

**Test di Riepilogo Livello 2**

LO STUDENTE DEVE COMPILARE I CAMPI QUI SOPRA E RISPONDERE ALLE SEGUENTI DOMANDE

1	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:  <pre>if condizione   istruzione;</pre>         e si dica: quale affermazione è vera?</p>	<input type="checkbox"/> La condizione deve avere le parentesi <input type="checkbox"/> La condizione può essere di tipo int <input type="checkbox"/> L'istruzione deve modificare una variabile <input type="checkbox"/> Nessuna delle precedenti risposte
2	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:  <pre>if condizione   istruzione;</pre>         e si dica: quale affermazione è falsa?</p>	<input type="checkbox"/> La condizione deve essere booleana <input type="checkbox"/> La condizione non può essere falsa <input type="checkbox"/> La condizione può avere molte parentesi <input type="checkbox"/> Nessuna delle precedenti risposte
3	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:  <pre>if condizione   istruzione1; istruzione2;</pre>         e si dica: quale affermazione è falsa?</p>	<input type="checkbox"/> Se si esegue l'istruzione 1 non si esegue la 2 <input type="checkbox"/> Se si esegue l'istruzione 2 non si esegue la 1 <input type="checkbox"/> L'istruzione 2 si esegue sempre <input type="checkbox"/> Nessuna delle precedenti risposte
4	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:  <pre>if ()   xi = 1;</pre>         e si dica: quale espressione è possibile porre tra le parentesi?</p>	<input type="checkbox"/> xi = 1 <input type="checkbox"/> xi + 1; <input type="checkbox"/> xi > 1; <input type="checkbox"/> 1 = 1
5	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:  <pre>if (xi != 0)   xi = 0;</pre>         e si dica: alla fine quanto vale xi?</p>	<input type="checkbox"/> Sempre diverso da 0 <input type="checkbox"/> Sempre 0 <input type="checkbox"/> Non si sa, dipende da quanto valeva xi prima <input type="checkbox"/> Nessuna delle precedenti risposte
6	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:  <pre>if (xi &gt; 0)   xi = 0;   yi = 0;</pre>         e si dica: alla fine quanto vale yi?</p>	<input type="checkbox"/> Sempre diverso da 0 <input type="checkbox"/> Sempre 0 <input type="checkbox"/> Non si sa, dipende da quanto valeva xi prima <input type="checkbox"/> Nessuna delle precedenti risposte
7	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:  <pre>bool xb = . . . ; // un valore casuale if (xb)   xb = false;</pre>         e si dica: alla fine quanto vale xb?</p>	<input type="checkbox"/> Sempre false <input type="checkbox"/> Sempre true <input type="checkbox"/> Non si sa, dipende da quanto vale xb prima <input type="checkbox"/> C'è un errore
8	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:  <pre>bool xb = . . . ; // un valore casuale if (xb)   xb = true;</pre>         e si dica: alla fine quanto vale xb?</p>	<input type="checkbox"/> Sempre false <input type="checkbox"/> Sempre true <input type="checkbox"/> Non si sa, dipende da quanto vale xb prima <input type="checkbox"/> C'è un errore
9	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:  <pre>bool xb = . . . ; // un valore casuale if (!xb)   xb = true;</pre>         e si dica: alla fine quanto vale xb?</p>	<input type="checkbox"/> Sempre false <input type="checkbox"/> Sempre true <input type="checkbox"/> Non si sa, dipende da quanto vale xb prima <input type="checkbox"/> C'è un errore
10	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:  <pre>int xi = 0; if (xi &gt; 0)   xi = 1;</pre>         e si dica: alla fine quanto vale xi?</p>	<input type="checkbox"/> Sempre 0 <input type="checkbox"/> Sempre 1 <input type="checkbox"/> C'è un errore <input type="checkbox"/> Nessuna delle precedenti risposte
11	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:  <pre>int xi = 1; if (xi &gt; 0)   xi = 2;</pre>         e si dica: alla fine quanto vale xi?</p>	<input type="checkbox"/> Sempre 0 <input type="checkbox"/> Sempre 1 <input type="checkbox"/> Sempre 2 <input type="checkbox"/> Nessuna delle precedenti risposte
12	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:  <pre>int xi = 1; if xi &gt; 1   xi = 0;</pre>         e si dica: quale delle seguenti affermazioni è vera?</p>	<input type="checkbox"/> Errore: la condizione usa un operatore errato <input type="checkbox"/> Errore: assegnazione alla variabile sbagliata <input type="checkbox"/> Errore: mancano le parentesi nella condizione <input type="checkbox"/> Nessuna delle precedenti risposte

