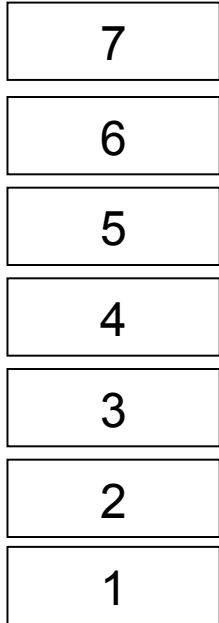
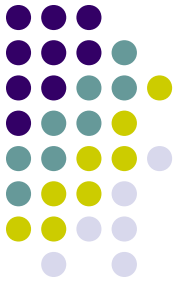


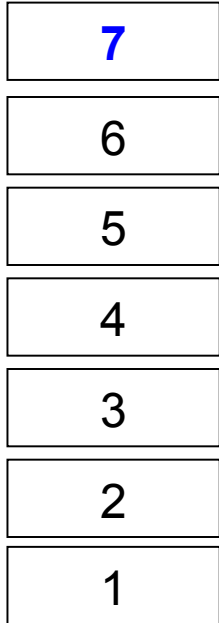
OSI



Vediamo brevemente
le funzioni dei singoli livelli
del modello OSI.



OSI



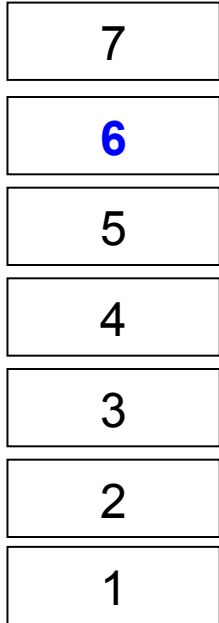
Livello 7: Applicazione

Fornisce tutti i servizi, le applicazioni e i protocolli che permettono all'utente di accedere alla rete e utilizzarla. Funge da interfaccia tra utente e sistema.

Browser
Client di Posta Elettronica
Desktop Remoto
Trasferimento di File
Nomi di Dominio
Terminale



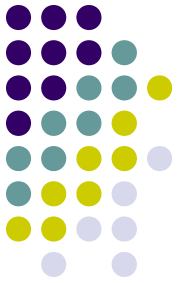
OSI



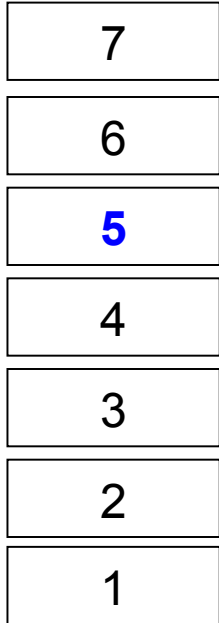
Livello 6: Presentazione

Si occupa dell'aspetto dei dati.

Codifica
Cifratura
Compressione
Crittografia
Sintassi
Semantica
Formato Standard



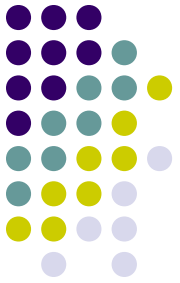
OSI



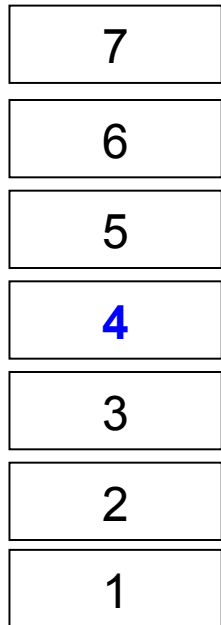
Livello 5: Sessione

Si occupa dell'organizzazione del dialogo.

Stabilire una connessione
Mantenere una connessione
Terminare una connessione
Checkpoint



OSI



Livello 4: Trasporto

Si occupa delle problematiche legate al trasporto dei dati.

Segment

Frazionamento

Assemblamento

Suddividere in unità dati

Numerare le unità dati

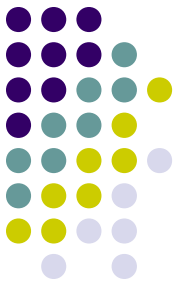
Riordinare unità dati

Controllo errori

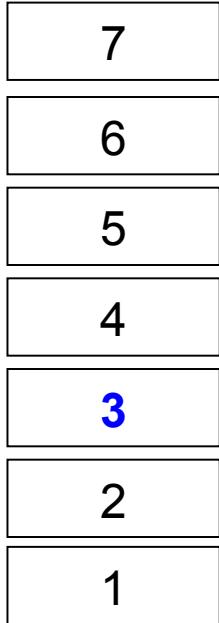
Ritrasmissione

Affidabilità

Orientato alla Connessione / Non Orientato alla Connessione



OSI



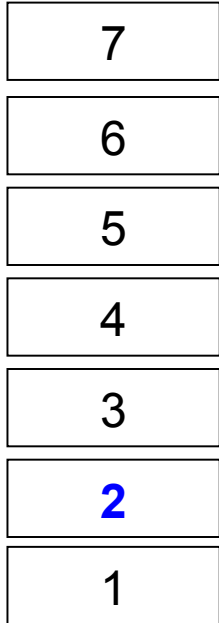
Livello 3: Rete

Si occupa di gestire l'indirizzamento e l'instradamento dei dati dal mittente al destinatario, scegliendo opportunamente il percorso.

Pacchetti
Indirizzo Logico
Routing
Congestione del traffico



OSI



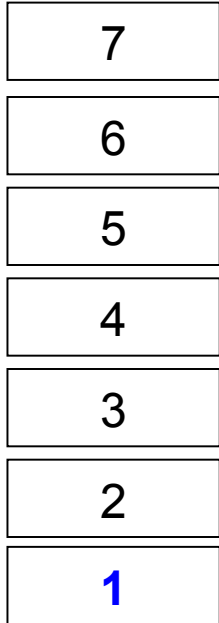
Livello 2: Collegamento Dati

Si occupa di rendere la linea di comunicazione affidabile interessandosi alla struttura dei dati da trasmettere/ricevere.

Frame
Metodo di accesso
Controllo del flusso
Sincronizzazione
Individuazione degli errori
Indirizzo Fisico



OSI



Livello 1: Fisico

Si occupa esclusivamente di trasmettere/ricevere le sequenze di bit lungo il canale di comunicazione.

Sequenza

Bit

Interfaccia

Cavo

Connettore

Segnale

Modalità di trasmissione

Velocità di trasmissione

Tensione

