

Informatica 2 (COM, WEB) A.A. 2008-09

Esercitazione n. 6: Controlla Moduli

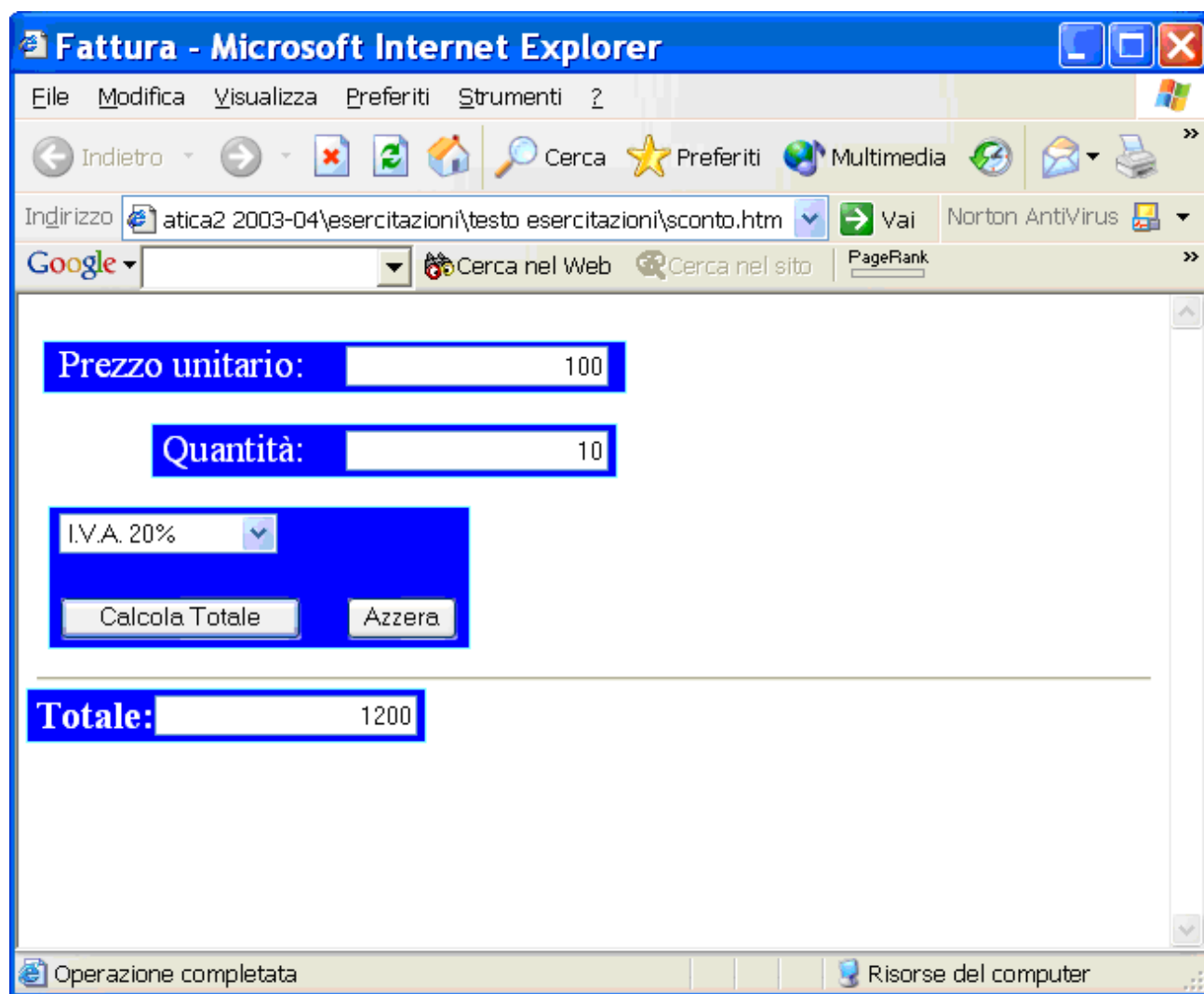
Scopo: Scrivere una pagina Web, inserire un modulo con dei campi calcolati, verificare correttezza delle informazioni inserite.

Inizio

Scrivete in una pagina Web "fattura.html" il testo mostrato sul retro. Potete usare Frontpage o Notepad++ per scrivere la pagina, oppure scrivere in Blocco Note.

Definire ed utilizzare due funzioni: la prima, di nome `controllaDati`, senza parametri, verifica se i valori inseriti nei campi sono numerici (usando la funzione booleana `isNaN`), la seconda, di nome `calcola`, calcola il totale e lo assegna al campo opportuno.

Provate a visualizzare questo file con un browser per verificare di aver scritto correttamente tutti i tag. Dovreste ottenere questo risultato. Cliccando sul bottone **Calcola Totale**, si dovrebbe visualizzare il prodotto del prezzo per la quantità nella terza casella.



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window titled "Fattura - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL "atica2 2003-04\esercitazioni\testo esercitazioni\sconto.htm". The page content includes a form with the following elements:

- A label "Prezzo unitario:" followed by a text input field containing the value "100".
- A label "Quantità:" followed by a text input field containing the value "10".
- A dropdown menu showing "I.V.A. 20%".
- Two buttons: "Calcola Totale" and "Azzera".
- A horizontal line separating the input fields from the result.
- A label "Totale:" followed by a text input field containing the value "1200".

The status bar at the bottom of the browser window shows "Operazione completata" and "Risorse del computer".

Estensione

Controllate anche che i campi quantità e prezzo unitario siano non vuoti, cioè che il contenuto sia diverso dalla stringa vuota, denotata da "".

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Fattura</TITLE>
  <META http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
<SCRIPT type="text/javascript">
function controllaData() {
  if ( isNaN(document.fattura.prezzoUnitario.value) ) {
    window.alert("il prezzo unitario deve essere composto solo da cifre");
    document.fattura.prezzoUnitario.focus();
    return false;
  }
  else if ( isNaN(document.fattura.quantita.value) ) {
    window.alert("la quantit\xE0 deve essere composta solo da cifre");
    document.fattura.quantita.focus();
    return false;
  }
  else
    return true;
}

function calcola()
{
  var prezzo;
  prezzo = document.fattura.prezzoUnitario.value *
           document.fattura.quantita.value;
  var iva;
  iva = prezzo * document.fattura.aliquota.value;
  var tot=prezzo+iva;
  document.fattura.totale.value=tot;
  return true;
}
</SCRIPT>

</HEAD>
<BODY text="white" bgColor="blue">
<FORM name="fattura" ACTION="javascript:void(0)">
<TABLE cellPadding="10">
  <TR>
    <TD align="right">Prezzo unitario:
    <TD><INPUT style="TEXT-ALIGN: right" name="prezzoUnitario">
  <TR>
    <TD align="right">Quantit&agrave;;
    <TD><INPUT style="TEXT-ALIGN: right" name="quantita">
  <TR>
    <TD>
      <select name="aliquota">
        <option value="0"> Non imponible</option>
        <option value="0.1"> I.V.A. 10%</option>
        <option value="0.2" selected> I.V.A. 20%</option>
      </select>
    <TR>
      <TD><INPUT onClick="controllaData(); calcola();" type="button"
        value="Calcola Totale">
      <TD><INPUT type="reset" value="Azzera"> </TR>
</TABLE>
<HR>
<STRONG>Totale:</STRONG>
<P><INPUT style="TEXT-ALIGN: right" name="totale" READONLY>
</P>
</FORM>
</BODY>
</HTML>

```