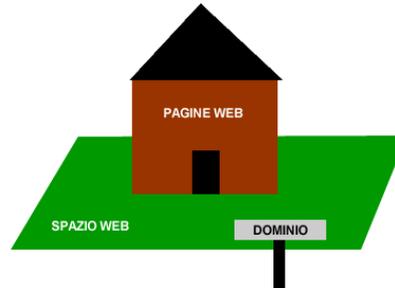


SITO WEB

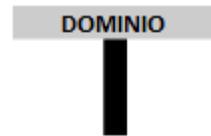
Un **sito web** (detto anche **sito internet**) è un insieme di **pagine web** collegate tra loro attraverso dei collegamenti detti **link ipertestuali** che consentono di navigare tra le varie pagine del sito, ovvero di spostarsi a proprio piacimento da una pagina all'altra, oppure verso un altro sito internet.



Quali sono gli elementi fondamentali di un sito web La realizzazione di un sito web è un processo molto simile alla costruzione di una casa. Ci sono molte similitudini tra i due concetti.



Lo **spazio web** è lo spazio su cui deve essere costruito il sito.



Il **nome di dominio** è l'indirizzo del sito.



Le **pagine web** sono i documenti informativi del sito (home, pagine, foto, ecc.).

Per costruire un sito web hai bisogno di uno **spazio web** (il terreno), di un **nome di dominio** che consente agli altri di trovarlo (l'indirizzo) e delle **pagine web** (le stanze della casa) in cui riporre i testi e le foto.

Lo spazio web è indispensabile per la costruzione di un sito web. E' il luogo virtuale in cui ospitare i documenti, le foto, le pagine del sito.

Esempio. Avere uno spazio web senza pagine web è come avere un terreno senza una casa. Allo stesso modo, non puoi costruire le pagine web (la casa) se non possiedi almeno uno spazio web (terreno). Tutto chiaro?

Un sito web può esistere anche senza un nome di dominio ma è importante averne uno.

Puoi vivere in una casa (sito web) senza indirizzo (nome di dominio) ma le persone che non ti conoscono (utenti visitatori) avrebbero qualche difficoltà in più a trovarti. Il principio è lo stesso, vale sia per le case che per i siti web.

SPAZIO SU UN WEB SERVER



Lo spazio web è lo spazio dove costruire il sito web su internet. È come il terreno. Non puoi costruire una casa senza terreno. Allo stesso modo, non puoi realizzare un sito web se non hai uno spazio web. Se vuoi sviluppare un sito web, ne devi avere uno.

Le pagine di un sito web sono conservate (ospitate) in un computer server (detto server web) sempre collegato alla rete internet e per questo potenzialmente raggiungibile in qualsiasi momento e da qualsiasi parte del mondo da tutti dagli utenti collegati alla rete. E' il luogo virtuale in cui ospitare i documenti, le foto, le pagine del sito.

Quale spazio web scegliere? Esistono diverse tipologie di spazio web. Su internet puoi trovare servizi free che offrono spazi gratuiti e servizi professionali a pagamento (hosting, housing, server virtuali o dedicati, clouding, ecc.). Questi ultimi sono migliori, hanno una dimensione più grande dello spazio, dei servizi aggiuntivi e una maggiore velocità di connessione.

Normalmente I siti web sono ospitati in una web farm e non su singoli computer server.

La **web farm** è una serie di server collocati in un unico ambiente in modo da poterne centralizzare la gestione, la manutenzione e la sicurezza.



PAGINE WEB



Le pagine web sono i contenuti veri e propri del sito web. Sono un insieme di documenti ipertestuali, testi e immagini. Questi elementi consentono di comporre quello che l'utente visualizza sul browser. Ad esempio, l'home page, i link, la grafica del sito e i contenuti informativi.

Un sito web è scritto con un particolare linguaggio informatico detto HTML (Hyper Text Transfer Protocol) che consente di organizzare il testo e gli elementi grafici e di impaginarli in un unico documento. Alcune parti del testo possono ospitare dei link (o collegamenti ipertestuali) ad altre pagine.

È sufficiente disporre di un editor di testo per scrivere un documenti in HTML. Ad esempio, se hai un PC con sistema operativo Windows puoi usare il Blocco Note sotto Accessori. È un editor gratuito e pulito. esempio di stesura del codice HTML con NotePad

Attraverso un editor HTML si definisce la pagina ed il suo contenuto per poi caricarla sul server con un apposite software (ftp, file transfer protocol).

A screenshot of a Windows Notepad window titled "test - Blocco note". The window has a menu bar with "File", "Modifica", "Formato", "Visualizza", and "?". The text area contains the following HTML code:

```
<html>
<head>
</head>
<body> hello world! </body>
</html>
```

In alternative si possono utilizzare apposite piattaforme che permettono di creare siti web senza conoscere il codice HTML.

La strada più semplice e utilizzata sono i CMS come Wordpress, Joomla! o Weebly. Questi software gratuiti permettono a chiunque di pubblicare pagine web anche senza conoscere il linguaggio HTML.

Cosa significa e come funziona un **CMS**? È l'acronimo di *Content Management System* traducibile in sistema di gestione dei contenuti di un website. E' simile a un programma per scrivere al computer. L'utente digita un testo e il SW lo traduce automaticamente in Html, lo trasforma in una pagina web e lo pubblica online.

