

## SOLUZIONE ESERCITAZIONE IN LABORATORIO DEL 18/11/2005

```
# include <stdio.h>
# include <string.h>
# define MAX 100

typedef struct { unsigned int numeroTel;
                char email[20];} recapito;

typedef struct { char ditta[20];
                char partitaIva[20];
                recapito contatto;
                int prezzo; } fornitore;

void main(){
    int N, i, trovato=0, j, maggiore; char partIva[20];
    fornitore partecipante[MAX];

    printf("\nQuanti fornitori si sono iscritti? ");
    scanf("%d", &N);
    getchar();

    //Svolgimento prima domanda

    for (i=0; i<N; i++){
        printf("\nInserisci i dati del fornitore numero %d come richiesto: ", i+1);

        printf("\nInserisci il nome della societa'");
        gets(partecipante[i].ditta);

        printf("\nInserisci la partita iva: ");
        gets(partecipante[i].partitaIva);

        printf("\nInserisci i recapiti della societa': email e numero di telefono");
        gets(partecipante[i].contatto.email);
        scanf("%d", &partecipante[i].contatto.numeroTel);

        printf("Inserisci il prezzo: ");
        scanf("%d", &partecipante[i].prezzo);
        getchar();
    }

    //Svolgimento seconda domanda

    printf("Qual e' il fornitore di cui vuoi sapere la proposta? Inserisci la partita iva: ");
    gets(partIva);
    for (i=0; (i<N && !trovato); i++){
        if (!strcmp(partIva, partecipante[i].partitaIva))
            trovato=1;
    }
    printf("Il fornitore ricercato ha fatto un prezzo pari a: %d", partecipante[i-1].prezzo);
}
```

