**Livello 7**: scelto il tipo e formato di file da inviare

**Livello 6**: trasformazione del file attraverso la criptografia e la formattazione

**Livello 5**: In questa fase si verifica che il significato del messaggio non venga deformato. Per il controllo della comunicazione.

**Livello 4:** È il livello intermedio che si occupa del trasporto fisico dei dati del file. A questo punto i protocolli stabiliscono tutto ciò che riguarda la connessione tra i due sistemi, dopodiché ai nostri dati viene aggiunto un ulteriore pacchetto, il transport header, che contiene le informazioni relative all’assegnazione dei pacchetti alle applicazioni di pertinenza.

**Livello 3:** A questo livello i pacchetti di dati del file hanno raggiunto la rete Internet e vengono spediti ai dispositivi: ogni dispositivo viene rintracciato tramite un indirizzo IP univoco. L’attività di spedizione è chiamata routing e, individua il percorso di rete ottimale da utilizzare per la consegna dei pacchetti. Fisicamente, il responsabile di questa funzione è proprio il router.

**Livello 2:** in questo livello i dati del file è trasferito sotto forma di dati fisici, viene riorganizzato in pacchetti per viaggiare lungo la dorsale di comunicazione. Il secondo livello ordina i pacchetti e li modifica in modo che abbiano un’intestazione.

**Livello 1:** IL file è pronto per essere spedito a livello fisico.

\*Dopodiché avviene il processo inverso dal livello 1 al 7