

**Esercizio 1**

```
#include <stdio.h>
#define L 200
```

```
void calcola_provvisgioni(int prezzo, int * provvisgione){
    *provvisgione + = prezzo * 15 / 100;
}
```

```
int main(int argc, char * argv[]) {
    int righe=0,i;
    char nome-fcod[8]; char *estensione=".txt";
    char linea[L];
    FILE *fnom, *fcod;

    if ( (fnom=fopen( "nominativi.txt" ,"a+")) = = NULL ) {
        printf("Impossibile aprire il file di input ");
        return;
    }
    fprintf(fnom,"%s \t %s \t %s", argv[1], argv[2], argv[3]);

    //creazione del nome file, come concatenazione di argv[1] e la stringa ".txt"
    for (i=0;i<4;i++) nome-fcod[i]=argv[1][i];
    for (i=4;i<7;i++) nome-fcod[i]=estensione[i-4];

    if((fcod=fopen(nome-fcod,"w"))==NULL){
        printf("Impossibile creare il file del ragazzo di codice %s ",argv[1] );
        return -1;
    }
    fprintf(fcod,"%s \t %s \n %s", argv[2], argv[3], argv[4]);

    fseek(fnom,0,0);
    while ( fgets(linea, L, fnom) != NULL ) righe++;
    printf("nominativi inseriti: %d\n", righe);

    fclose(fnom);
    fclose(fcod);
}
```

## Esercizio 2

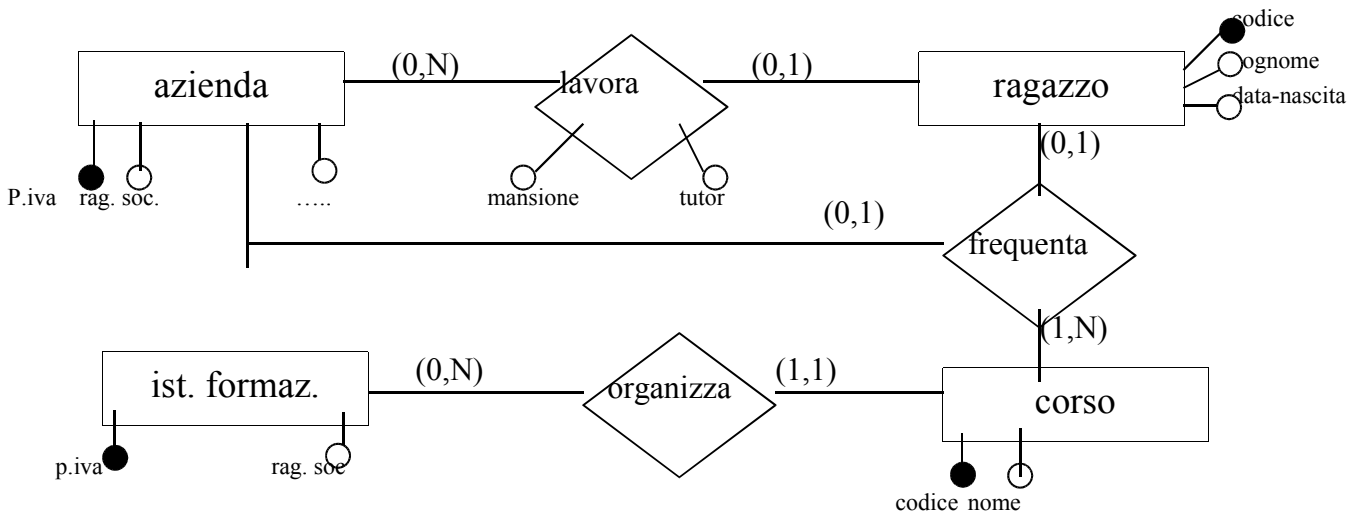
Individuare entità e relazioni

Entità: ragazzo, corso, azienda

istituto formazione è opzionale (si poteva inserire come attributo di corso)

**Errore grave inserire le entità centro per l'impiego o comune, perché contengono 1 sola istanza!!!**

Relazioni: lavora, frequenza e organizza (solo se si utilizza l'entità ist. formaz.).



### Schema Logico Relazionale:

azienda (piva, rag-soc)

ist-formazione(piva, rag-soc)

corso (codice, nome, ist-formazione)

*ist-formazione chiave esterna di ist-formazione*

ragazzo (codice, nome, cognome, data\_nascita, codCorso\*, AziendaLavoro\*, AziendaStage\*)

*codCorso chiave esterna di corso*

*AziendaLavoro chiave esterna di azienda*

*AziendaStage chiave esterna di azienda*

### QUERY SQL

Select nome, cognomen, data-nascita FROM ragazzo

Select rag-soc FROM ragazzo, azienda WHERE piva=AziendaStage