

Forms

- Rendono XHTML “interattivo” in modo semplice:

- Commercio elettronico
- Registrazione di nuovi membri (organizzazioni non-profit)
- Ricerca di mercato (collezione di dati relativi a utenti)

- Svariati “controlli”:

- Riquadri di input di testo
- Caselle di scelta multipla
- Menu a scorrimento
- Pulsanti

```
<form ... >
```

```
...
```

```
</form>
```

} Controlli + contenuto “regolare”

- Interazione:

- Compilazione del form
- Submit → dati spediti al server che ne gestisce il contenuto → reply pagina XHTML

Tag <form>

- Attributi principali:
 - **action**: URL della applicazione che processa i dati del form compilato
 - **method**: modalità con cui i dati sono spediti al server (**post** o **get**)
- Non esiste formattazione predefinita degli elementi del form: trattati come (piccole) immagini nel testo → necessario usare liste, tabelle, fogli di stile, ...

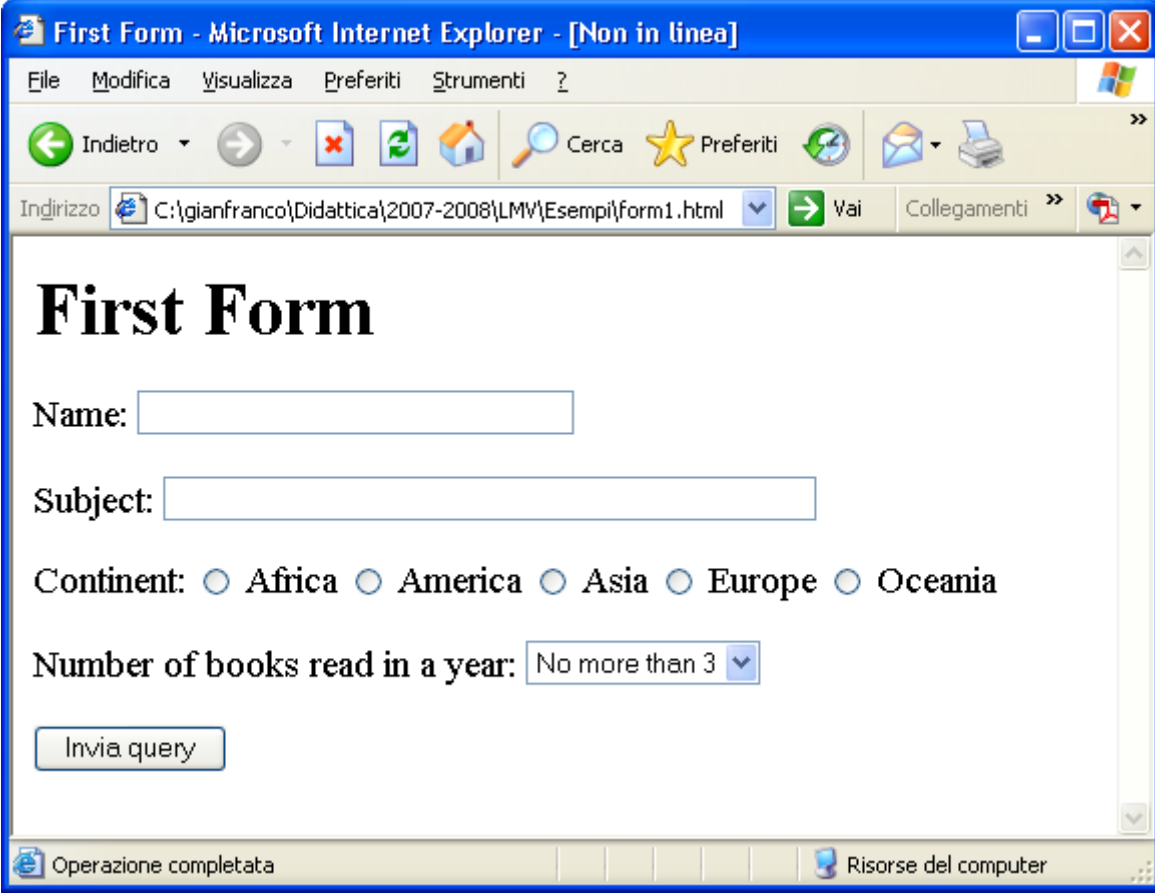
```
<form action="http://www.bookstore.com/applications/search.php" method="post">  
    ...  
</form>
```

- **method="post"**: contatto del server + spedizione dei dati separata (nascosta)
- **method="get"**: contatto e spedizione dei dati in un unico passo
(dati “appesi” all’URL della action come parametri)

Post o Get ?

- Quando il server accetta entrambe le modalità di spedizione, quale scegliere?
- Piccoli form → **get** (più efficiente)
- Grossi form (o campi estesi) → **post** (limitazioni sulla lunghezza max della stringa di parametri passati alla applicazione)
- Pb di sicurezza → **post** (dati crittografati nella spedizione, mentre **get** rende visibili i parametri nell'URL → spedizione "in chiaro")
- Se necessario invocare l'applicazione sul server al di fuori del form → **get**
- Bookmark della pagina generata automaticamente dalla applicazione che processa il form → **get**

Esempio di Form: form1.html



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window titled "First Form - Microsoft Internet Explorer - [Non in linea]". The address bar displays the local file path "C:\gianfranco\Didattica\2007-2008\LMV\Esempi\form1.html". The form itself is titled "First Form" and contains the following fields and controls:

- Name:** A text input field.
- Subject:** A text input field.
- Continent:** A group of radio buttons with labels: Africa, America, Asia, Europe, and Oceania.
- Number of books read in a year:** A dropdown menu currently showing "No more than 3".
- Submit:** A button labeled "Invia query".

The status bar at the bottom indicates "Operazione completata" and "Risorse del computer".

Esempio di Form: **form1.html** (ii)

```
<form action="http://www.bookstore.com/applications/search.php" method="post">
  <p>
    Name: <input type="text" name="name" size="32" maxlength="80" />
  </p>
  <p>
    Subject: <input type="text" name="subject" size="50" maxlength="120" />
  </p>
  <p>
    Continent:
    <input type="radio" name="cont" value="af" /> Africa
    <input type="radio" name="cont" value="am" /> America
    <input type="radio" name="cont" value="as" /> Asia
    <input type="radio" name="cont" value="eu" /> Europe
    <input type="radio" name="cont" value="oc" /> Oceania
  </p>
  <p>
    Number of books read in a year:
    <select name="num" size="1">
      <option>No more than 3</option>
      <option>From 4 to 10</option>
      <option>From 11 to 20</option>
      <option>More than 20</option>
    </select>
  </p>
  <p>
    <input type="submit">
  </p>
</form>
```

Tag <input>

- Per creare svariati tipi di controllo → `<input type="..." />`
- Valori principali per l'attributo **type**:
 - **text**: input testuale su una linea
 - **password**: input nascosto su una linea
 - **file**: upload di un file (tipicamente, mediante browsing)
 - **checkbox**: input mediante caselle di scelta
 - **radio**: input mediante pulsante radio
 - **submit**: pulsante testuale di invio del form
 - **image**: pulsante grafico di invio del form
 - **reset**: pulsante di reset del form
- Ulteriori tag di controllo:
 - **<button>**: pulsante “graficamente strutturato” di *submit* o *reset*
 - **<textarea>**: input testuale multilinea
 - **<select>**: input mediante menu scorrevole

