

Applicazioni di Rete - 27 gennaio 2004

Cognome e Nome _____

1. **Descrivete le strutture dati e le proprietà che vengono definite ed inizializzate quando un browser legge un frammento di codice HTML come quello seguente**

```
<html>
<head>
<title>Esercizio d'esame</title>
</head>
<body bgcolor="black" text="white" link="yellow" vlink="orange">
<center>

<br>
| <a href="index.html">Home</a>
| <a href="pag1.html">Pagina 1</a>
| <a href="pag2.html">Pagina 2</a> |

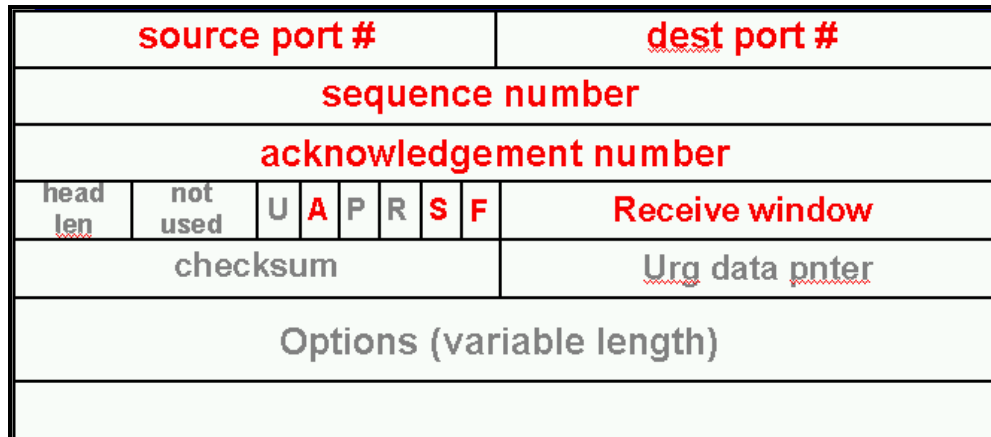
<table>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
</center>
</body>
</html>
```

2. **Spiegate perché è stata introdotta l'estensione MIME per l'invio dei messaggi di posta elettronica e commentate il seguente frammento di e-mail.**

```
From: tizio@disi.unige.it
To: caio@educ.disi.unige.it
Subject: Festa di carnevale
MIME-Version: 1.0
Content-Transfer-Encoding: base64
Content-Type: image/jpeg
base64 encoded data .....
.....base64 encoded data
.....
```

3. Descrivete brevemente il funzionamento del protocollo FTP.

4. Collocate il protocollo TCP nella pila di protocolli che regolano la rete Internet e spiegate a cosa servono in campi sequence number e acknowledgment number nell'header TCP.



5. Data la struttura dell'header di una richiesta HTTP:

- a. Descrivete i campi della request line
- b. Quali sono dei possibili valori per i campi **header field name** e **value**?
- c. Cosa contiene la parte di body della richiesta?

