


```
void fOrd(){
    cout<< "\nORDINAMENTO crescente (default)\n";
    sort(A, A + iMax); // ordina elementi da A [0] fino ad A [iMax -1]
}
//-----ordine crescente (default)

void fOrdDecr(){
    cout<< "\nORDINAMENTO decrescente (funz.confdec)\n";
    sort(A, A + iMax, confdec);
}
//--- ordine decrescente definito dalla funzione d'ordine confdec

void fOrdCresc(){// ordina elementi da A [0] fino ad A [DIM -1] = 0 (tutti)
    cout<<"\nORDINAMENTO crescente (funz.confronta)\n";
    sort(A, A + DIM, confronta);
}
//--- ordine crescente definito dalla funzione d'ordine confronta
```

//- la funzione sort richiama le funzioni d'ordine eventualmente indicate come
 //- 3^ parametro, per stabilire se necessario cambiare posizione agli elementi di A

```
bool confdecr (const int& uno, const int& due) {
    if (uno > due) //--- ordine decrescente
        return true;
    else return false;
}
```

//-la funzione booleana confdecr restituisce il valore:
 //----- VERO (true) se il parametro formale uno è maggiore del parametro due
 //-----FALSO negli altri casi, cioè se uno <= due (per gli elementi da ordinare)

```
bool confronta (const int& uno, const int& due) {
    return uno<due; //--- ordine crescente
}
```

//-la funzione booleana confronta restituisce il valore della condizione uno<due:
 //-quindi VERO se il parametro formale uno è minore del parametro due
 //----- FALSO negli altri casi, cioè se uno >= due
 //- la funzione booleana confronta equivale alla relazione d'ordine di default

Con la scelta 1 vengono ordinati i primi 5 elementi dell'array A, da A[0] = 11 ad A[4] = -8 (NOTA 4 = iMax-1):

```
digitare scelta: 1
ORDINAMENTO crescente (default)
contenuto array A: -8 2 5 5 11 0
-----
scegliere tra : 1 - default
                2 - decrescente
                3 - crescente
                u - USCITA
digitare scelta: _
```

Con la scelta 2 vengono posti in ordine decrescente i primi 5 elementi di A:

```
digitare scelta: 2
ORDINAMENTO decrescente (funz.confdec)
contenuto array A: 11 5 5 2 -8 0
-----
scegliere tra : 1 - default
                2 - decrescente
                3 - crescente
                u - USCITA
digitare scelta: _
```

Con la scelta 3 vengono posti in ordine crescente tutti gli elementi di A:

```
digitare scelta: 3
ORDINAMENTO crescente (funz.confronta)
contenuto array A: -8 0 2 5 5 11
-----
scegliere tra : 1 - default
                2 - decrescente
                3 - crescente
                u - USCITA
digitare scelta: u
>>
```

La scelta u consente l'uscita dal programma.