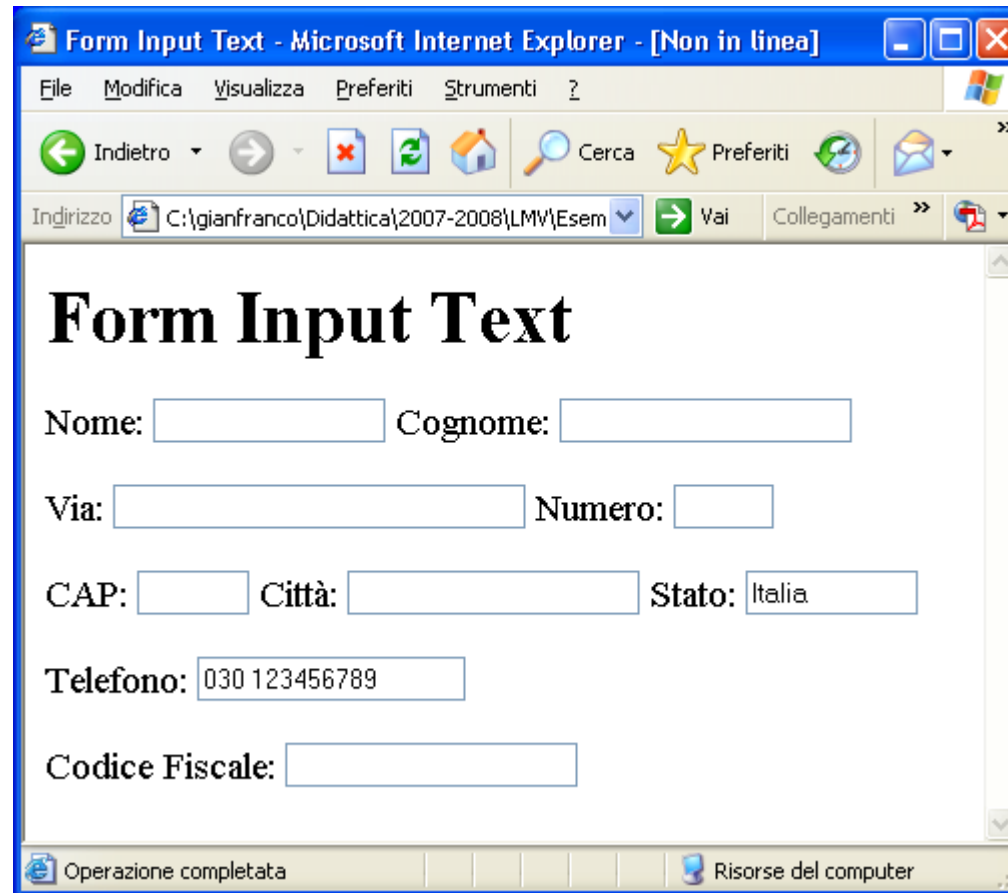
Tipici Attributi per Controlli

	cols	checked	maxlength	multiple	name	readonly	rows	size	src	value	wrap
text			•		X	•		•		•	
password			•		X	•		•		•	
file			•		X	•		•		•	
checkbox		•			X	•				X	
radio		•			X	•				X	
submit					•					•	
image					•				X		
reset					•					•	
<button>					X					•	
<textarea>	•				X	•	•				•
<select>				•	X			•			

X = obbligatorio

• = opzionale

Input Testuale su Linea: `form_input_text.html`



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window with the title bar 'Form Input Text - Microsoft Internet Explorer - [Non in linea]'. The address bar shows the local path 'C:\gianfranco\Didattica\2007-2008\LMV\Esem'. The form contains the following fields:

Form Input Text

Nome: Cognome:

Via: Numero:

CAP: Città: Stato:

Telefono:

Codice Fiscale:

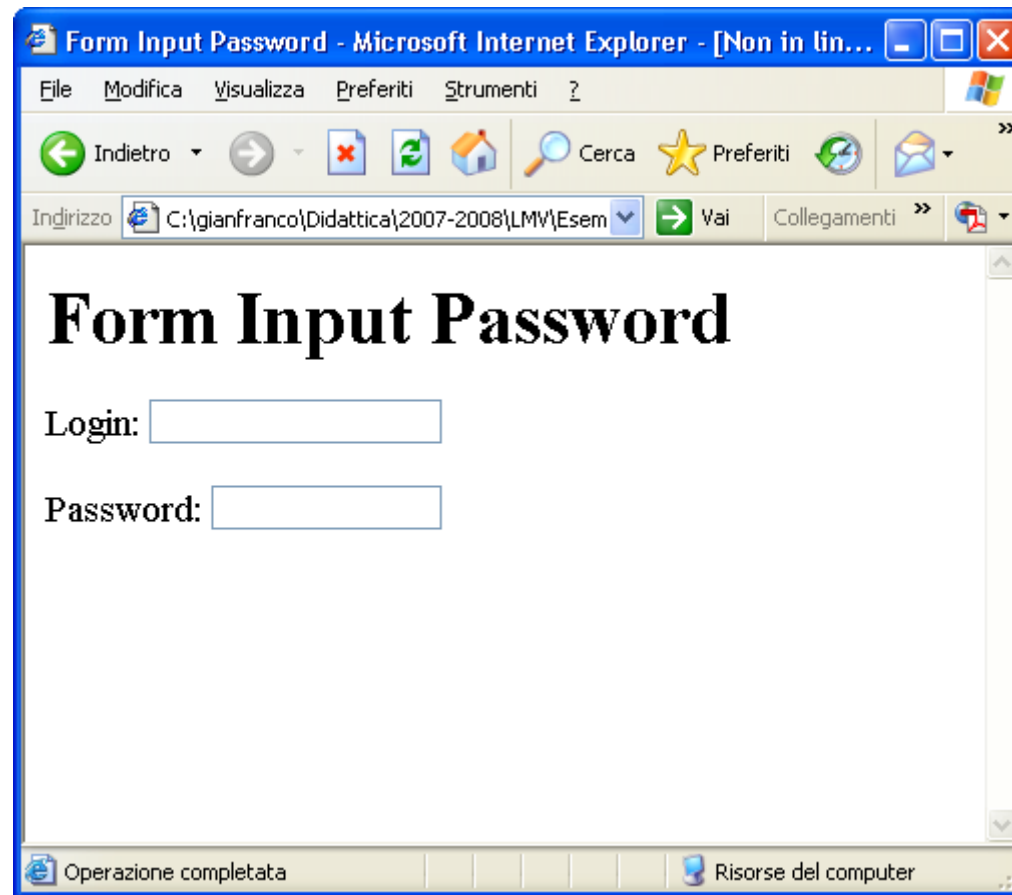
The status bar at the bottom indicates 'Operazione completata' and 'Risorse del computer'.

