

Moduli nelle pagine Web

La navigazione Web spesso richiede l'intervento attivo dell'utente che non deve solo leggere il contenuto delle pagine, ma deve compilare **moduli** (in inglese *form*), per fornire informazioni anagrafiche personali o rispondere a questionari, oppure ordinare un prodotto o prenotare un posto sul treno o sull'aereo.

ESEMPIO

Costruire una pagina Web con un modulo di feedback.

Nel sito scolastico, si vuole creare una pagina per raccogliere suggerimenti o commenti da genitori e alunni, formata da un modulo (*form*) da riempire con il nome del mittente, l'indirizzo di posta elettronica e il testo del commento. Queste pagine si chiamano **moduli di feedback**. Il modulo completato dall'utente viene inviato tramite posta elettronica facendo clic su un bottone di comando inserito nella pagina.

Di seguito viene presentato il codice HTML per realizzare il modulo di osservazioni.

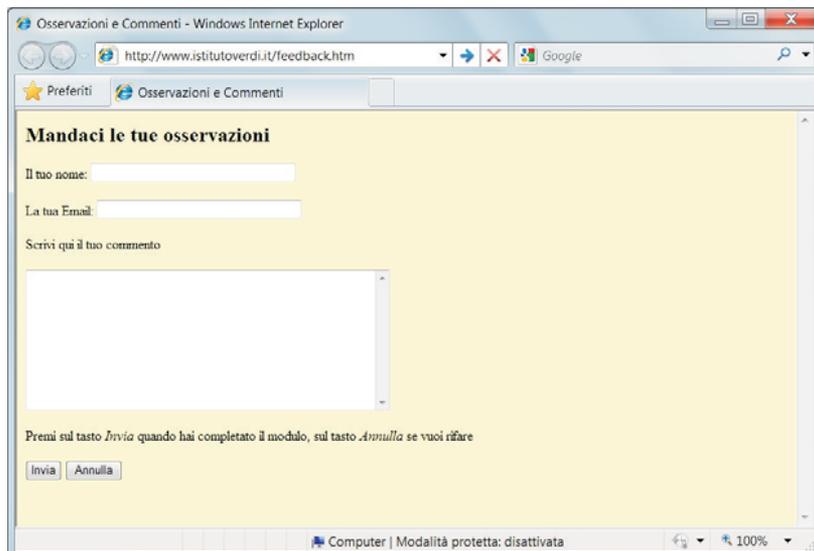
Naturalmente l'indirizzo di posta elettronica, scritto dopo *mailto*, va sostituito con l'indirizzo appropriato.

I moduli in HTML sono racchiusi tra la coppia di tag **<FORM>** ... **</FORM>**.

All'interno del form si possono inserire oggetti per acquisire dati dall'utente (**INPUT**), che possono essere:

- caselle di testo (**TYPE="text"**) di cui specifichiamo la lunghezza (**SIZE**)
- aree di testo con barre di scorrimento (**TEXTAREA**), indicando anche il numero di righe (**ROWS**) e di colonne (**COLS**) che vengono visualizzate
- bottoni per inviare i dati (**TYPE="submit"**) oppure per annullare quanto inserito (**TYPE="reset"**); **VALUE** indica la parola che deve comparire sul bottone.

Nel modulo (**FORM**) viene assegnato il valore **post** al parametro **METHOD** per l'invio di dati: all'azione dell'utente che fa clic sul pulsante *Invia*, viene associata, tramite il parametro **ACTION**, la spedizione di un messaggio di posta elettronica (**mailto**) verso l'indirizzo *e-mail* specificato. In alternativa, come parametro **ACTION**, può essere specificato il nome di una pagina da eseguire, residente sul server Internet e scritta in linguaggio ASP o PHP.



The screenshot shows a web browser window titled "Osservazioni e Commenti - Windows Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://www.istitutoverdi.it/feedback.htm". The page content includes a form with the following elements:

- Title: **Mandaci le tue osservazioni**
- Input field: "Il tuo nome:"
- Input field: "La tua Email:"
- Text area: "Scrivi qui il tuo commento"
- Buttons: "Invia" and "Annulla"
- Instructions: "Premi sul tasto *Invia* quando hai completato il modulo, sul tasto *Annulla* se vuoi rifare"

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Osservazioni e Commenti</TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="FFFFCC">
<H2><B>Mandaci le tue osservazioni</B></H2>
<P>
<FORM METHOD="post" ACTION="mailto:info@istitutoverdi.it">
<P>Il tuo nome: <INPUT TYPE="text" NAME="mittente" SIZE="35"></P>
<P>La tua Email: <INPUT TYPE="text" NAME="email" SIZE="35"></P>
<P>Scrivi qui il tuo commento</P>
<P><TEXTAREA NAME="domanda" ROWS="10" COLS="50"></TEXTAREA></P>
<P>Premi sul tasto <I>Invia</I> quando hai completato il modulo, sul tasto
<I>Annulla</I>se vuoi rifare</P>
<P><INPUT TYPE="submit" VALUE="Invia" NAME="B1">
<INPUT TYPE="reset" VALUE="Annulla" NAME="B2"></P>
</FORM>
</P>
</BODY>
</HTML>
```