protocollo TCP e non l'UDP;
- Il quinto livello (sessione) si assicura che la comunicazione tra telecamere e server che registra trasmettono le immagini in modo ordinato;
- Il sesto livello (presentazione) converte i dati in modo tale che il server di registrazione li comprenda;
- Il sesto livello (applicazione) gestisce le richieste e le risposte tra server e telecamere.