Input Testuale su Linea: `form_input_text.html` (ii)

- Inserimento di una singola linea di testo: `<input type="text" ... />`

```
<form action="http://www.register.com/reg.php" method="post">
  <p>
    Nome: <input type="text" name="nome" size="15" />
    Cognome: <input type="text" name="cognome" size="20" maxlength="50" />
  </p>
  <p>
    Via: <input type="text" name="via" size="30" />
    Numero: <input type="text" name="numero" size="4" />
  </p>
  <p>
    CAP: <input type="text" name="cap" size="5" maxlength="5" />
    Città: <input type="text" name="citta" size="20" />
    Stato: <input type="text" name="stato" size="10" value="Italia" readonly="readonly" />
  </p>
  <p>
    Telefono: <input type="text" name="tel" size="18" value="030 123456789" />
  </p>
  <p>
    Codice Fiscale: <input type="text" name="cf" size="20" maxlength="16" />
  </p>
</form>
```

Input Nascosto su Linea: `form_input_password.html`

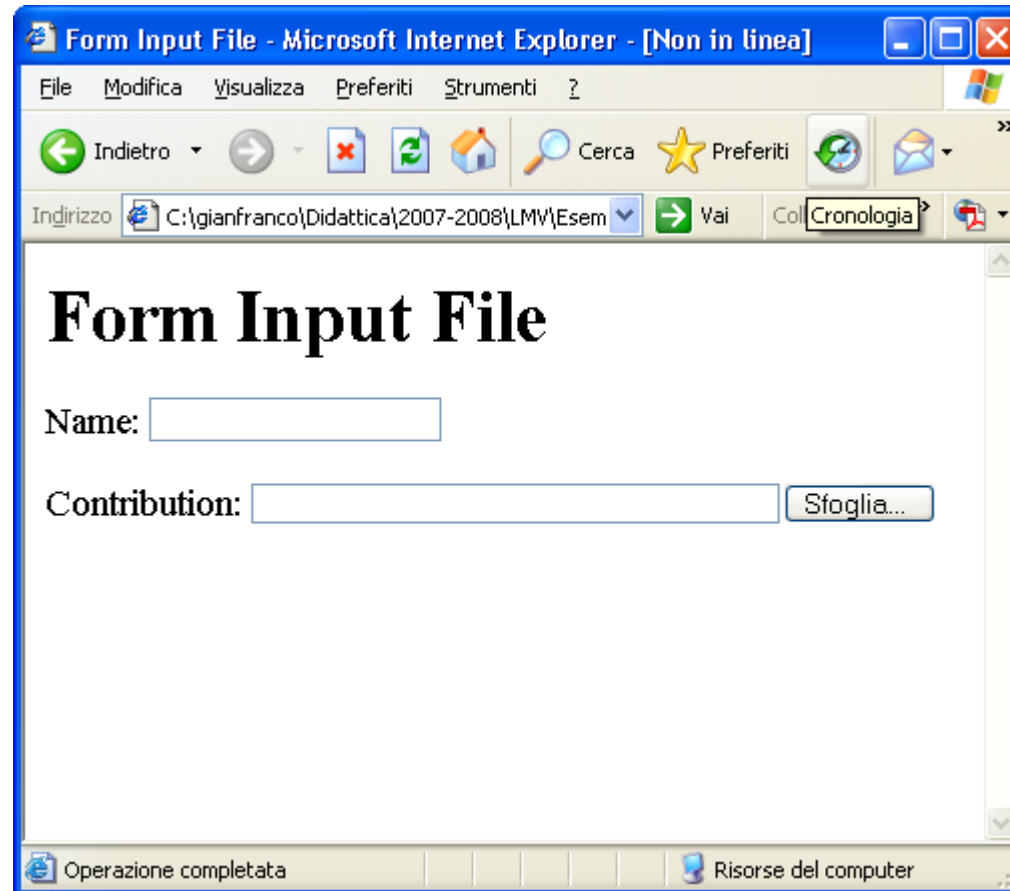


Input Nascosto su Linea: `form_input_password.html` (ii)

- Inserimento di una singola linea di testo: `<input type="password" ... />`
- NB: Non sicuro! (testo oscurato solo sul monitor)

```
<form action="http://www.register.com/login.php" method="post">
  <p>
    Login: <input type="text" name="log" size="20" />
  </p>
  <p>
    Password: <input type="password" name="pass" size="15" />
  </p>
</form>
```

Upload di File: `form_input_file.html`

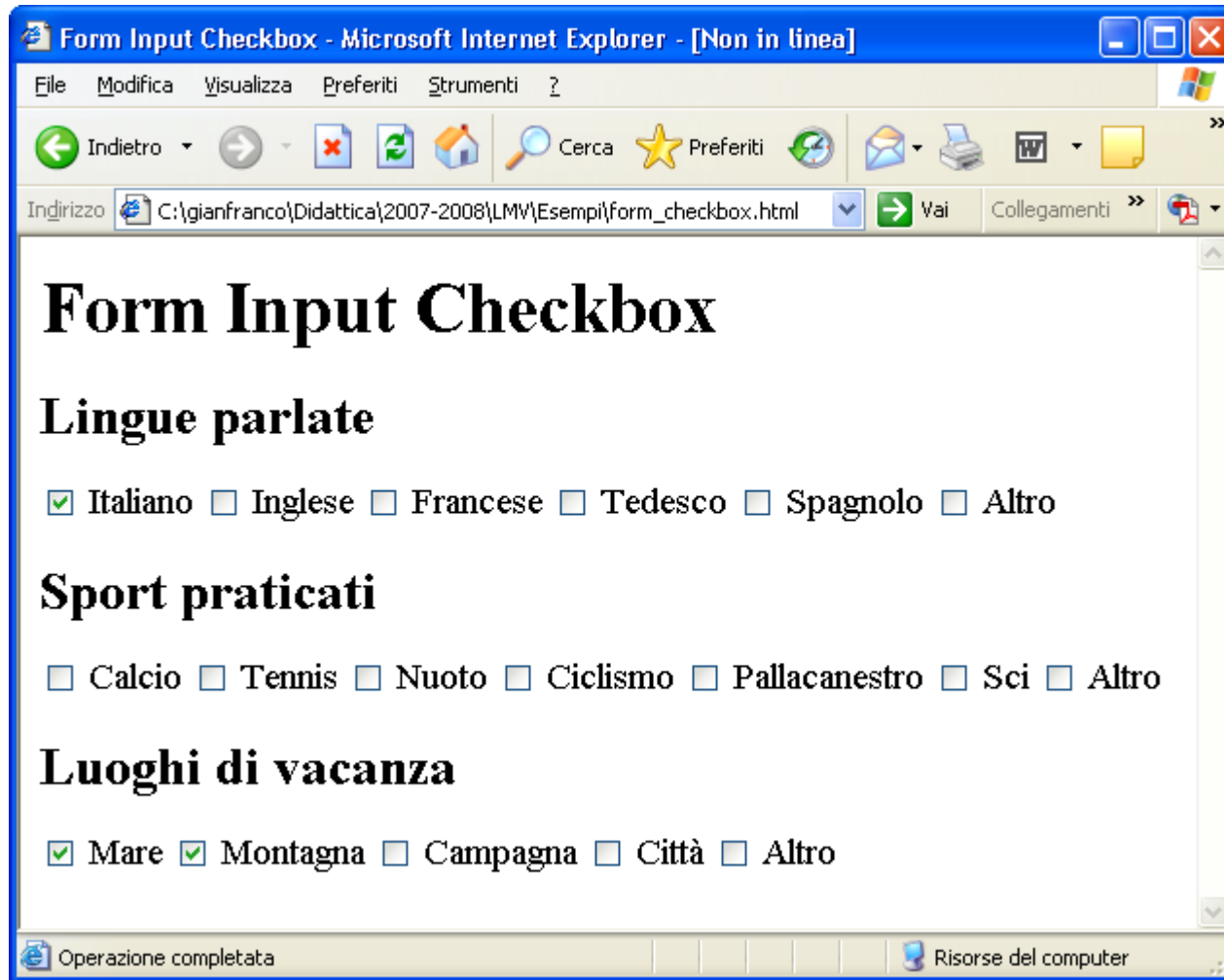


Upload di File: `form_input_file.html` (ii)

