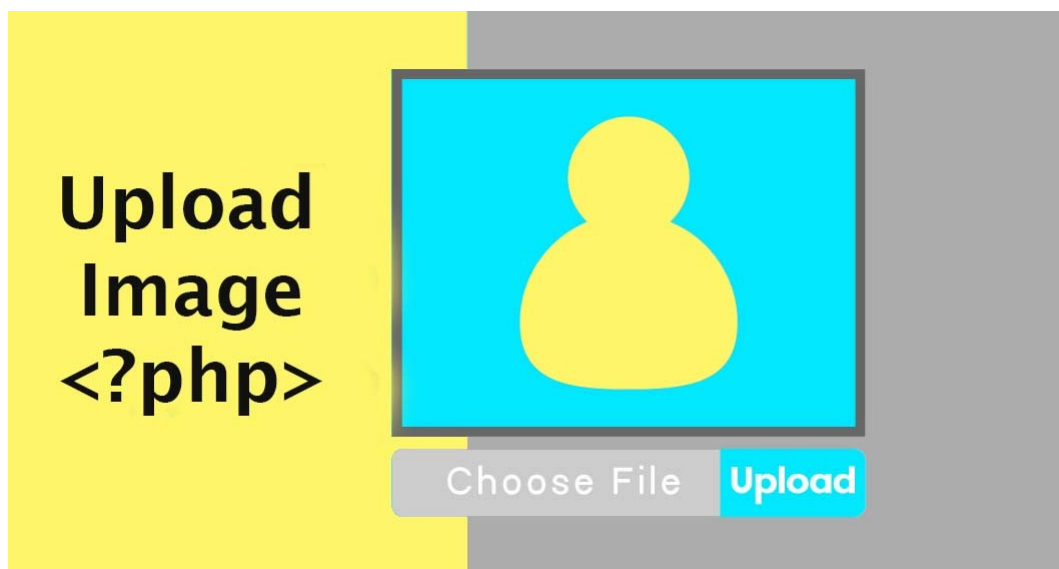


**ITIS-LS “Francesco Giordani” Caserta**

**prof. Ennio Ranucci  
a.s. 2021-2022**

***PHP: upload***



Nel file **php.ini** sono presenti diverse opzioni che riguardano l'upload di file:

- **file\_uploads**: se settata su 0 (o "off") l'upload di file è disabilitato (di default è settata su 1 o su "on");
- **upload\_tmp\_dir**: è la directory temporanea che PHP utilizzerà per far transitare i file durante l'upload; se non è specificata il sistema utilizzerà una cartella di default;
- **upload\_max\_filesize**: indica la dimensione massima di file che è possibile caricare (di default 2M);
- **max\_file\_uploads**: numero massimo di file che è possibile caricare simultaneamente.

Oltre a questi ci sono altri parametri che influenzano gli upload di file, cioè:

- **post\_max\_size**: indica la dimensione massima dei dati che è possibile inviare attraverso il metodo POST (il suo valore dovrebbe essere maggiore di *upload\_max\_filesize*);
- **memory\_limit**: imposta la dimensione massima di memoria che può essere occupata dall'esecuzione di uno script (nelle versioni recenti di PHP è settato a 128M). Per non interferire con gli upload, questo parametro dovrebbe essere maggiore di *post\_max\_size*.

Form HTML per selezionare un file dal computer e di inviarlo al server mediante il metodo POST:

```
<form enctype="multipart/form-data" action="upload.php" method="POST">
  <input type="hidden" name="MAX_FILE_SIZE" value="30000">
  Invia questo file: <input name="userfile" type="file"></br>
  <input type="submit" value="Invia File">
</form>
```

PHP offre la variabile superglobale **\$\_FILES** la quale è un vettore (un *array*) contenente tutte le informazioni sul file che viene caricato.

```
<?php
```

```
if (!isset($_FILES['userfile']) || !is_uploaded_file($_FILES['userfile']['tmp_name']))
```

```
{
```

```
    echo 'Files non ricevuto!';
```

```
    exit;
```

```
}
```

```
//percorso della cartella in cui caricare il file
```

```
$uploaddir = 'img/';
```

```
// Assegnazione del percorso temporaneo del file memorizzato ad una variabile php
```

```
$userfile_tmp = $_FILES['userfile']['tmp_name'];  
  
// Assegnazione del nome originale del file caricato ad una variabile php  
  
$united = $uploaddir . basename($_FILES['userfile']['name']);  
  
//Verifica che l'upload non sovrascriva un altro file  
  
$target_file = 'img/' . $_FILES['userfile']['name'];  
  
if (file_exists($target_file))  
{  
    echo 'Il file esiste già';  
    exit;  
}  
  
else  
{  
    //copia del file dalla sua posizione temporanea alla cartella del server designata  
  
    if (move_uploaded_file($userfile_tmp, $united))  
    {  
        echo 'Caricamento avvenuto con successo';  
    }  
  
    else  
    {  
        echo 'Caricamento senza successo';  
    }  
}  
  
?>
```