

COMPITO IN CLASSE DI SISTEMI
CLASSE V inf. a.s. 2008-2009

ALUNNO _____

- 1) (punti2) Un'azienda ha una rete di classe C con indirizzo **197.15.22.0** ;si vuole suddividere la rete fisica in 4 subnet che saranno nterconnesse attraverso un router e ogni subnet deve avere 25 host.Determinate il numero di bit dell'indirizzo di rete e completate la seguente tabella.

Numero subnet	Valore binario dei bit usati per la subnet	Indirizzo decimale della subnet	Valore binario del range indirizzo host	Range decimale sub/host	Subnet utilizzata
Subnet n.0					
Subnet n.1					
Subnet n.2					
Subnet n.3					
Subnet n.4					
Subnet n.5					
Subnet n.6					

- 2) Compilare la seguente tabella:(punti2)

Indirizzo IP	Classe di indirizzo	Indirizzo di rete	Indirizzo di host	Indirizzo di broadcast	Subnetmask di default
213.14.56.138					
175.10.240.232					
194.125.35.188					
123.2.1.10					
150.127.3.56					

- 3) indicare l'indirizzo del primo e dell'ultimo host della decima subnet dell'indirizzo 25.0.0.0 in cui 13 bit sono dedicati agli host e i rimanenti alle subnet. (punti2).

- 4) Si costruisca l' insieme di pagine html necessarie per realizzare i frames come in figura.

Nel frame *Corpo* sarà visualizzato un'immagine, centrata , presente nella cartella *immagini* che si trova allo stesso livello della home page ; l'immagine conterrà un link all'indirizzo <http://www.server.it/esami.asp>. La pagina *Indice* deve usare un elenco puntato con collegamenti che si apriranno nel frame *Corpo*. Le pagine che compongono il frameset sono tutte nella cartella *Sezioni*, che è sullo stesso livello della home page.

Logo	Titolo
I n d i c e	Corpo
	Crediti

Uso dei:

frame (punti 1) ,link ipertestuali (punti 1) indirizzamento (punti 1), numero di pagine (punti 1).

Obiettivi

Conoscere e saper usare le tecniche di indirizzamento delle reti - Saper realizzare semplici pagine web