- Meccanismo per la selezione ed invio di un file: `<input type="file" ... />`
- Vincoli su attributi del form:
 - `enctype="multipart/form-data"`
 - `method="post"`

```
<form action="http://www.register.com/upload.php"
      enctype="multipart/form-data"
      method="post">
  <p>
    Name: <input type="text" name="text" size="20" />
  </p>
  <p>
    Contribution: <input type="file" name="contr"
                       size="40" maxlength="80" />
  </p>
</form>
```

Input Casella di Scelta: `form_input_checkbox.html`



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window with the title 'Form Input Checkbox - Microsoft Internet Explorer - [Non in linea]'. The address bar shows the file path 'C:\gianfranco\Didattica\2007-2008\LMV\Esempi\form_checkbox.html'. The form content is as follows:

Form Input Checkbox

Lingue parlate

☒ Italiano ☐ Inglese ☐ Francese ☐ Tedesco ☐ Spagnolo ☐ Altro

Sport praticati

☐ Calcio ☐ Tennis ☐ Nuoto ☐ Ciclismo ☐ Pallacanestro ☐ Sci ☐ Altro

Luoghi di vacanza

☒ Mare ☒ Montagna ☐ Campagna ☐ Città ☐ Altro

The status bar at the bottom indicates 'Operazione completata' and 'Risorse del computer'.

Input Casella di Scelta: `form_input_checkbox.html` (ii)

- Crea una casella di scelta: `<input type="checkbox" ... />`

```
<form action="http://www.statistica.org/questionario.php" method="post">
  <h2>Lingue parlate</h2>
    <input type="checkbox" name="lingue[]" value="ita" checked="checked" /> Italiano
    <input type="checkbox" name="lingue[]" value="ing" /> Inglese
    <input type="checkbox" name="lingue[]" value="fra" /> Francese
    <input type="checkbox" name="lingue[]" value="ted" /> Tedesco
    <input type="checkbox" name="lingue[]" value="spa" /> Spagnolo
    <input type="checkbox" name="lingue[]" value="altro" /> Altro
  <h2>Sport praticati</h2>
    <input type="checkbox" name="sport[]" value="calcio" /> Calcio
    <input type="checkbox" name="sport[]" value="tennis" /> Tennis
    <input type="checkbox" name="sport[]" value="nuoto" /> Nuoto
    <input type="checkbox" name="sport[]" value="ciclismo" /> Ciclismo
    <input type="checkbox" name="sport[]" value="pallacanestro" /> Pallacanestro
    <input type="checkbox" name="sport[]" value="sci" /> Sci
    <input type="checkbox" name="sport[]" value="altro" /> Altro
  <h2>Luoghi di vacanza</h2>
    <input type="checkbox" name="vacanze[]" value="mare" checked="checked" /> Mare
    <input type="checkbox" name="vacanze[]" value="montagna" checked="checked" /> Montagna
    <input type="checkbox" name="vacanze[]" value="campagna" /> Campagna
    <input type="checkbox" name="vacanze[]" value="città" /> Città;
    <input type="checkbox" name="vacanze[]" value="altro" /> Altro
</form>
```

Input Pulsante Radio: `form_input_radio.html`

Form Input Radio - Microsoft Internet Explorer - [Non in linea]

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro Cerca Preferiti

Indirizzo C:\gianfranco\Didattica\2007-2008\LMV\Esempi\form_radio.html Vai Collegamenti

Form Input Radio

	Insufficiente	Sufficiente	Discreto	Buono	Ottimo
Contenuto	☐	☐	☐	☐	☐
Presentazione	☐	☐	☐	☐	☐
Originalità	☐	☐	☐	☐	☐
Correttezza	☐	☐	☐	☐	☐
Completezza	☐	☐	☐	☐	☐

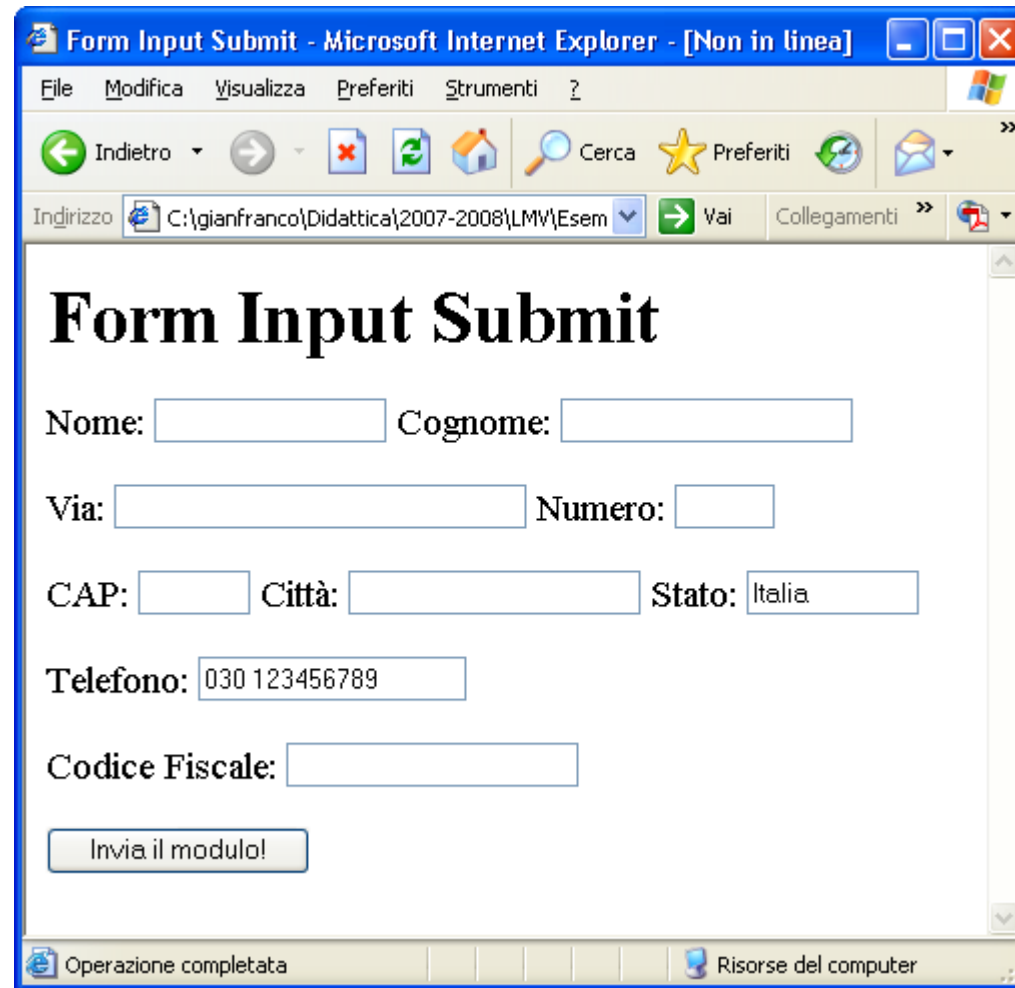
Operazione completata Risorse del computer

Input Pulsante Radio: `form_input_radio.html` (ii)

