

Esercizio 1

```
#include <stdio.h>
```

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

```
int main(int argc, char * argv[]) {  
    int i=2,prezzo, totprov=0;  
    char * codice;  
    FILE *fp, *fprov;  
  
    if ( (fp=fopen( argv[1] ,"r")) == NULL ) {  
        printf("Impossibile aprire il file di input ");  
        return;  
    }  
  
    if((fprov=fopen("provvisgioni.txt","a"))==NULL){  
        printf("Impossibile aprire il file di output");  
        return -1;  
    }  
    while (i<argc){  
        codice = argv[i];  
        prezzo = atoi(argv[i++]); // atoi → trasforma una stringa in intero  
        fprintf(fp,"%s \t %s", codice, prezzo);  
        calcola_provvisgioni(prezzo, &totprov);  
        i++;  
    }  
  
    fprintf(fprov, "%s /t %s",argv[1], totprov);  
  
    fclose(fpin);  
    fclose(fpout);  
}
```

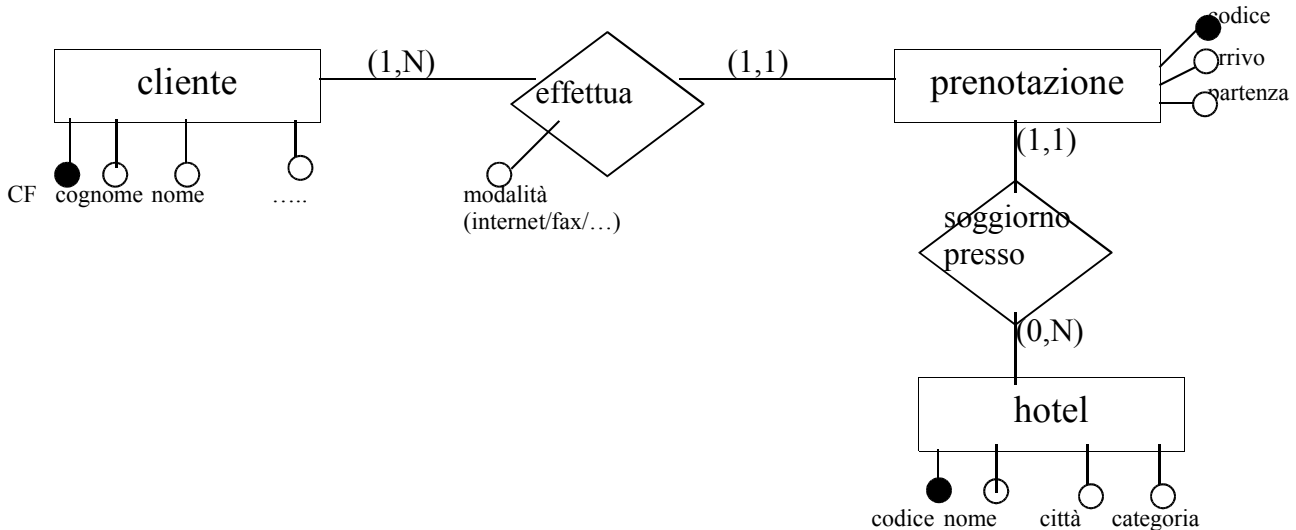
Esercizio 2

Individuare entità e relazioni

Entità: cliente, prenotazione, hotel

Errore grave inserire l'entità agenzia viaggi, perché contiene 1 sola istanza!!!

Relazioni: effettua, soggiorno_presso.



Schema Logico Relazionale:

cliente (CF, nome, cognome, data_nascita, documento)

hotel (codice, nome, categoria, città)

prenotazione (codice, arrivo, partenza, modalita, prezzo, cod-hotel, cliente)

cod-hotel chiave esterna di hotel

cliente chiave esterna di cliente

QUERY SQL

Select nome, categoria FROM hotel WHERE città="Roma"

Select codice, prezzo FROM prenotazione WHERE provenienza ="internet"