

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 **172.25.0.0**; 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
213.14.56.138					
197.100.20.130					
191.125.35.18					
123.2.1.10					
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 la pagina html con una tabella come in figura:

Nella cella *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/estro.htm>. La cella *Indice* deve usare un elenco puntato con collegamenti che apriranno tutte la pagina *ricerca.htm* nelle varie posizioni associate ai nomi. Le pagine che compongono il sito sono tutte nella cartella *Pagine*, che è sullo stesso livello della home page.

Logo	Titolo
I n d i c e	Corpo

Uso dei:

tabella (punti 1), link ipertestuali (punti 2) indirizzamento (punti 1).

Obiettivi

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