

# I.P.S.S.C.S.T. "G. A. Remondini"

## Bassano del Grappa

Sede centrale - Via Travettore, 33 – 36061 Bassano del Grappa (VI)

Classe 4 I

Prova di INFORMATICA

Mercoledì 25 Novembre 2009

Tempo: 1 ora

<p>1) Dire cosa differenzia questi due frammenti di codice Pascal punti 1</p> <table border="1"><tr><td data-bbox="105 584 443 779"><pre>i := 0; while (i &lt; 10) do begin   x := x + i;   i := i + 1; end;</pre></td><td data-bbox="448 584 786 779"><pre>For i := 0 to 10 do   x := x + i;</pre></td></tr></table>	<pre>i := 0; while (i &lt; 10) do begin   x := x + i;   i := i + 1; end;</pre>	<pre>For i := 0 to 10 do   x := x + i;</pre>	<p>2) Dire cosa differenzia una istruzione repeat/until da una istruzione while in Pascal. Punti 1</p>				
<pre>i := 0; while (i &lt; 10) do begin   x := x + i;   i := i + 1; end;</pre>	<pre>For i := 0 to 10 do   x := x + i;</pre>						
<p>3) Indicare i valori di uscita (output) del seguente programma in Pascal. Punti 2</p> <pre>program Esercizio3; var   x,y: real;   i: integer;  begin   x := 2.5;   y := 0;   i := 0;   while (i &lt; 20) do   begin     y := y + (x - 0.5) + 1.3;     i := i + 1;   end;   writeln(y:5:3, ' ', i);   readln; end.</pre>	<p>4) Proporre del codice HTML che possa produrre una pagina web del seguente tipo. Punti 3</p> <p><b>prova 1</b></p> <table border="1"><tr><td>classe</td><td>link</td></tr><tr><td>4 I</td><td><a href="#">pagina 4I</a></td></tr><tr><td>5 I</td><td>nessuna pagina</td></tr></table>	classe	link	4 I	<a href="#">pagina 4I</a>	5 I	nessuna pagina
classe	link						
4 I	<a href="#">pagina 4I</a>						
5 I	nessuna pagina						
<p>5) Rappresenta la pagina HTML prodotta dal seguente codice. Punti 2</p> <pre>&lt;html&gt; &lt;body&gt;   &lt;h1&gt;Fattura&lt;/h1&gt;   &lt;table border="1" cellpadding="10"&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;td&gt;&lt;h2&gt;imponibile&lt;/h2&gt;&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;&lt;h2&gt;aliquota iva&lt;/h2&gt;&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;&lt;h2&gt;iva&lt;/h2&gt;&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;&lt;h2&gt;totale&lt;/h2&gt;&lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;td&gt;1.200&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;20%&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;240&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;1.440&lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt;</pre>	<p>(continua)</p> <pre>&lt;tr&gt;   &lt;td&gt;3480&lt;/td&gt;   &lt;td&gt;20%&lt;/td&gt;   &lt;td&gt;696&lt;/td&gt;   &lt;td&gt;4.176&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt;   &lt;td&gt;&lt;/td&gt;   &lt;td&gt;&lt;/td&gt;   &lt;td&gt;&lt;h2&gt;totale fattura&lt;/h2&gt;&lt;/td&gt;   &lt;td&gt;&lt;h3&gt;5.616&lt;/h3&gt;&lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>						