

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);
}
```

