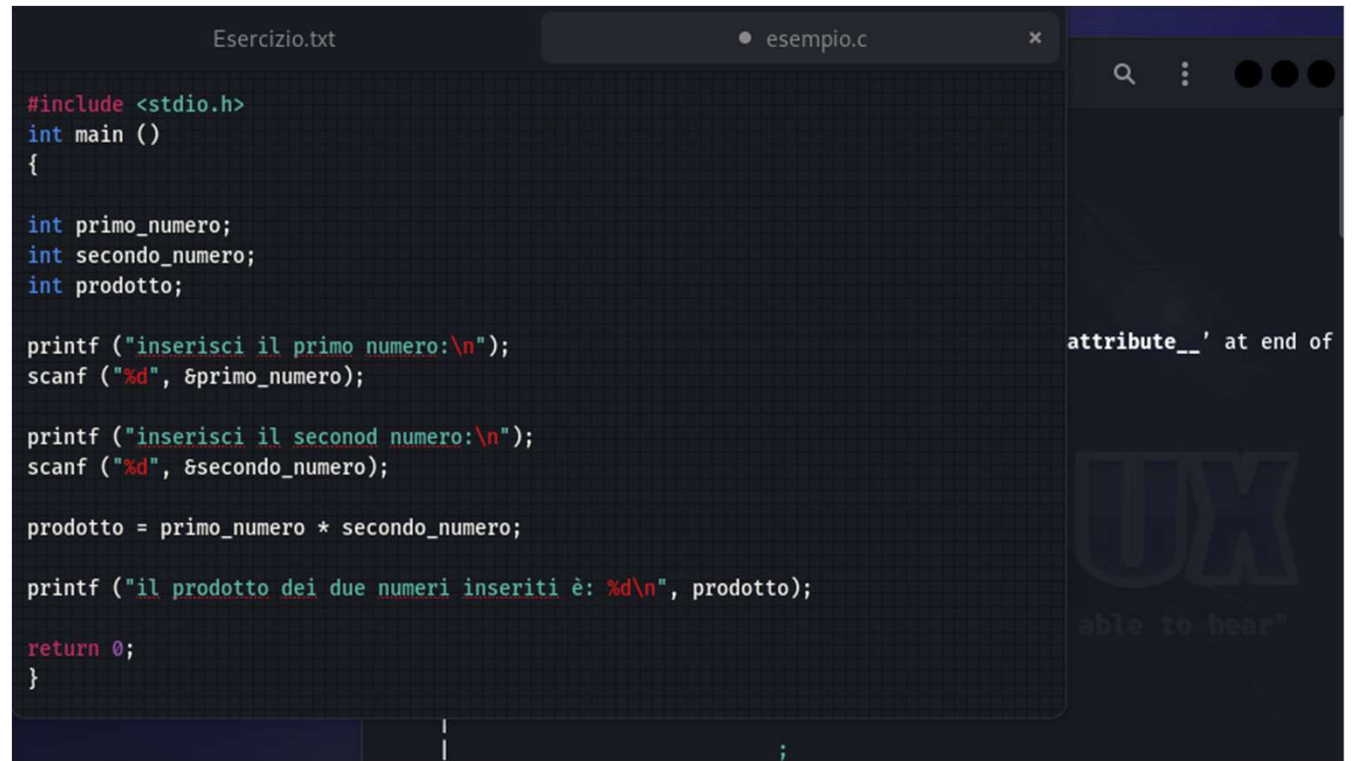


Come ci viene chiesto dal compito, attraverso il comando «nano» creiamo un nuovo file chiamato esempio.c e lo apriamo:

Al suo interno procediamo con l'inserire tutte le informazioni che ci servono per far sì che funga da calcolatrice

A screenshot of a code editor window titled 'Esercizio.txt' with a tab for 'esempio.c'. The code is written in C and implements a simple calculator. It includes the standard input/output header, declares three integer variables, prompts the user for two numbers, reads them, calculates their product, and prints the result. The code is as follows:

```
#include <stdio.h>
int main ()
{

int primo_numero;
int secondo_numero;
int prodotto;

printf ("inserisci il primo numero:\n");
scanf ("%d", &primo_numero);

printf ("inserisci il seconod numero:\n");
scanf ("%d", &secondo_numero);

prodotto = primo_numero * secondo_numero;

printf ("il prodotto dei due numeri inseriti è: %d\n", prodotto);

return 0;
}
```

On the right side of the editor, there is a sidebar with a search icon, a vertical ellipsis, and three window control buttons. Below these, there is a text snippet 'attribute__' at end of' and a large, semi-transparent 'UX' logo with the text 'able to hear' underneath it.

Proviamo a farla partire e incredibilmente funziona...wow non me l'aspettavo

```
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ ./esempio
inserisci il primo numero:
69
inserisci il seconod numero:
420
il prodotto dei due numeri inseriti è: 28980

(kali@kali)-[~/Desktop]
```

adesso, creando un nuovo programma, che chiameremo «Goku.c», proviamo a calcolare la media aritmetica tra due fattori

```
#include <stdio.h>
int main ()
{

    int a,b;
    float media;

    printf("calcolo della media di due numeri\n\n");
    |
    printf("immetti il primo numero:");
    scanf("%d",&a);
    printf("immetti il secondo numero:");
    scanf("%d",&b);

    media = (float) (a+b)/2;


    printf("\n");
    printf("la media aritmetica di %d1 e %d2 è %f\n", media);
}
```

Andiamo a provare il nuovo programma chiamato «Goku.c» e vediamo che pure questo incredibilmente funziona...la magia della programmazione

```
(kali@kali)-[~/Desktop]  
$ ./Goku  
calcolo della media di due numeri  
  
immetti il primo numero:4  
immetti il secondo numero:5  
  
la media aritmetica di -6090212801 e 02 è 4.500000
```