

## Gestire l'errore 404

L'errore 404 si verifica quando un file a cui punta un link non esiste o non si trova in quella cartella a cui punta il link stesso.

Un modo per gestire tale problema è quello di far comparire una pagina di errore personalizzata, diversa da quella di default del browser, contenente una scritta del tipo "Ops... Pagina non trovata !!!".

### Errore 404 in Apache

Dopo aver creato la pagina di errore 404error.html (o .php), e supponiamo che la vostra applicazione sia contenuta nella cartella "sito", salvate tale file di errore all'interno di tale cartella. A tal punto aprite il file di configurazione di Apache "httpd.conf" situato nella sottocartella /conf e cercate le seguenti righe:

```
# 2) local redirects
#ErrorDocument 404 /missing.html
# to redirect to local URL /missing.html
```

A tal punto non resta altro che cambiare il percorso nella seconda riga, decommentarla, salvare il file e riavviare il server Apache.

```
ErrorDocument 404 http://localhost/sito/404error.html
```

### Pagina di errore per il vostro sito

Oltre a creare la pagina di errore, dovrete creare anche un file di nome .htaccess contenente la seguente riga di errore:

```
ErrorDocument 404 http://www.miosito.it/404error.html
```

A tal punto dovrete uploadare la pagina di errore nella vostra root sul server del dominio, mentre per il file .htaccess dovrete salire di due livelli di directory fino a vedere le seguenti: /logs, /web, /users, scendere di un livello nella directory /web, e uploadarlo in questa directory. Assicuratevi di averlo uploadato in ASCII e non BINARY.

### Gestire l'errore con codice php

Nell'ipotesi che la vostra index abbia già l'estensione .php (se non lo fosse, cambiatela), dovrete strutturarla in questo modo ( [vedi](#) ); bisogna catturare i nomi dei vari files da includere, passati via GET (tramite links) o via POST (tramite form): es. di link: <A href = 'prova.php?file=pagina1'> .

"file" è una variabile di appoggio, mentre "pagina1" sarà il nome reale di un vostro file .html

```
< ?
if($_GET['file'])
    $file = $_GET['file'];
elseif($_POST['file'])
    $file = $_POST['file'];
else $file="home"; // "home" è un valore di default
if(file_exists($file.".html"))
{
    include_once($file.".html");
}
else include_once("404error.html");
?>
```

Come si può vedere, la pagina di errore compare nella cella centrale dei contenuti e non a tutto schermo.