

COMPITO IN CLASSE DI SISTEMI
CLASSE V inf. a.s. 2009-2010

ALUNNO _____

- 1) (punti2) Un'azienda ha una rete di classe B con indirizzo **130.75.0.0**; si vuole suddividere la rete fisica in 6 subnet che saranno interconnesse attraverso un router e ogni subnet deve avere 50 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	Range decimale sub/host	Subnet utilizzata
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
113.0.2.38					
195.10.240.232					
194.125.35.188					
223.2.1.10					
150.127.3.56					

- 3) indicare l'indirizzo del primo e dell'ultimo host della nona subnet dell'indirizzo 131.43.0.0 in cui 9 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/astro.htm>. 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. La pagina che si aprirà in *Crediti* deve contenere il collegamento al seguente indirizzo e-mail: info@estro.it.

Titolo		Logo(20%)
I n d i c e(10 %)	Corpo	
	Crediti(70px)	

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