



REALIZZARE UNA PAGINA WEB

Può essere utile saper condividere i dati acquisiti in una ricerca, pubblicandoli in internet, realizzando una pagina in formato HTML.

HTML è l'acronimo di HyperText Markup Language, *linguaggio di marcatura per ipertesti*.

Il codice con cui viene creata una pagina HTML viene scritto all'interno di un file di testo semplice, del software Blocco Note, mentre il contenuto della pagina web è quello che viene visualizzato all'interno del browser (come Google Chrome oppure Firefox).

Gli elementi che compongono la pagina sono racchiusi tra due marcatori o tag, uno di inizio e uno di fine: il tag iniziale è composto da un termine compreso tra due parentesi angolari (come per esempio <table>), mentre il tag finale antepone al termine il simbolo slash o "/" (ad es. </table>).

1

REALIZZIAMO LA NOSTRA PAGINA WEB

Prima di partire devi creare una cartella che conterrà tutto il lavoro, la chiamerai PAGINA WEB PARCO PANE.

Dentro questa cartella crea un'altra cartella (FOTOGRAFIE) che conterrà tutte le fotografie delle piante del parco e dei campioni d'erbario e della mappa realizzata con scribble maps.

Apri il programma Blocco Note di Windows
scrivi:



LE PIANTE DEL PARCO P.A.N.E.

Salva con nome dentro la cartella PAGINA WEB PARCO PANE il file appena creato utilizzando l'estensione .html (ad es. PIANTE_PARCO_PANE.html) e, per visualizzare la pagina all'interno del browser, fai doppio clic sul file appena salvato.

Da adesso in poi, quando dovrai modificare la pagina, dovrai aprire il file PIANTE_PARCO_PANE.html cliccando sull'icona del file con il tasto destro - Apri con - Blocco Note.

Adesso aggiungi i tag `<h1>` e `</h1>` (trasforma il testo in un titolo) e aggiungi un testo tra i tag del paragrafo `<p>` e `</p>`

```
<h1>LE PIANTE DEL PARCO P.A.N.E.</h1>  
<p>Dopo aver osservato alcune piante del Parco e dato loro un nome, abbiamo realizzato dei campioni d'erbario.</p>
```

Salva (ctrl S) e visualizza nel browser (doppio click sul file PIANTE_PANE.html).

Adesso aggiungi dei tag che danno la struttura alla pagina e la rendono pubblicabile in internet.

<!DOCTYPE html> – si tratta del primo tag che dev'essere inserito in un file di codice, utile a specificare che il file in questione contiene una pagina HTML.

<html> – si tratta del marcatore che racchiude l'intera pagina.

<head> – questo tag racchiude le informazioni attraverso le quali la pagina viene gestita dal browser.

<title> – titolo della pagina.

<body> – questo marcatore contiene tutte le informazioni relative al corpo della pagina, cioè agli elementi che verranno mostrati. Per esempio, titoli e sottotitoli (`<h1>`, `<h2>`, `<h3>` ecc.), i paragrafi (`<p>`), le immagini (``), i collegamenti ipertestuali, le tabelle (`<table>`) e così via.

```
<!doctype html>  
<html>  
<head><title>SCIENZE NATURALI 2.0</title></head>  
  
<body>  
<h1>LE PIANTE DEL PARCO P.A.N.E.</h1>  
<p> Dopo aver osservato alcune piante del Parco e dato loro un nome, abbiamo realizzato dei campioni d'erbario.</p>  
</body>  
</html>
```

Adesso scegliamo il colore per lo sfondo della pagina e lo inseriamo dopo la scritta body (vedi il sito <https://www.web-link.it/colori-html.html> oppure fai una ricerca su google "colori html valore esadecimale") quindi dopo body scriviamo `bgcolor=#3CB371` (o il codice di un altro colore).

