

## Domande

---

### Domanda 1

DNS (Domain Name System) è il sistema che regola la traduzione dei nomi dominio dei siti internet in indirizzi IP.

Per aprire una pagina Web infatti è necessario l'indirizzo IP, cioè un codice numerico che serve per trasmettere informazioni corrette dal mittente al ricevente.

---

### Domanda 2

Internet è una rete virtuale che serve per far comunicare computer che sono lontani tra di loro. Attraverso il WWW( ovvero World Wide Web) ogni computer può scambiare dati con altri.

---

### Domanda 3

Un nome di dominio è costituito da una serie di stringhe separate da punti.

Es. **www.staff.azienda.it**

La parte più a destra è detta dominio di primo livello (Top Level Domain). Per esempio .org o .it.

Un dominio di secondo livello è formato da una parola scelta a piacimento. Questa parola deve il più possibile essere legata a quello che ci identifica e a quello che vogliamo comunicare.

Il dominio di terzo livello è il figlio del dominio di secondo livello, infatti, prendendo come esempio azienda.it , un dominio di terzo livello sarà: staff.azienda.it. Ogni ulteriore elemento specifica quindi un'ulteriore suddivisione.

---

### Domanda 5

Un protocollo è un insieme di regole e modalità di attuazione di una funzione o gruppo di funzioni.

#### **Esempi di protocollo**

#### **Protocollo Internet**

Il protocollo internet è il principale responsabile dell'indirizzamento e del routing di pacchetti tra host o reti.

### Domanda 6

Il linguaggio di formattazione o di markup serve per indicare stile e formattazione del documento. Il linguaggio di programmazione, invece, serve a dare delle istruzioni che il computer deve eseguire oppure a fornire le indicazioni per risolvere un problema.

---

### Domanda 7

In un file HTML si possono aggiungere elementi stilistici in tre modi:

1. Si può aggiungere un tag `<style></style>` nell'head del documento.
  2. Si può aggiungere all'interno di un tag l'attributo style  
es.  
`<button style="background-color: red;">Prova</button>`
  3. Si può aggiungere un link nell'head che collega un file di stile esterno ( .css )  
`<link href=" path del file"/>`.
- 

### Domanda 8

1. `getElementById( )` consente di recuperare un elemento dal suo ID
  2. `getElementsByClassName( )` consente di recuperare un elemento dalla sua classe
  3. `getElementsByTagName( )/getElementsByTagName( )` consente di recuperare un elemento dal suo Tag
  4. `querySelector( )/querySelectorAll( )` ritorna il primo Element all'interno del documento che corrisponde al selettore specificato o al gruppo di selettori.
- 

### Domanda 9

Esistono due tipologie di WebStorage:

1. **SessionStorage** consente di avere un meccanismo di persistenza dei dati distinto per ogni sessione di navigazione in ogni finestra del browser.
2. **LocalStorage** mantiene il comportamento del cookie essendo comune a tutte le finestre del browser che condividono lo stesso dominio.