Cognome: ..... Nome: .....

Si consideri una sequenza di elementi, costituiti da record aventi i seguenti campi:

Codice, Data, Nominativo

Si vuole scrivere un programma che produca la stampa degli elementi ordinati in modo non decrescente rispetto al campo nominativo e che utilizzi il segmento di programma allegato. In tale programama gli elementi sono rappresentati mediante un vettore di record ed è stata già implementata la funzione di inserimento degli elementi nel vettore.

Si chiede di

a) completare il programma con la dichiarazione delle variabili utilizzate e l'implementazione delle funzioni di ordinamento e stampa;
b) implementare l'ordinamento del vettore mediante una procedura parametrica;
c) modificare il programma in modo da evitare l'inserimento di un numero n di elementi maggiore di dim (opzionale);
d) produrre la stampa del programma sorgente.

NOTA Inserire all'inizio del programma: Cognome, Nome e Numero di matricola

---

```
 Program esonero_II;
uses WinCrt;
const dim=300;
TYPE
      tipoc = string[5];
      tipon = string[40];
      tipod = string[8];
      elem = RECORD
                  codice : tipoc;
                  data : tipod;
                  nominativo : tipon
                  END;
     elementi = array [1..dim] of elem;
Begin      (* Main Program *)
   i:=0;
   repeat
        i:=i+1;
        With componente DO
        BEGIN
             writeln ('Codice (max 5 caratteri) ');  readln (codice);
            writeln ('Data  (gg/mm/aa)');  readln (data);
            writeln ('Nominativo (max 40 caratteri) ');  readln (nominativo);
        END;
         dati[i]:= componente;
         Writeln ('Un altro elemento?   s/n');
         Readln (risposta)
  until risposta ='n';
  n:=i;  END.
```