- Crea un pulsante radio attivabile/disattivabile: `<input type="radio" ... />`

```
<form action="http://www.journal.com/evaluation.php" method="post">
  <table cellpadding="20">
    <tr>
      <th></th>
      <th>Insufficiente</th>
      <th>Sufficiente</th>
      <th>Discreto</th>
      <th>Buono</th>
      <th>Ottimo</th>
    </tr>
    <tr>
      <th>Contenuto</th>
      <td><input type="radio" name="contenuto" value="i" /></td>
      <td><input type="radio" name="contenuto" value="s" /></td>
      <td><input type="radio" name="contenuto" value="d" /></td>
      <td><input type="radio" name="contenuto" value="b" /></td>
      <td><input type="radio" name="contenuto" value="o" /></td>
    </tr>
    ...
  </table>
</form>
```

Pulsante di Invio: `form_input_submit.html`



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window with the title bar 'Form Input Submit - Microsoft Internet Explorer - [Non in linea]'. The address bar shows the local path 'C:\gianfranco\Didattica\2007-2008\LMV\Esem'. The form contains the following fields and controls:

- Form Input Submit** (Section Header)
- Nome:** **Cognome:**
- Via:** **Numero:**
- CAP:** **Città:** **Stato:**
- Telefono:**
- Codice Fiscale:**
- Invia il modulo!** (Submit Button)

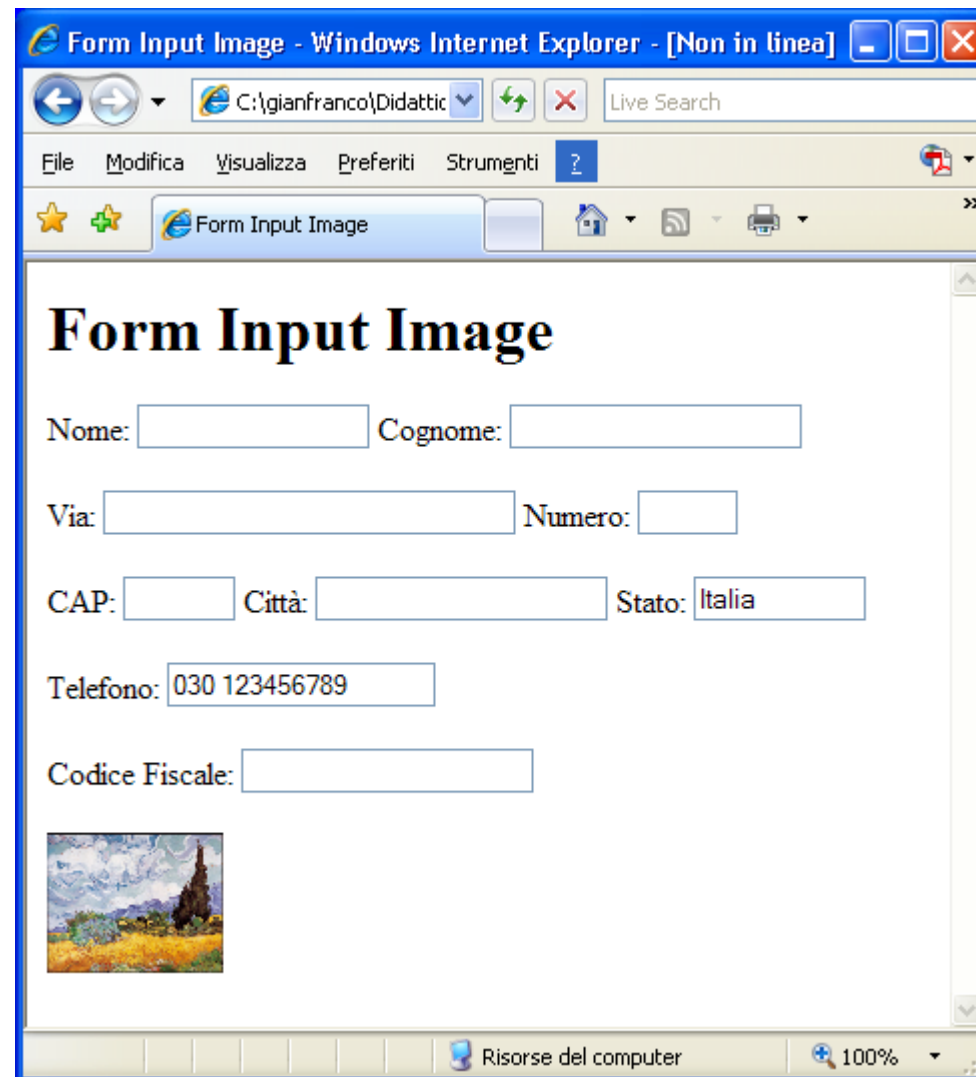
The status bar at the bottom indicates 'Operazione completata' and 'Risorse del computer'.

Pulsante di Invio: `form_input_submit.html` (ii)

- Creazione di un pulsante di invio del form: `<input type="submit" ... />`

```
<form action="mailto:lamperti@ing.unibs.it" method="post">
  <p>
    Nome: <input type="text" name="nome" size="15" />
    Cognome: <input type="text" name="cognome" size="20" maxlength="50" />
  </p>
  <p>
    Via: <input type="text" name="via" size="30" />
    Numero: <input type="text" name="numero" size="4" />
  </p>
  <p>
    CAP: <input type="text" name="cap" size="5" maxlength="5" />
    Città: <input type="text" name="citta" size="20" />
    Stato: <input type="text" name="stato" size="10" value="Italia"
           readonly="readonly" />
  </p>
  <p>
    Telefono: <input type="text" name="tel" size="18" value="030 123456789" />
  </p>
  <p>
    Codice Fiscale: <input type="text" name="cf" size="20" maxlength="16" />
  </p>
  <p>
    <input type="submit" name="submit" value="Invia il modulo!" />
  </p>
</form>
```

Pulsante Immagine: `form_input_image.html`



The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window titled "Form Input Image - Windows Internet Explorer - [Non in linea]". The address bar displays the local path "C:\gianfranco\Didattic". The browser's menu bar includes "File", "Modifica", "Visualizza", "Preferiti", and "Strumenti". The toolbar shows a star icon, a plus icon, and a tab labeled "Form Input Image". The main content area displays the title "Form Input Image" in a large, bold, black serif font. Below the title, the form contains several input fields: "Nome:" followed by a text box, "Cognome:" followed by a text box, "Via:" followed by a text box, "Numero:" followed by a text box, "CAP:" followed by a text box, "Città:" followed by a text box, "Stato:" followed by a dropdown menu showing "Italia", "Telefono:" followed by a text box containing "030 123456789", and "Codice Fiscale:" followed by a text box. At the bottom of the form, there is a small image of a landscape with a church spire. The browser's status bar at the bottom shows "Risorse del computer" and a zoom level of "100%".

