

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

ALUNNO _____

1) (punti2) Un'azienda possiede tre siti distribuiti su una grande area urbana: **S1**, **S2**, **S3**. Ciascun sito aziendale è dotato di infrastrutture informatiche comprendenti, tra l'altro, una LAN ed un router di uscita verso il mondo esterno. I siti sono così divisi:

S1:50 host

S2:20 host

S3:45 host

Si richiede di progettare una rete di classe **B** a cui viene assegnato l'indirizzo **132.90.0.0** comprensiva della numerazione dei router, definendo le relative netmask.

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 trentesimo host della quattordicesima subnet relativa all'indirizzo 150.180.0.0 con subnet mask 255.255.248.0 (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.

Titolo		Logo
I n d i c e	Crediti	
	Corpo	

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