**Transport Layer**

Un protocollo dello strato di trasporto fornisce una comunicazione logica fra processi applicativi che girano su host differenti. Ha lo scopo di fornire allo strato superiore un servizio di trasferimento dei dati end to en, mascherando completamente al livello superiore il fatto che tra i due host terminali esista una rete di qualsiasi tipo.

**Servizi e protocolli di trasporto**

Forniscono la comunicazione logica tra processi applicativi di host differenti.

Lato invio: scinde i segmenti e li passa al livello di rete.

Lato ricezione: riassembra i segmenti in messaggi e li passa al livello applicazione.

**Socket**

Una porta attraverso la quale i dati passano dalla rete al processo e attraverso la quale i dati passano dal processo alla rete

**Gestione della connessione TCP**

**Passo 1:** il client invia un segmento SYN al server

– specifica il numero di sequenza iniziale

– nessun dato

**Passo 2:** il server riceve SYN e risponde con un segmento SYNACK

–  il server alloca i buffer

–  specifica il numero di sequenza iniziale del server

1. **Passo 3**: il client riceve SYNACK e risponde con un segment ACK, che può contenere dati