**ITI G. M. ANGIOY SASSARI**  
**VERIFICA STRUTTURATA VALIDA PER L'ORALE**

13	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:</p> <pre>bool xb = true; bool yb = xb; bool zb = yb; if (xb &amp;&amp; yb)     zb = false;</pre> <p>e si dica: alla fine quanto vale zb?</p>	<input type="checkbox"/> Sempre false <input type="checkbox"/> Sempre true <input type="checkbox"/> C'è un errore nell'istruzione if <input type="checkbox"/> Nessuna delle precedenti risposte
14	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:</p> <pre>bool xb = ...; // un valore casuale bool yb = xb; bool zb = true; if (xb == yb)     zb = false;</pre> <p>e si dica: alla fine quanto vale zb?</p>	<input type="checkbox"/> Sempre false <input type="checkbox"/> Sempre true <input type="checkbox"/> C'è un errore nell'istruzione if <input type="checkbox"/> Nessuna delle precedenti risposte
15	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:</p> <pre>bool xb = ...; // un valore casuale bool yb = xb; bool zb = true; if (xb != yb)     zb = false;</pre> <p>e si dica: alla fine quanto vale zb?</p>	<input type="checkbox"/> Sempre false <input type="checkbox"/> Sempre true <input type="checkbox"/> C'è un errore nell'istruzione if <input type="checkbox"/> Nessuna delle precedenti risposte
16	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:</p> <pre>bool xb = ...; bool yb = !xb; if (xb &amp;&amp; yb)     zb = false; else     zb = true;</pre> <p>e si dica: alla fine quanto vale zb?</p>	<input type="checkbox"/> Sempre false <input type="checkbox"/> Sempre true <input type="checkbox"/> Non si sa, dipende da quanto vale xb prima <input type="checkbox"/> C'è un errore
17	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:</p> <pre>bool xb = ...; // un valore casuale bool yb = !xb; bool zb = true; if (xb    yb)     zb = false;</pre> <p>e si dica: alla fine quanto vale zb?</p>	<input type="checkbox"/> Sempre false <input type="checkbox"/> Sempre true <input type="checkbox"/> C'è un errore nell'istruzione if <input type="checkbox"/> Nessuna delle precedenti risposte
18	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:</p> <pre>bool xb = ...; bool yb = !xb; if (xb    yb)     zb = false; else     zb = true;</pre> <p>e si dica: alla fine quanto vale zb?</p>	<input type="checkbox"/> Sempre false <input type="checkbox"/> Sempre true <input type="checkbox"/> Non si sa, dipende da quanto vale xb prima <input type="checkbox"/> C'è un errore
19	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:</p> <pre>if ( (xi &gt; yi) &amp;&amp; (xi &gt; zi) )     rix = xi; else     rix = yi;</pre> <p>e si dica: alla fine quanto vale rix?</p>	<input type="checkbox"/> Alla fine rix è il maggiore di xi, yi, zi <input type="checkbox"/> Alla fine rix è intermedio tra xi, yi, zi <input type="checkbox"/> Alla fine rix è il minore tra xi, yi, zi <input type="checkbox"/> Nessuna delle precedenti risposte
20	<p>Si considerino le seguenti istruzioni:</p> <pre>if ( (xi &gt; yi) &amp;&amp; (xi &gt; zi) )     rix = xi; else if ( (yi &gt; xi) &amp;&amp; (yi &gt; zi) )     rix = yi; else rix = zi;</pre> <p>e si dica: alla fine quanto vale rix?</p>	<input type="checkbox"/> Alla fine rix è il maggiore di xi, yi, zi <input type="checkbox"/> Alla fine rix è intermedio tra xi, yi, zi <input type="checkbox"/> Alla fine rix è il minore tra xi, yi, zi <input type="checkbox"/> Nessuna delle precedenti risposte

**Punti  
ottenuti:**

**Voto:**

Correzione: ogni risposta esatta vale 1 punto; le altre zero. Il voto è la metà della somma dei punti.