

# W3D1 (2)

## COMPUTER 1

Livello 7 (applicazione): si occupa di trasmettere il file tramite un programma.

livello 6 (presentazione): si occupa di preparare il file comprimendolo e criptarlo.

livello 5 (sessione): si occupa di sincronizzare e gestire la connessione aprendola e mantenendola fino al completamento del trasferimento

livello 4 (trasporto): utilizza il protocollo TCP per garantire la trasmissione di tutti i dati che compongono il file nell'ordine corretto.

livello 3 (rete): si occupa di suddividere i dati in pacchetti e indirizzandoli, il router si occuperà di instradarli.

livello 2 (data): gestisce il flusso di dati e incapsula i frame in pacchetti. in questo caso può essere uno switch.

livello1 (fisico): si occupa della trasmissione dei dati, che viaggiano in bit, su un mezzo fisico, in questo caso su cavi di rete.

## COMPUTER 2

livello1 (fisico): si occupa della trasmissione dei dati, che viaggiano in bit, su un mezzo fisico, in questo caso su cavi di rete. qui i segnali fisici sono stati ricevuti e trasformati in frame.

livello 2 (data): qui i frame vengono decapsulati e vengono estratti i pacchetti.

livello 3 (rete) : si occupa di instradare i pacchetti con un router.

livello 4 (trasporto): utilizza il protocollo TCP per garantire di aver ricevuto tutti i pacchetti e che siano nell'ordine corretto.

livello 5 (sessione): si occupa di sincronizzare e gestire la connessione mantenendola e chiudendola al completamento del trasferimento.

livello 6 (presentazione): si occupa di decomprimere il file e di decriptarlo.

livello 7 (applicazione):si occupa di trasmettere il file ricevuto tramite un programma.