

COMPITO IN CLASSE DI SISTEMI
CLASSE V inf. a.s. 2010-2011

ALUNNO _____

- 1) (punti2) Un'azienda ha una rete di classe B con indirizzo **173.45.0.0**; si vuole suddividere la rete fisica in 7 subnet che saranno interconnesse attraverso un router e ogni subnet deve avere 68 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 | Subnetmask utilizzata |
|---------------|--|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Subnet n.1 | | | | |
| Subnet n.2 | | | | |
| Subnet n.3 | | | | |
| Subnet n.4 | | | | |
| Subnet n.5 | | | | |
| Subnet n.6 | | | | |
| Subnet n.7 | | | | |

- 2) Compilare la seguente tabella: (punti2)

| Indirizzo IP | Classe di indirizzo | Indirizzo di rete | Indirizzo di host | Indirizzo di broadcast | Subnetmask di default |
|---------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| 213.14.16.38 | | | | | |
| 197.0.20.130 | | | | | |
| 91.125.128.18 | | | | | |
| 123.2.1.10 | | | | | |
| 150.127.3.0 | | | | | |

- 3) indicare l'indirizzo del primo e dell'ultimo host della nona subnet dell'indirizzo 31.0.0.0 in cui 11 bit sono dedicati agli host e i rimanenti alle subnet. (punti2).

4) Si costruisca la pagina html in cui sarà visualizzato un form da inviare all'indirizzo <http://www.server.it/esami.php> con metodo **POST**. La pagina deve usare un foglio di stile esterno dal nome *Miostile.css* presente nella directory *Stili* che si trova ad un livello superiore a quello della pagina contenente il modulo. Usando CSS fate in modo che:

1. la prima lettera di ogni paragrafo sia colorata di blue sia grande il quadruplo delle lettere del paragrafo stesso. Il paragrafo deve avere un rientro di 1 cm;
2. la dimensione dei link sia il doppio del testo normale e non sia sottolineato;
3. Il form venga visualizzato in basso a destra nel documento;

Pagine html (punti 1) fogli di stile (punti 3)

Obiettivi

*Conoscere e saper usare le tecniche di indirizzamento delle reti -
Saper realizzare pagine web con l'ausilio di fogli di stile*