E per le foto?

Le foto e le immagini grafiche sono preparate tramite appositi software grafici di fotoritocco. Alcuni SW sono gratuiti (GIMP) mentre altri sono a pagamento (Photoshop).

È possibile utilizzare editor online come pxlr.com.

Lo sviluppo del sito web è, quindi, una fase molto simile alla costruzione di una casa. Devi saper assemblare insieme tutti i pezzi. Il risultato finale dipende da tanti fattori. *Se hai un progetto da seguire è meglio...* Quando si realizza un sito è consigliabile seguire un progetto disegnando prima su carta di ciò che si vuole creare. Quali obiettivi deve raggiungere il sito web? Come devono essere strutturate le informazioni?



È una fase iniziale facoltativa che pochi rispettano ma che aiuta ad avere le idee chiare su ciò che si vuole ottenere e andare più velocemente nella fase di sviluppo del sito. In questo modo si hanno più probabilità di costruire qualcosa di qualità e successo. Esempio. Per una casa è necessario avere un progetto di costruzione se vuoi avere un buon risultato finale. L'improvvisazione non porta mai nulla di buono nei progetti ingegneristici. Lo stesso vale anche quando costruisci un sito web.

NOME DI DOMINIO

Il nome di dominio è l'indirizzo del sito web. È come l'indirizzo fisico di una casa, può esserci oppure meno. La presenza del nome di dominio rende più facile trovare il sito web su internet, così come un indirizzo civico di un'abitazione consente di far arrivare la posta in casa.

Uno spazio web è sempre associato ad un indirizzo numerico detto numero IP (es. 46.37.12.23). L'indirizzo IP non è però mnemonico, non è facile da ricordare e dice ben poco sui contenuti del sito web. Per superare queste difficoltà puoi associare allo spazio web un

Esempio. Il sito che stai leggendo risiede sotto il nome alphabet.com. Questo nome di dominio trasmette subito all'utente che si tratta di un blog personale. Se avessi scritto www.renault.it sarebbe altrettanto chiaro che si sta parlando del sito di una nota casa automobilistica francese, prima ancora di visitare il sito. Entrambi questi siti hanno un IP numerico ma il nome di dominio permette agli uomini di ricordare meglio il loro indirizzo sulla rete Internet.

Come si registra un dominio

Come prima cosa devi pensare a nome da associare. Quale nome scegliere? Non ci sono limiti alla fantasia purché lo stesso nome non sia già registrato da altri. Una volta trovato devi procedere alla registrazione di un nome dominio che permette di usarlo sul tuo sito web. Quando registri un nome di dominio, questo diventa non disponibile e non può essere registrato da altri. Puoi usarlo soltanto tu. Per questa ragione ti consiglio di registrarlo subito appena lo trovi. Se non lo fai, altri potrebbero registrarlo prima di te. Quanto costa avere un nome di dominio? Sul web esistono domini gratuiti (domini terzo livello) e domini a pagamento (domini di secondo livello) sotto diverse estensioni (es. it, .com, .org, ecc.). In genere, i domini di secondo livello sono da preferirsi in quanto sono più corti e più facili da ricordare. Il costo della registrazione e del mantenimento annuale di un dominio di secondo livello (es. www.alphabeto.it) oscilla intorno ai 10-15 euro/anno.



Weebly è un sito che offer tutto quello che serve per costruire un sito: uno spazio web (hosting), nome di dominio di III livello (naming) e una piattaforma per la creazione delle pagine web. Per accedere al servizio è necessario iscriversi ed ottenere l'account.

Per creare un sito, Weebly vi mette a disposizione una **piattaforma Web**, tramite la quale potrete semplicemente trascinare nel punto che volete gli elementi che desiderate inserire nel vostro sito.

Per poter utilizzare Weebly non è necessario installare software, stare dietro agli aggiornamenti; si potrà gestire tutto attraverso l'intuitiva **interfaccia** web messa a nostra disposizione da Weebly. Vediamo ora nel dettaglio le **caratteristiche** di questo servizio:

- **DRAG & DROP (trascina e rilascia)**

Probabilmente la caratteristica **più bella** e importante di **Weebly**, che lo rende un servizio veramente fantastico: con questo sistema, gli **elementi** di contenuto come testo, **immagini, video** e audio possono essere inseriti nel vostro sito semplicemente **trascinandoli** nel punto dove volete collocarli. Il testo viene modificato esattamente come in un programma di videoscrittura. Il tuo sito web viene creato in tempo reale, direttamente dal tuo browser web.

- **PIU' DI 100 TEMI PROFESSIONALI**

Weebly vi offre la possibilità di scegliere tra più di 100 **temi** per impostare il vostro sito, perciò sarà molto difficile non trovarne uno adatto a voi! I temi possono essere di vario tipo e adatti per le varie **esigenze**

- **HOSTING DI DOMINIO GRATUITO**

Ovviamente, come praticamente tutti i servizi simili, Weebly vi offre la possibilità di utilizzare un **sotto-dominio** “.weebly.com” gratuitamente, in modo da poter pubblicare **GRATIS** il vostro sito web.