Per scrivere il simbolo cancelletto o ashtag (#) devi tenere premuto sulla tastiera *alt gr* e premere il tasto dove c'è la lettera **à**.

```
<!doctype html>
<html>
<head><title>SCIENZE NATURALI 2.0</title></head>
<body bgcolor=#3CB371>
<h1>LE PIANTE DEL PARCO P.A.N.E.</h1>
<p> Dopo aver osservato alcune piante del Parco e dato loro un nome, abbiamo realizzato dei campioni d'erbario.</p>
</body>
</html>
```

3

Adesso enfatizziamo delle parole aggiungendo il grassetto e il corsivo con i tag `` e `<i>`. Poi aggiungiamo del testo, andando a capo con il tag `
` e creiamo un elenco puntato con i tag `` e ``

```
<!doctype html>
<html>
<head><title>SCIENZE NATURALI 2.0</title></head>
<body bgcolor=#3CB371>
<h1>LE PIANTE DEL PARCO P.A.N.E.</h1>
<p> Dopo aver osservato alcune <b>piante</b> del Parco e dato loro un nome, abbiamo realizzato dei <i>campioni d'erbario</i>.
<br>
Ecco l'elenco delle piante trovate:
<ul>
<li>Edera - <i>Hedera helix</i></li>
<li>Biancospino - <i>Crataegus monogyna</i></li>
<li>Tarassaco - <i>Taraxacum officinale</i></li>
<li>Veronica - <i>Veronica persica</i></li>
<li>Lamio rosso - <i>Lamium purpureum</i></li>
<li>Ciliegio - <i>Prunus avium</i></li>
<li>Pervinca - <i>Vinca minor</i></li>
</ul>
</p>
</body>
</html>
```

Adesso inseriamo un altro paragrafo `<p>` e scriviamo:

In aula di informatica abbiamo geolocalizzato le piante con l'app on line `<i>scribblemaps</i>`.

```
<!doctype html>
<html>
<head><title>SCIENZE NATURALI 2.0</title></head>
<body bgcolor=#3CB371>
<h1>LE PIANTE DEL PARCO P.A.N.E.</h1>
<p> Dopo aver osservato alcune <b>piante</b> del Parco e dato loro un nome, abbiamo realizzato dei <i>campioni d'erbario</i>.
<br>
Ecco l'elenco delle piante trovate:
<ul>
<li>Edera - <i>Hedera helix</i></li>
```

```

<li>Biancospino - <i>Crataegus monogyna</i></li>
<li>Tarassaco - <i>Taraxacum officinale</i></li>
<li>Veronica - <i>Veronica persica</i></li>
<li>Lamio rosso - <i>Lamium purpureum</i></li>
<li>Ciliegio - <i>Prunus avium</i></li>
<li>Pervinca - <i>Vinca minor</i></li></ul>
</p>
<p> In aula di informatica abbiamo geolocalizzato le piante con l'app on line <i>scribblemaps</i>.
<br><br>
</body>
</html>

```

Adesso inseriamo la foto della mappa realizzata con scribble maps inserendo `` dopo essere andato a capo con `
`.

Vuol dire che l'immagine della mappa verrà recuperata dal programma dalla cartella FOTOGRAFIE e verrà visualizzata con le dimensioni di 600 pixel come larghezza (width=larghezza in pixel) e di 450 pixel come altezza (height=altezza in pixel).

```

<!doctype html>
<html>
<head><title>SCIENZE NATURALI 2.0</title></head>
<body bgcolor=#3CB371>
<h1>LE PIANTE DEL PARCO P.A.N.E.</h1>
<p> Dopo aver osservato alcune <b>piante</b> del Parco e dato loro un nome, abbiamo realizzato dei
<i>campioni d'erbario</i>.
<br>
Ecco l'elenco delle piante trovate:
<ul>
<li>Edera - <i>Hedera helix</i></li>
<li>Biancospino - <i>Crataegus monogyna</i></li>
<li>Tarassaco - <i>Taraxacum officinale</i></li>
<li>Veronica - <i>Veronica persica</i></li>
<li>Lamio rosso - <i>Lamium purpureum</i></li>
<li>Ciliegio - <i>Prunus avium</i></li>
<li>Pervinca - <i>Vinca minor</i></li></ul>
</p>
<p> In aula di informatica abbiamo geolocalizzato le piante con l'app on line <i>scribblemaps</i>.
<br>
<b>

<br><br>
</body>
</html>

```

Adesso creiamo una tabella di quattro colonne:

- nella prima colonna scriviamo il nome della pianta e il numero in mappa;
- nella seconda colonna inseriamo la fotografia della pianta al Parco;
- nella terza colonna la fotografia del campione d'erbario.

