

## Utilizzo dell'istruzione di selezione If...Then...Else... e gestione del campo per i dati numerici di tipo Real

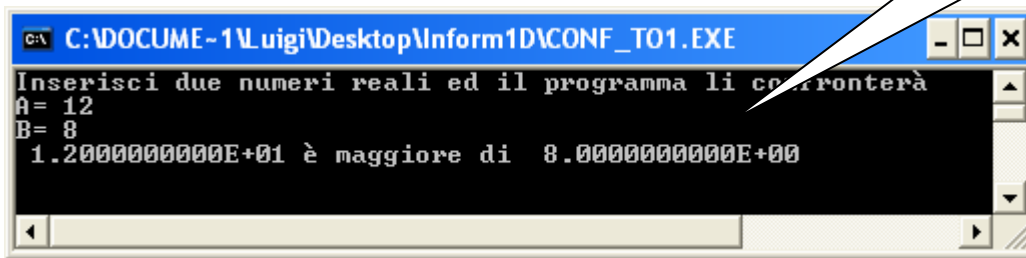
### Problema

Si acquisiscono due valori numerici reali e li si confronta. In output si comunica il risultato.

### Primo programma

```
Program Conf_to;  
Uses Crt;  
Var A,B: Real;  
Begin  
Clrscr;  
Writeln('Inserisci due numeri reali ed il programma li confronterà');  
Write('A= ');Readln(A);  
Write('B= ');Readln(B);  
If (A>B) Then Write (A,' è maggiore di ',B)  
Else If (A=B) Then Write(A,' è uguale a ',B)  
Else Write(A,' è minore di ',B);  
Readln;  
End.
```

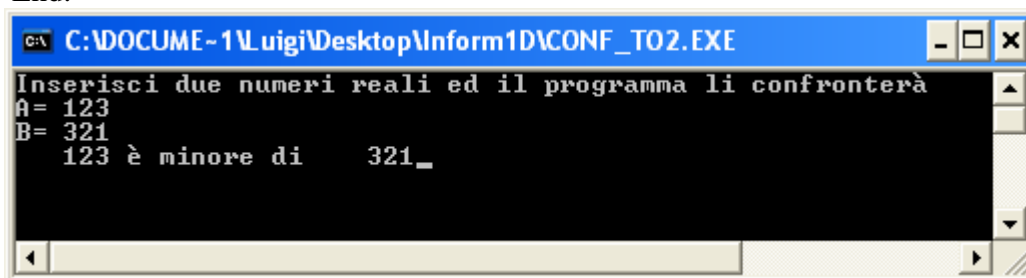
Nell'output i valori numerici appaiono con notazione esponenziale.



### Secondo programma

```
Program Conf_to;  
Uses Crt;  
Var A,B: Real;  
Begin  
Clrscr;  
Writeln('Inserisci due numeri reali ed il programma li confronterà');  
Write('A= ');Readln(A);  
Write('B= ');Readln(B);  
If (A>B) Then Write (A:6:0,' è maggiore di ',B:6:0)  
Else If (A=B) Then Write(A:6:0,' è uguale a ',B:6:0)  
Else Write(A:6:0,' è minore di ',B:6:0);  
Readln;  
End.
```

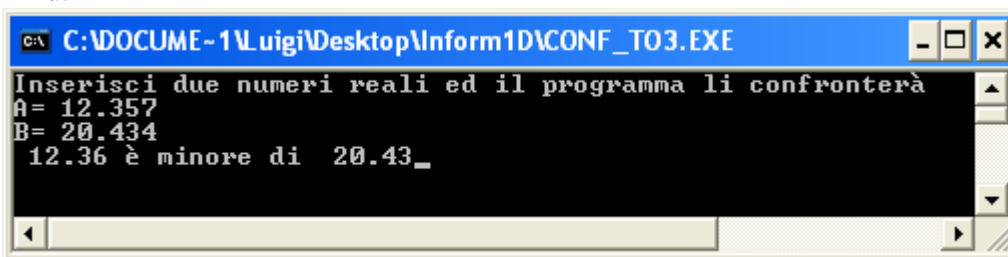
Con questa istruzione si definisce un campo di 6 cellette per la stampa del numero e si elimina la parte decimale.



### Terzo programma

```
Program Conf_to;  
Uses Crt;  
Var A,B: Real;  
Begin  
Clrscr;  
Writeln('Inserisci due numeri reali ed il programma li confronterà');  
Write('A= ');Readln(A);  
Write('B= ');Readln(B);  
If (A>B) Then Write (A:6:2,' è maggiore di ',B:6:2)  
Else If (A=B) Then Write(A:6:2,' è uguale a ',B:6:2)  
Else Write(A:6:2,' è minore di ',B:6:2);  
Readln;  
End.
```

Con questa istruzione si definisce un campo di 6 cellette per la stampa del numero e si fissano due cifre decimali.



Nell'esecuzione che segue si confrontano due numeri uguali.