Form Input Image

Nome: Cognome:

Via: Numero:

CAP: Città: Stato:

Telefono:

Codice Fiscale:

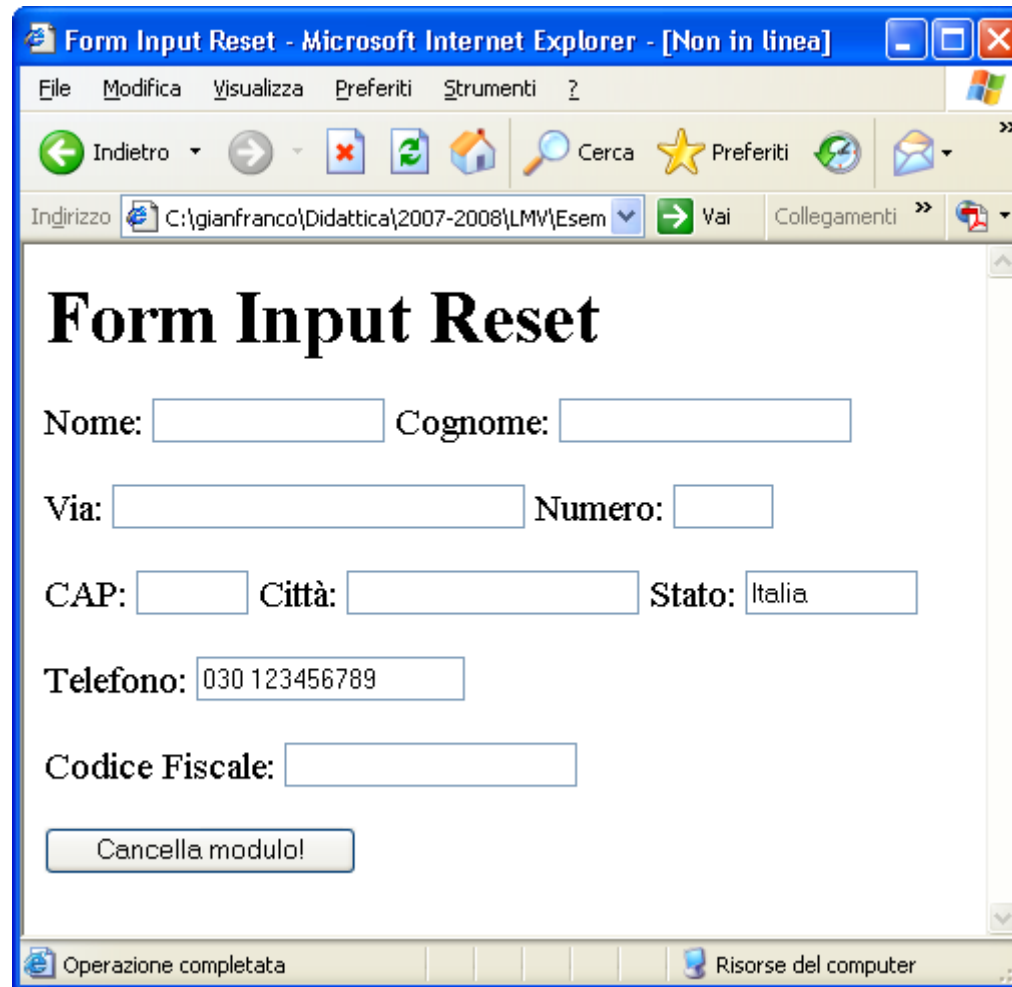


Pulsante Immagine: `form_input_image.html` (ii)

- Creazione di un pulsante immagine (submit): `<input type="image" ... />`

```
<form action="mailto:lamperti@ing.unibs.it" method="post">
  <p>
    Nome: <input type="text" name="nome" size="15" />
    Cognome: <input type="text" name="cognome" size="20" maxlength="50" />
  </p>
  <p>
    Via: <input type="text" name="via" size="30" />
    Numero: <input type="text" name="numero" size="4" />
  </p>
  <p>
    CAP: <input type="text" name="cap" size="5" maxlength="5" />
    Città: <input type="text" name="citta" size="20" />
    Stato: <input type="text" name="stato" size="10" value="Italia"
           readonly="readonly" />
  </p>
  <p>
    Telefono: <input type="text" name="tel" size="18" value="030 123456789" />
  </p>
  <p>
    Codice Fiscale: <input type="text" name="cf" size="20" maxlength="16" />
  </p>
  <p>
    <input type="image" src="../immagini/grano.jpg" height="70px" title="Invia" />
  </p>
</form>
```

Pulsante di Reset: `form_input_reset.html`



Form Input Reset - Microsoft Internet Explorer - [Non in linea]

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indietro Indietro Cerca Preferiti

Indirizzo C:\gianfranco\Didattica\2007-2008\LMV\Esem Vai Collegamenti

Form Input Reset

Nome: Cognome:

Via: Numero:

CAP: Città: Stato:

Telefono:

Codice Fiscale:

Operazione completata Risorse del computer

Pulsante di Reset: `form_input_reset.html` (ii)

- Creazione di un pulsante di reset del form: `<input type="reset" ... />`

```
<form action="mailto:lamperti@ing.unibs.it" method="post">
  <p>
    Nome: <input type="text" name="nome" size="15" />
    Cognome: <input type="text" name="cognome" size="20" maxlength="50" />
  </p>
  <p>
    Via: <input type="text" name="via" size="30" />
    Numero: <input type="text" name="numero" size="4" />
  </p>
  <p>
    CAP: <input type="text" name="cap" size="5" maxlength="5" />
    Citt&agrave;: <input type="text" name="citta" size="20" />
    Stato: <input type="text" name="stato" size="10" value="Italia"
           readonly="readonly" />
  </p>
  <p>
    Telefono: <input type="text" name="tel" size="18" value="030 123456789" />
  </p>
  <p>
    Codice Fiscale: <input type="text" name="cf" size="20" maxlength="16" />
  </p>
  <p>
    <input type="reset" value="Cancella modulo!" />
  </p>
</form>
```

Button: form_button.html

Form Button - Windows Internet Explorer - [Non in linea]

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Form Button

Form Button

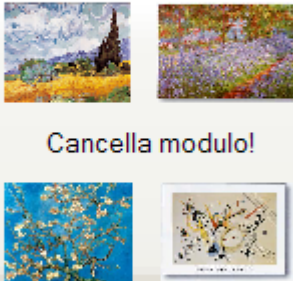
Nome: Cognome:

Via: Numero:

CAP: Città: Stato:

Telefono:

Codice Fiscale:



Cancella modulo!

Fine

Risorse del computer

100%

Button: form_button.html (ii)

```
<button ...>  
...  
</button>
```

- Pulsante “graficamente complesso” di submit o reset:

```
<form action="mailto:lamperti@ing.unibs.it" method="post">  
  <p>  
    Nome: <input type="text" name="nome" size="15" />  
    Cognome: <input type="text" name="cognome" size="20" maxlength="50" />  
  </p>  
  ...  
  <p>  
    <button type="reset">  
      <table cellpadding="5">  
        <tr>  
          <td></td>  
          <td></td>  
        </tr>  
        <tr>  
          <td colspan="2">Cancella modulo!</td>  
        </tr>  
        <tr>  
          <td></td>  
          <td></td>  
        </tr>  
      </table>  
    </button>  
  </p>  
</form>
```

Input Testuale Multilinea: form_textarea.html



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window titled "Form Textarea - Microsoft Internet Explorer -...". The address bar displays "C:\gianfranco\Didattic:". The page content includes the title "Form Textarea" and three sections for user input:

- Tell us about you:** A text area with the placeholder text "Write your profile h".
- Send us your requests:** A text area with the placeholder text "Write your requests here ...".
- Share your experience:** A text area with the placeholder text "Write your experience here ...".

A "Cancella!" button is located at the bottom of the form. The browser's status bar at the bottom shows "Operazione co" and "Risorse del computer".