Usiamo in apertura il tag della tabella `<table>` (all'interno scriviamo `border=1` per visualizzare i bordi della tabella) poi usiamo il tag `<tr>` che indica la prima riga e, all'interno, i tag `<td>` che indicano le celle all'interno delle righe.

```
<!doctype html>
<html>
<head><title>SCIENZE NATURALI 2.0</title></head>
<body bgcolor=#3CB371>
<h1>LE PIANTE DEL PARCO P.A.N.E.</h1>
<p> Dopo aver osservato alcune <b>piante</b> del Parco e dato loro un nome, abbiamo realizzato dei
<i>campioni d'erbario</i>.
<br>
Ecco l'elenco delle piante trovate:
<ul>
<li>Edera - <i>Hedera helix</i></li>
<li>Biancospino - <i>Crataegus monogyna</i></li>
<li>Tarassaco - <i>Taraxacum officinale</i></li>
<li>Veronica - <i>Veronica persica</i></li>
<li>Lamio rosso - <i>Lamium purpureum</i></li>
<li>Ciliegio - <i>Prunus avium</i></li>
<li>Pervinca - <i>Vinca minor</i></li></ul>
</p>
<p> In aula di informatica abbiamo geolocalizzato le piante con l'app on line <i>scribblemaps</i>.
<br><br>
Ecco le foto delle piante e dei campioni d'erbario, numerati come nella localizzazione in mappa:
<br>
<b>
<table border=1>
<tr><td>Edera </td><td>foto edera</td><td>foto edera erbario</td></tr>
<tr><td>Biancospino</td><td>foto biancospino</td><td>foto biancospino erbario</td></tr>
<tr><td>Tarassaco </td><td>foto tarassaco</td><td>foto tarassaco erbario</td></tr>
<tr><td>Veronica </td><td>foto veronica</td><td>foto veronica erbario</td></tr>
<tr><td>Lamio rosso </td><td>foto lamio</td><td>foto lamio erbario</td></tr>
<tr><td>Ciliegio </td><td>foto ciliegio</td><td>foto ciliegio erbario</td></tr>
<tr><td>Pervinca </td><td>foto pervinca</td><td>foto pervinca erbario</td></tr>
</table>
</b>
</p>
</body>
</html>
```

5

Adesso devo collegare le foto varie presenti nella tabella (dando loro delle dimensioni adeguate).

Utilizzo il tag `` inserendo la cartella e il nome dell'immagine, in questo modo:

- per la foto della pianta - ``
- per la foto della pianta erborizzata - ``

```

<!doctype html>
<html>
<head><title>SCIENZE NATURALI 2.0</title></head>
<body bgcolor=#3CB371>
<h1>LE PIANTE DEL PARCO P.A.N.E.</h1>
<p> Dopo aver osservato alcune <b>piante</b> del Parco e dato loro un nome, abbiamo realizzato dei
<i>campioni d'erbario</i>.
<br>
Ecco l'elenco delle piante trovate:
<ul>
<li>Edera - <i>Hedera helix</i></li>
<li>Biancospino - <i>Crataegus monogyna</i></li>
<li>Tarassaco - <i>Taraxacum officinale</i></li>
<li>Veronica - <i>Veronica persica</i></li>
<li>Lamio rosso - <i>Lamium purpureum</i></li>
<li>Ciliegio - <i>Prunus avium</i></li>
<li>Pervinca - <i>Vinca minor</i></li></ul>
</p>
<p> In aula di informatica abbiamo geolocalizzato le piante con l'app on line <i>scribblemaps</i>.
<br><br>
Ecco le foto delle piante e dei campioni d'erbario, numerati come nella localizzazione in mappa:
<br>
<b>
<table border=1>
<tr><td><b>Edera - 1 - </b></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td><b>Biancospino - 2 -</b></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td><b>Tarassaco - 3 -</b></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td><b>Veronica - 4 -</b></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td><b>Lamio rosso - 5 -</b></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td><b>Ciliegio - 6 -</b></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td><b>Pervinca - 7 -</b></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</b>
</p>
</body>
</html>

```

Adesso proviamo a inserire un link per un sito esterno usando il tag <a href>.

Scriviamo nella pagina sotto la tabella:

```

Per approfondimenti puoi visitare il sito ufficiale del Parco PANE: <br>
<a href="https://www.parcoagricolonorddest.it/" target="_blank">Parco PANE</a>
<br><br>

```

target="_blank" ci dà la possibilità di aprire il sito su un'altra scheda del browser.