

**Esercizio 1.1**

```

int somma(char *f1,char *f2){
    int somme=0,num[2],s[1];
    FILE *fin, *fout;
    num[0]=num[1]=0;

    if ( (fin=fopen( f1 ,"rb")) == NULL ) {
        printf("Impossibile aprire il file di input ");
        return;
    }

    if((fout=fopen(f2,"wb"))==NULL){
        printf("Impossibile creare il file di output ");
        return -1;
    }

    while ( fread(num, (sizeof(int)), 2, fin) >0) {
        s[0]= num[0]+num[1];
        fwrite(s, (sizeof(int)), 1, fin);
        num[0]=num[1]=0;
        somme++;
    }

    fclose(fin);
    fclose(fout);

    return somme;
}

```

**Esercizio 1.2**

```

#include <stdio.h>

void aggiungi(char *f1,char *f2);

int main(int argc, char *argv[]){
    aggiungi(argv[1],argv[2]);
    return 0;
}

void aggiungi(char *f1,char *f2){
    FILE *fp;

    if ( (fp=fopen("elenco_file.txt","a")) == NULL ) {
        printf("Impossibile aprire il file");
        return;
    }

    fprintf(fp,"%s /t %s\n", f1, f2);

    fclose(fp);
}

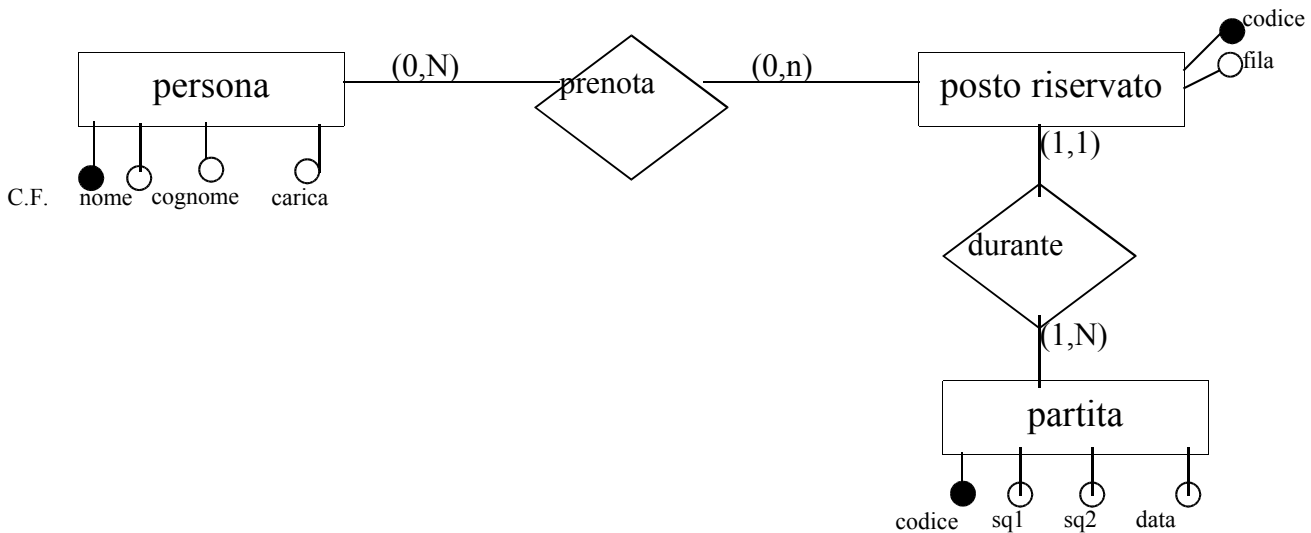
```

## Esercizio 2

Individuare entità e relazioni

Entità: persona, posto, partita

Relazioni: prenota, durante



### Schema Logico Relazionale:

partita (codice, sq1, sq2, data, risultato)  
 persona (cf, nome, cognome, carica, nazione)  
 posto(codPosto, fila, partita)  
*partita chiave esterna di partita*  
 prenota (cf, posto)  
*posto chiave esterna di posto*

### QUERY SQL

Select codPosto, fila FROM posto

Select nome, cognome, FROM persona, prenota WHERE nazione="Italia" AND  
 persona.cf=prenota.cf