

Problema

L'utente inserisce tre voti in sequenza. Quando viene inserita una sequenza decrescente viene visualizzato il messaggio "studiare di più", quando è inserita una sequenza crescente viene visualizzato "tutto ok".

Soluzione

Prima di tutto bisogna interpretare il testo.

sequenza crescente	voto1<voto2 E voto2<voto3
sequenza decrescente	voto1>voto2 E voto2>voto3

tabella delle variabili

identificatore	tipo	input	output	lavoro	html	descrizione
voto1	numerico	sì	no	no	txtvoto1	primo voto inserito
voto2	numerico	sì	no	no	txtvoto2	secondo voto inserito
voto3	numerico	sì	no	no	txtvoto3	terzo voto inserito

Individuare le possibili condizioni

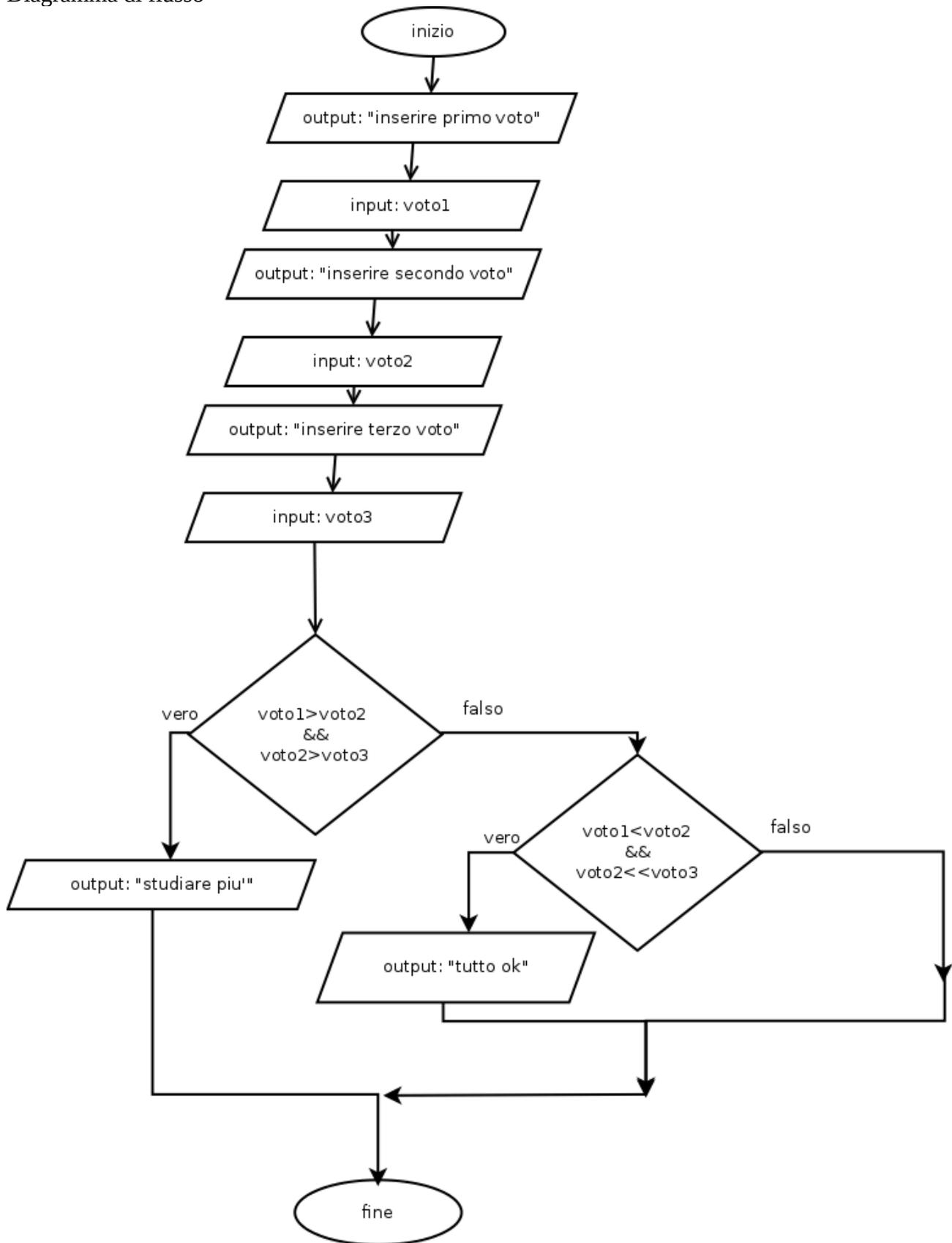
sequenza crescente	voto1<voto2 E voto2<voto3
sequenza decrescente	voto1>voto2 E voto2>voto3

esempi di input/output (sulla base delle precedenti condizioni)

voto1	voto2	voto3	output
5	6	8	tutto ok
5	4	3	studiare di più
4	6	5	(nessun output)

Le azioni che vengono intraprese nei diversi casi sono i due messaggi di input.

Diagramma di flusso



```
1 -<DOCTYPE html>
2 -<html>
3 -<head>
4   <meta charset="utf-8">
5 -<script type="text/javascript">
6   function visualizza()
7   -{
8     var voto1=document.forms["voti"]["txtvoto1"].value;
9     var voto2=document.forms["voti"]["txtvoto2"].value;
10    var voto3=document.forms["voti"]["txtvoto3"].value;
11    if (voto1>voto2 && voto2>voto3)
12    -{
13      window.alert("studiare più");
14    }
15    else    if (voto1<voto2 && voto2<voto3)
16    -{
17      window.alert("tutto ok");
18    }
19  }
20 }
21 </script>
22 </head>
23 <body>
24   <form name="voti">
25     <p>inserire primo voto
26       <input name="txtvoto1" type="text" >
27     </p>
28     <p> inserire secondo voto
29       <input name="txtvoto2" type="text" >
30     </p>
31     <p> inserire terzo voto
32       <input name="txtvoto3" type="text" >
33     </p>
34     <p>
35       <input type="button" value="rispondi!" onclick="visualizza()">
36     </p>
37   </form>
38 </body>
39 </html>
40
```

```
<DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<script type="text/javascript">
function visualizza()
{
    var voto1=document.forms["voti"]["txtvoto1"].value;
    var voto2=document.forms["voti"]["txtvoto2"].value;
    var voto3=document.forms["voti"]["txtvoto3"].value;

    if (voto1>voto2 && voto2>voto3)
    {
        window.alert("studiare più");
    }
    else if (voto1<voto2 && voto2<voto3)
        {
            window.alert("tutto ok");
        }

}
</script>
</head>

<body>
    <form name="voti">
        <p>inserire primo voto
        <input name="txtvoto1" type="text" >
        </p>
        <p> inserire secondo voto
        <input name="txtvoto2" type="text" >
        </p>
        <p> inserire terzo voto
        <input name="txtvoto3" type="text" >
        </p>
        <p>
        <input type="button" value="rispondi!"
        onclick="visualizza()">
        </p>
    </form>
</body>
</html>
```