Input Testuale Multilinea: `form_textarea.html` (ii)

```
<textarea>
```

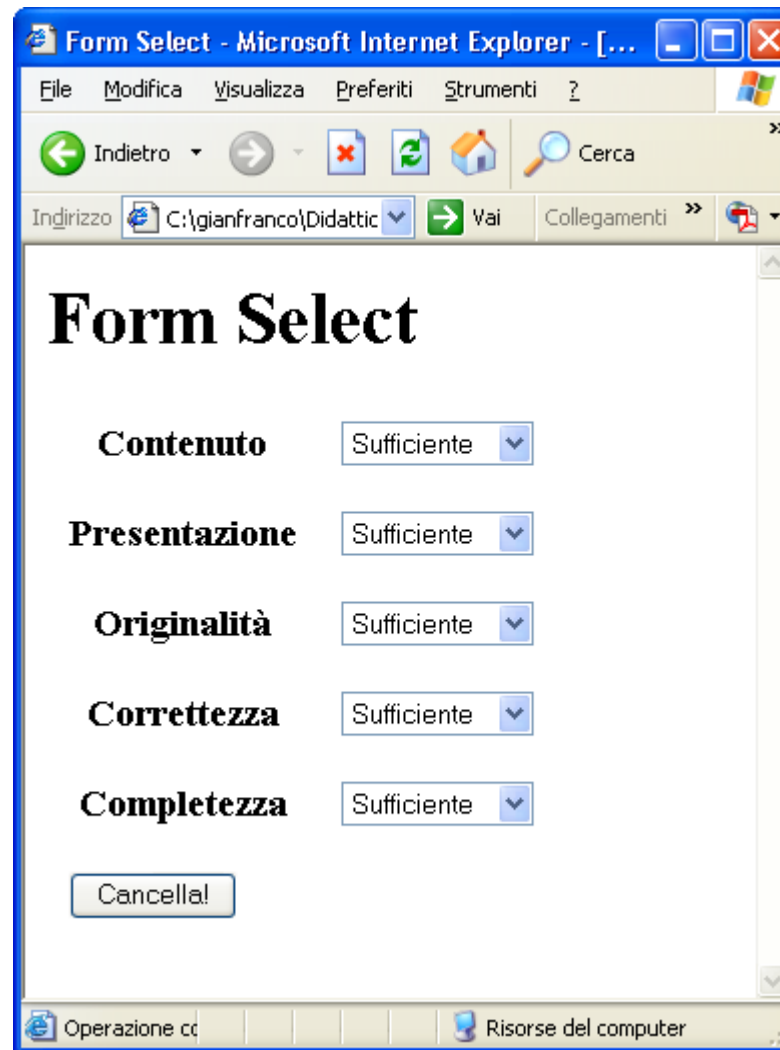
```
...
```

```
</textarea>
```

- Creazione di un riquadro di input testuale su più linee:
- Attributo **wrap**: gestione interruzione di linea (**off**, **virtual**, **physical**)

```
<form action="http://www.register.com/profiles.php" method="post">
  <p>
    Tell us about you:
  </p>
  <p>
    <textarea rows="3" cols="20" wrap="off">Write your profile here ...</textarea>
  </p>
  <p>
    Send us your requests:
  </p>
  <textarea rows="5" cols="30" wrap="virtual">Write your requests here ...</textarea>
</p>
<p>
  Share your experience:
</p>
<p>
  <textarea rows="4" cols="40" wrap="physical">Write your experience here ...</textarea>
</p>
<p>
  <input type="reset" value="Cancella!">
</p>
</form>
```

Input Menu Scorrevole: `form_select.html`



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window titled "Form Select - Microsoft Internet Explorer - [...]". The address bar displays the URL "C:\gianfranco\Didattic". The main content area features a form titled "Form Select" with five rows of labels and dropdown menus:

- Contenuto**: Sufficiente
- Presentazione**: Sufficiente
- Originalità**: Sufficiente
- Correttezza**: Sufficiente
- Completezza**: Sufficiente

Below these rows is a "Cancella!" button. The status bar at the bottom shows "Operazione co" and "Risorse del computer".

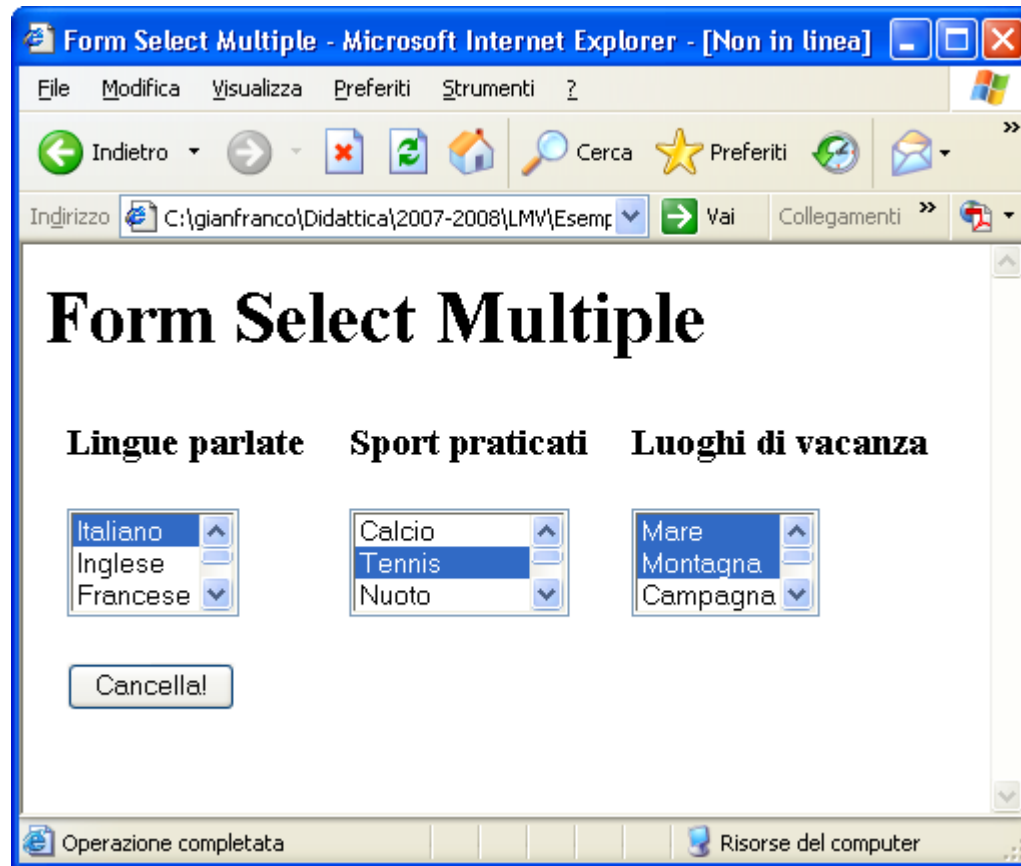
Input Menu Scorrevole: `form_select.html` (ii)

- Creazione di un menu scorrevole con scelta (anche multipla):

```
<select>
...
</select>
```

```
<form action="http://www.journal.com/evaluation.php" method="post">
  <table cellpadding="10">
    <tr>
      <th>Contenuto</th>
      <td>
        <select name="contenuto">
          <option>Insufficiente</option>
          <option selected="selected">Sufficiente</option>
          <option>Discreto</option>
          <option>Buono</option>
          <option>Ottimo</option>
        </select>
      </td>
    </tr>
    ...
    <tr>
      <td><input type="reset" name="reset" value="Cancella!"></td>
    </tr>
  </table>
</form>
```

Input Menu Scorrevole: `form_select_multiple.html`



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window with the title 'Form Select Multiple - Microsoft Internet Explorer - [Non in linea]'. The address bar shows the path 'C:\gianfranco\Didattica\2007-2008\LMV\Esemp'. The main content area displays the title 'Form Select Multiple' in a large, bold, serif font. Below the title, there are three sections, each with a heading and a scrollable menu:

- Lingue parlate**: A scrollable menu with options 'Italiano', 'Inglese', and 'Francese'. 'Italiano' is currently selected.
- Sport praticati**: A scrollable menu with options 'Calcio', 'Tennis', and 'Nuoto'. 'Tennis' is currently selected.
- Luoghi di vacanza**: A scrollable menu with options 'Mare', 'Montagna', and 'Campagna'. 'Mare' is currently selected.

