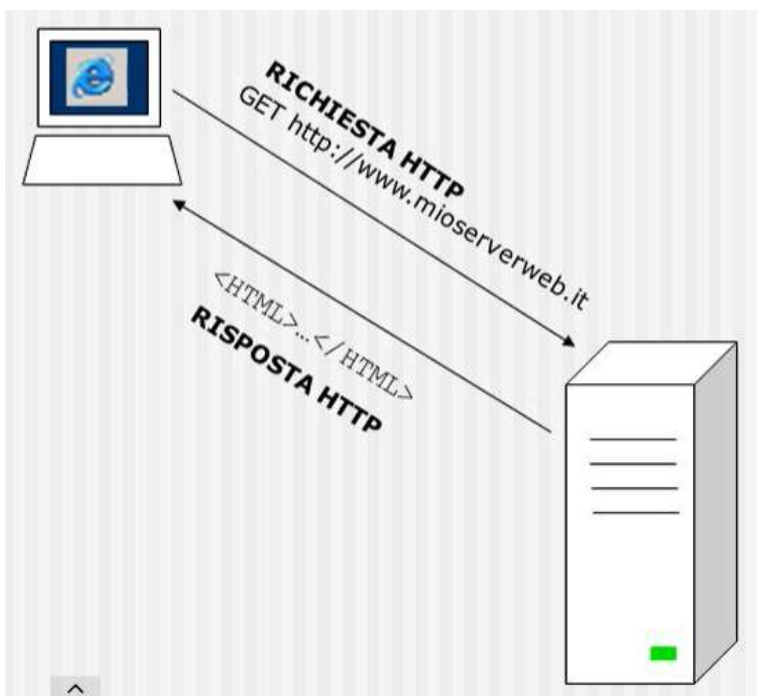




LA COMUNICAZIONE NELL'HTTP



- L'utente richiede una risorsa tramite il browser, specificando l'URL;
- Il browser invia una richiesta in Internet
- La richiesta arriva al server richiesto
- Il server risponde inviando al client la risorsa richiesta;
- Il client riceve la risposta del server

COS'È UN IPERTESTO?

L'ipertesto è una tecnologia che consente di creare contenuti digitali altamente interattivi e navigabili, che possono aiutare gli utenti a trovare rapidamente le informazioni di cui hanno bisogno e a comprendere meglio i contenuti presentati.

I documenti ipertestuali contengono **parole** o **frasi** evidenziate, che possono essere selezionate o cliccate per accedere a un'altra sezione del documento o a un altro documento collegato. Questi collegamenti possono essere creati all'interno dello stesso documento o tra documenti diversi, anche su siti web diversi.



HTML

HTML (Hypertext Markup Language) è un linguaggio di markup utilizzato per la creazione di pagine web.

HTML fornisce una struttura di base per la creazione di contenuti web, consentendo di definire la struttura, il layout, il contenuto e gli elementi interattivi della pagina.



HTML

Gli elementi HTML sono costituiti da **tag**, che sono delimitati da parentesi angolari (< >).

Ogni tag descrive il significato del contenuto racchiuso al suo interno e viene utilizzato per specificare la struttura del documento HTML.

Ad esempio, il **tag** `<html>` indica l'inizio del documento HTML, mentre il tag `<head>` contiene le informazioni di intestazione della pagina, come il titolo e le meta-informazioni.

HTML

Tra gli altri tag HTML comuni ci sono:

<body>: contiene il contenuto principale della pagina, come testo, immagini e link.

<h1>, **<h2>**, **<h3>** ecc.: definiscono i titoli di primo, secondo e terzo livello della pagina.

<p>: definisce un paragrafo di testo.

<a>: definisce un collegamento ipertestuale a una pagina esterna o interna al sito.

****: definisce un'immagine da visualizzare nella pagina.

****, ****: definiscono rispettivamente una lista non ordinata e una lista ordinata.

Oltre ai tag HTML, esistono anche gli attributi HTML, che consentono di specificare ulteriori informazioni sui tag e sui loro contenuti.

Ad esempio, l'attributo **href** viene utilizzato per specificare l'URL di destinazione di un link, mentre l'attributo **src** viene utilizzato per specificare l'URL di una risorsa multimediale, come un'immagine.

Scrivete questo
codice sul
blocco note di
windows e
salvatelo in .html

ESEMPIO DI CODICE HTML PER CREARE UNA PAGINA WEB CON SFONDO GIALLO, TITOLO E UN LINK A GOOGLE:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Titolo della mia pagina web</title>
  </head>
  <body style="background-color: yellow;">
    <h1>Benvenuti nella mia pagina web!</h1>
    <p>Questa è una pagina di esempio con uno sfondo giallo.</p>
    <a href="https://www.google.com">Clicca qui per visitare Google</a>
  </body>
</html>
```


SPIEGAZIONE DEL CODICE

- ✓ **<!DOCTYPE html>** specifica il tipo di documento HTML.
- ✓ **<html>** è il tag di apertura del documento HTML.
- ✓ **<head>** contiene le informazioni di intestazione della pagina, come il titolo.
- ✓ **<title>** definisce il titolo della pagina.
- ✓ **<body>** contiene il contenuto della pagina, come il testo, le immagini e i link.
- ✓ **style="background-color: yellow;"** definisce lo stile di sfondo della pagina come giallo.
- ✓ **<h1>** definisce un titolo di primo livello nella pagina.
- ✓ **<p>** definisce un paragrafo di testo.
- ✓ **<a>** definisce un link a una pagina esterna, in questo caso Google. L'attributo href specifica l'URL della pagina a cui si desidera collegarsi.

INSERISCO UNA IMMAGINE ALL'INTERNO DELLA PAGINA

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>La mia prima pagina web</title>
    <style>
      body {
        background-color: yellow;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>La mia prima pagina web</h1>
    <p>Benvenuti alla mia prima pagina web!</p>
    <a href="https://www.google.com">Visita Google</a>
    <br>
    
  </body>
</html>
```

COME INSERISCO L'IMMAGINE NEL CODICE

- Salva il file HTML e l'immagine di un computer (che dovresti già avere o puoi scaricare una da Internet) nella stessa cartella.
- Apri il file HTML nel tuo browser per vedere la tua pagina web in azione!
- **Nota che** se l'immagine di un computer ha un nome diverso (ad esempio, "computer.png" o "computer.gif"), devi modificare il codice HTML nella linea

``
per includere il nome corretto del file.

COME INSERIRE L'IMG AL CENTRO

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>La mia prima pagina web</title>
    <style>
      body {
        background-color: yellow;
      }

      .center {
        display: flex;
        justify-content: center;
        align-items: center;
        height: 100%;
      }

      .center img {
        max-width: 100%;
        max-height: 100%;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>La mia prima pagina web</h1>
    <p>Benvenuti alla mia prima pagina web!</p>
    <a href="https://www.google.com">Visita Google</a>
    <div class="center">
      
    </div>
  </body>
</html>
```



SPIEGAZIONE DEL CODICE

- Nel codice HTML, ho creato un contenitore con la classe “**center**” e ho usato il CSS per centrare l'immagine di un computer all'interno del contenitore.
- Ho anche usato la proprietà **height: 100vh** per impostare l'altezza del contenitore al **100%** dell'altezza della finestra del browser.