

//Ordinamento tramite bubble sort

//BUBBLE SORT

#include <stdio.h>

```
int main (void){  
    int numeri[] = { 2, 4, 6, 3, 9, 7, 1, 0, 8, 5 };  
    int n = 10;      //grandezza del mio array  
    int i;  
    int max;  
    int scambio;  
  
    for( i = 0; i < n; i++ ){  
        for( max = 0; max < n - 1; max++ ){  
            if( numeri[max] > numeri[max + 1] ){  
                scambio = numeri[max];  
                numeri[max] = numeri[max + 1];  
                numeri[max + 1] = scambio;  
            }  
        }  
    }  
    printf("Array ordinato: \n");  
    for( i = 0; i < n; i++ ){  
        printf(" %d", numeri[i]);  
    }  
    return 0;  
}
```