

Il tag form

Per la creazione di un form utilizziamo l'omonimo tag **form**, come nell'esempio che segue:

```
<form method="" action="" target="">
...
</form>
```

Scopo di questo tag è di fare da contenitore ad una serie di tag (che vedremo tra poco) che costituiranno gli specifici controlli del modulo.

I principali attributi del **tag form**, come visto nell'esempio, sono i seguenti:

- **method** - specifica il metodo di invio dei dati ed accetta i valori **get** o **post**;
- **action** - specifica lo script che riceverà, controllerà ed elaborerà i dati.
- **target** - specifica se il frutto dell'elaborazione (effettuata dallo script indicato in *action*) verrà mostrata nella stessa finestra oppure in un'altra.

I tag utilizzati per creare moduli HTML

Una volta definito un form mediante l'omonimo tag sarà necessario "popolarlo" con una serie di tag annidati al suo interno. Attraverso i singoli tag (che andremo a vedere tra poco), infatti, sarà possibile creare i vari elementi per l'interazione con l'utente come, ad esempio, caselle di testo o menu di selezione.

Passiamo adesso in rassegna i singoli tag che generano gli elementi dei form HTML:

- **input** - genera la maggior parte degli elementi dei form HTML, a seconda del **type** specificato. Gli input più utilizzati sono:
 - **text** - è utilizzato per creare *caselle di testo* in cui l'utente può scrivere del contenuto su "singola linea";
 - **file** - è utilizzato per creare *caselle di selezione di file in locale* al fine di poterli trasmettere al server remoto;
 - **radio** - permette di creare un gruppo di opzioni al cui interno deve essere fatta una scelta (non ammette scelte multiple);
 - **checkbox** - permette di creare un gruppo di opzioni al cui interno devono essere fatta delle scelte (ammette scelte multiple);
 - **button** - permette di creare bottoni "neutri" ai quali, cioè, può essere associata un'azione mediante Javascript;
 - **submit** - permette di creare bottoni di invio attraverso i quali viene, appunto inviato e processato il form;
 - **image** - permette di inserire immagini "attive" all'interno del modulo che fungeranno da bottoni;
 - **reset** - permette di creare bottoni per il reset del form (in sostanza vengono cancellate le scelte effettuate dall'utente ed il modulo torna al suo stato iniziale).
- **select** - crea una casella di riepilogo a scorrimento, chiamata in gergo **selectbox**;
- **textarea** - genera un'area di testo in cui è possibile andare a capo e viene utilizzata per permettere di inserire descrizioni, commenti o comunque testi piuttosto lunghi.

Vediamo un esempio di un ipotetico form HTML per la raccolta di dati anagrafici:

Form

Tag	Attributi	Valori
<form> </form>	action=	URL
	method=	get post
	enctype=	x-www-form-encoded (default) tipo di codifica da applicare ai dati
	target=	_blank _parent _self _top

<input />	checked		
	disabled		
	type=	button checkbox color date datetime-local email file hidden image month number password radio range reset search submit tel text time url week	
	maxlength=	numero massimo di caratteri inseribili	
	name=	nome	
	size=	larghezza in caratteri	
	value=	valore	
	<select> </select>	name=	nome
		disabled	
multiple			
size=		1 (default) numero di voci contemporaneamente visibili	
<option> </option>	value=	valore (elenco delle voci di <select>)	
<textarea> </textarea>	cols=	numero di colonne	
	disabled		
	name=	nome	
	rows=	numero di righe	
	wrap=	off (default) physical virtual	

Esempio di codice

```

<html>

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Esempio di pagina web con un form</title>
</head>

<body>
  <h1>Esempio di pagina web con un form</h1>

  <form action="http://www.liceogalileiborgomanerogozzano.gov.it/" method="get">

    <fieldset>
      <legend>Dati anagrafici</legend>
      Inserisci qui il tuo nome <input type="text" name="nome" /><br />
      Inserisci qui il tuo cognome <input type="text" name="cognome" /><br />

      Sesso: <input type="radio" name="sesso" value="maschio" />maschio
            <input type="radio" name="sesso" value="femmina" />femmina<br />

      Luogo di nascita <input type="text" name="luogo" /><br />
      Data di nascita <input type="date" name="data" /><br />
    </fieldset>

    <fieldset>
      <legend>Password personale</legend>
      Inserisci la password <input type="password" name="password" /><br />
    </fieldset>

    <fieldset>
      <legend>Dati personali</legend>
      Patente <input type="checkbox" name="auto" />auto
            <input type="checkbox" name="moto" />moto
            <input type="checkbox" name="aereo" />aereo<br />

      Classe <select name="classe">
        <option value="xx">Seleziona la classe</option>
        <option value="1a">Classe 1ªA</option>
        <option value="1b">Classe 1ªB</option>
        <option value="1c">Classe 1ªC</option>
        <option value="1d">Classe 1ªD</option>
        <option value="1e">Classe 1ªE</option>
        <option value="1f">Classe 1ªF</option>
        <option value="1g">Classe 1ªG</option>
        <option value="1h">Classe 1ªH</option>
        <option value="1i">Classe 1ªI</option>
      </select><br />

      <textarea name="commento" cols="40" rows="20">Inserisci qui i tuoi
commenti</textarea><br />
    </fieldset>

    <input type="button" value="Saluta" onClick="alert('Ciao!');" />
    <input type="submit" value="Invia" />
  </form>

```

```
<input type="reset" value="Cancella" />  
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

RISULTATO GRAFICO HTML