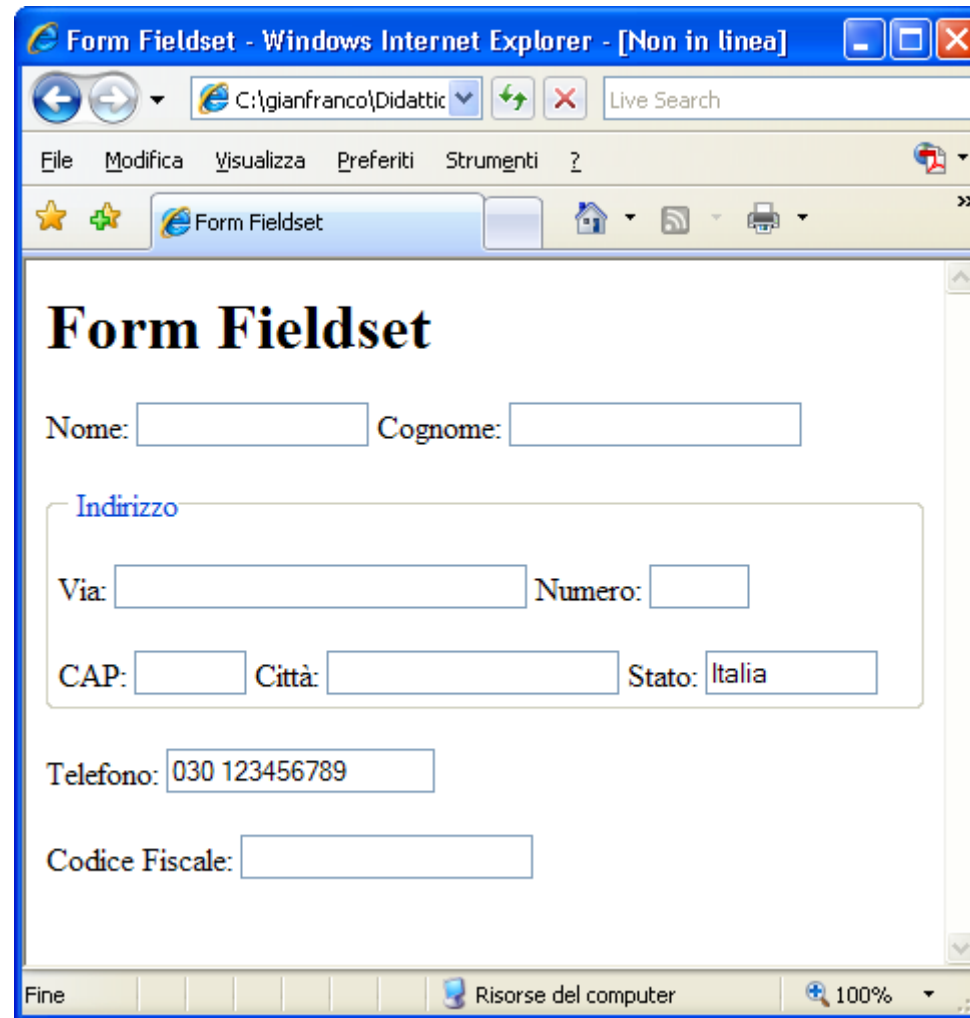
Below these sections is a 'Cancella!' button. The status bar at the bottom of the window shows 'Operazione completata' and 'Risorse del computer'.

Input Menu Scorrevole: `form_select_multiple.html` (ii)

- Scelta multipla: `<select multiple="multiple"> ... </select>`

```
<form action="http://www.journal.com/evaluation.php"method="post">
  <table cellpadding="10">
    <tr>
      <th>Lingue parlate</th>
      <th>Sport praticati</th>
      <th>Luoghi di vacanza</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>
        <select name="lingue[]" multiple="multiple" size="3">
          <option selected="selected">Italiano</option>
          <option>Inglese</option>
          <option>Francese</option>
          <option>Tedesco</option>
          <option>Spagnolo</option>
          <option>Altro</option>
        </select>
      </td>
      ...
    </tr>
  </table>
</form>
```

Raggruppamento di Controlli: `form_fieldset.html`



The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window titled "Form Fieldset - Windows Internet Explorer - [Non in linea]". The address bar shows the file path "C:\gianfranco\Didattic". The browser's menu bar includes "File", "Modifica", "Visualizza", "Preferiti", "Strumenti", and "?". The toolbar contains a star icon, a plus icon, a "Form Fieldset" button, a home icon, a RSS icon, a print icon, and a double arrow icon. The main content area displays a form titled "Form Fieldset". The form contains the following fields:

- Nome: Cognome:
- A group box labeled "Indirizzo" containing:
 - Via: Numero:
 - CAP: Città: Stato:
- Telefono:
- Codice Fiscale:

The status bar at the bottom shows "Fine", a taskbar icon, "Risorse del computer", and a zoom level of "100%".

Raggruppamento di Controlli: `form_fieldset.html` (ii)

- Crea un riquadro di raggruppamento di controlli (simile a `<div>`):

```
<form action="http://www.register.com/reg.php" method="post">
  <p>
    Nome: <input type="text" name="nome" size="15" />
    Cognome: <input type="text" name="cognome" size="20" maxlength="50" />
  </p>
  <fieldset>
    <legend>Indirizzo</legend>
    <p>
      Via: <input type="text" name="via" size="30" />
      Numero: <input type="text" name="numero" size="4" />
    </p>
    <p>
      CAP: <input type="text" name="cap" size="5" maxlength="5" />
      Città: <input type="text" name="citta" size="20" />
      Stato: <input type="text" name="stato" size="10"
        value="Italia" readonly="readonly" />
    </p>
  </fieldset>
  <p>
    Telefono: <input type="text" name="tel" size="18" value="030 123456789" />
  </p>
  <p>
    Codice Fiscale: <input type="text" name="cf" size="20" maxlength="16" />
  </p>
</form>
```

Esercizio

Questionario - Windows Internet Explorer - [Non in linea]

C:\gianfranco\Didattica\2007-20

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Questionario

Questionario

Dati Personali

Cognome:

Nome: Matricola:

Livello di interessamento: medio

Inserire i suggerimenti in questa area, senza introdurre interruzioni di linea ...

Suggerimenti:

Sport praticati: ☐ Calcio ☐ Tennis ☐ Nuoto ☐ Altro

Posizione accademica: ☒ Regolare ☐ Ripetente ☐ Fuori corso

Fascia d'età: 19-21

Fotografia: Sfoglia...

Cancella



Fine

Risorse del computer

100%

Opzioni:

- bassissimo
- basso
- medio
- alto
- altissimo

Opzioni:

- 19-21
- 22-24
- 25-28
- 29-31
- 31-34
- 35-37
- più di 37

Pulsante di invio