

## USO DEI FILE

Il PHP consente la gestione di files, attraverso una serie di funzioni ad essi adibite; di seguito sono riportate le principali funzioni con esempi di utilizzo:

```
$file_name = "/home/httpd/html/index.php";  
$file = basename ($file_name, ".php");
```

Data una stringa contenente il percorso di un file, la funzione **basename** restituisce il nome del file. Se il nome del file finisce con una estensione, quest'ultima verrà tagliata. Nell'esempio, la variabile `$file` contiene "index".

```
fclose($file);
```

Chiude il file.

```
file_exists ($file_name);
```

Restituisce TRUE se il file esiste nel percorso specificato, altrimenti FALSE.

```
$stringa = file_get_contents ($file_name);
```

Restituisce tutto il contenuto del file in una stringa; se si verifica un errore, restituisce FALSE.

```
$num = file_put_contents ( $file_name, $stringa);
```

Scriva la stringa su file, e ritorna il numero di bytes scritti sul file.

```
$array = file ($file_name);
```

Come `file_get_contents`, restituisce però il suo contenuto su un array.

```
$num = filesize ($file_name);
```

Restituisce la dimensione del file, oppure FALSE in caso di errore.

```
$string = filetype ($file_name);
```

Restituisce il tipo di file, oppure FALSE in caso di errore.

```
$file = fopen ($file_name, "tipo_di_apertura");
```

Tale funzione apre un file in maniera differente a seconda del valore della stringa *tipo\_di\_apertura*:

- `r` Apre il file in sola lettura,
- `w` Apre il file in sola scrittura; se il file non esiste, tenta di crearlo,
- `r+` Apre il file in lettura e scrittura; posiziona il puntatore all'inizio del file,
- `w+` Apre il file in lettura e scrittura; posiziona il puntatore all'inizio del file ed inizia a scrivere alla lunghezza 0,
- `a` Apre il file in sola lettura, e posiziona il puntatore alla fine del file,
- `a+` Apre il file in lettura e scrittura, e posiziona il puntatore alla fine del file.

```
$file_name = "...";  
$file = fopen($file_name, "r");  
$stringa = fread ($file, num_bytes);  
fclose($file);
```

La funzione `fread` legge il file specificato fino a un certo numero di bytes oppure fino alla sua fine, nel caso in cui sia più breve e lo riporta su una stringa.

```
$num = fwrite ($file, $stringa);
```

Scriva una stringa su file, e ritorna il numero di bytes scritti.

`is_file($file_name);`

Restituisce TRUE se il file è regolare.

`$stringa = realpath("../index.php");`

Restituisce il percorso assoluto regolare del file senza link simbolici tipo  
"/", "../".