//creazione di un file sequenziale

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

int main()

{

FILE \*puntatoreafile;

int numeromatricola;

char nome[25];

int finefile=2;

puntatoreafile=fopen("Hello.doc","w");

if(puntatoreafile==NULL)

printf("\n il file non è stato aperto correttamente\n");

else

{

while(finefile==2)

{

printf("\n Inserisci numero matricola\n");

scanf("%d",&numeromatricola);

printf("\n Inserire nome studente\n");

scanf("%s",&nome);

fprintf(puntatoreafile,"%d %s\n",numeromatricola,nome);

printf("\n Inserire 1 per terminare, 2 per continuare\n");

scanf("%d",&finefile);

}

fclose(puntatoreafile);

}

puntatoreafile=fopen("Hello.doc","r");

char c;

if(puntatoreafile==NULL)

printf("\n Il file non è stato aperto correttamente\n");

else

{

while(!feof(puntatoreafile))

{

fscanf(puntatoreafile,"%d",&numeromatricola);

if(!feof(puntatoreafile))

printf("\n Numero Matricola: %d ",numeromatricola);

fscanf(puntatoreafile,"%s",&nome);

if (!feof(puntatoreafile))

printf("\t Nome: %s \t",nome);

}

fclose(puntatoreafile);

}

}

**Funziona**