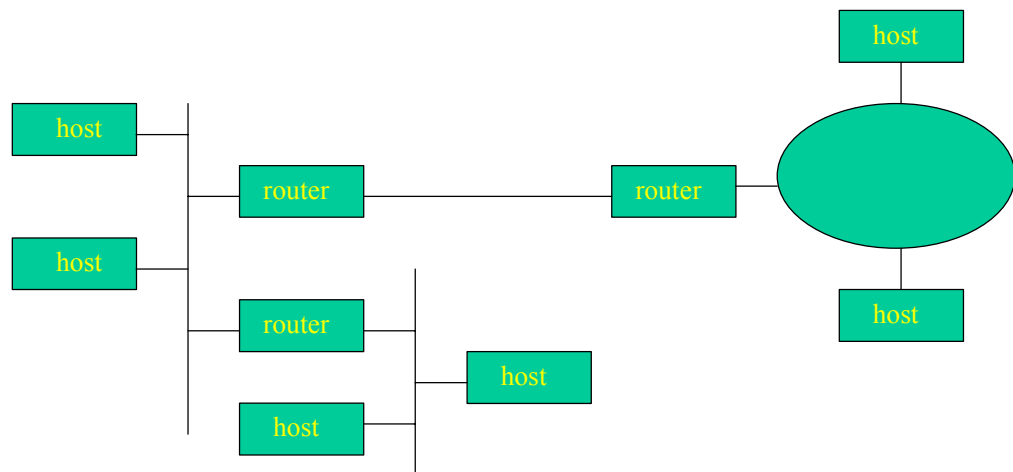


Esercizio 17.1

Come sono chiamati i documenti di definizione di Internet?	Request for Comment (RFC)
Faccia riferimento all'allegato (disegno) identifichi le reti e proponga un piano di numerazione usando il blocco di indirizzi IP privato adeguato alla dimensione della rete. 10.0.0.0 - 10.255.255.255 172.16.0.0 - 172.31.255.255 192.168.0.0 - 192.168.255.255	Gli indirizzi di classe C (192.168....) sono adeguati alle dimensioni della rete
Spieghi la differenza tra Internet, internet, intranet e extranet con le sue parole.	Internet: rete di reti appartenenti a differenti organizzazioni che si estende su tutto il mondo. "internet": rete di reti fisicamente omogenee o non omogenee connesse per il tramite della pila TCP/IP; • Si parla di intranet quando le reti appartengono alla medesima organizzazione amministrativa; • Si parla di extranet quando le reti appartengono a differenti soggetti.
Spieghi con le sue parole cosa si intende per protocollo connesso e non connesso.	Protocollo connesso: La trasmissione dati è preceduta da una fase di negoziazione tra sorgente e destinatario ("stabilimento della connessione",) come per le telefonate. Protocollo non connesso: la trasmissione viene iniziata dalla sorgente senza preavvertire la destinazione.
Facendo riferimento al sistema telefonico e a quello postale faccia esempi di servizi connessi e non connessi.	Telefono: protocollo connesso Invio lettere ordinarie: protocollo non connesso

Esercizio 17.2

<p>Quali sono le caratteristiche delle applicazioni di rete?</p> <p>Secondo quale modello sono realizzate?</p> <p>Dia qualche esempio di applicazioni di rete.</p>	<p>Le applicazioni di rete (o applicazioni distribuite) sono applicazioni a cui partecipano due o più hosts connessi per il tramite di una rete;</p> <p>Client/server</p> <p>DNS, WWW, Posta elettronica</p>
<p>Elenchi i componenti di una applicazione di rete facendo riferimento ad una applicazione che conosce.</p>	<p>Web consiste di:</p> <ul style="list-style-type: none">– Standard per la definizione dei documenti (HTML);– Client, noto come browser (p. es. Internet Explorer, Netscape)– Server (p.es. Apache)– Protocollo applicativo HTTP (Hypertext Transfer Protocol);
<p>Spieghi con quale numero (criterio) vengono indirizzate le applicazioni all'interno della catasta TCP/IP.</p> <p>Quale porta viene assegnata al client?</p>	<p>Tramite in numero di porta, definito e fisso per ogni tipo di applicazione.</p> <p>Numero casuale appartenente ad intervallo predefinito</p>
<p>Spieghi con quale criterio una applicazione sceglie il protocollo di trasporto sotto di se.</p> <p>Elenchi i punti salienti delle due alternative.</p>	<p>Rapidità / Affidabilità del trasporto</p>



Appendice - Diagramma Rete