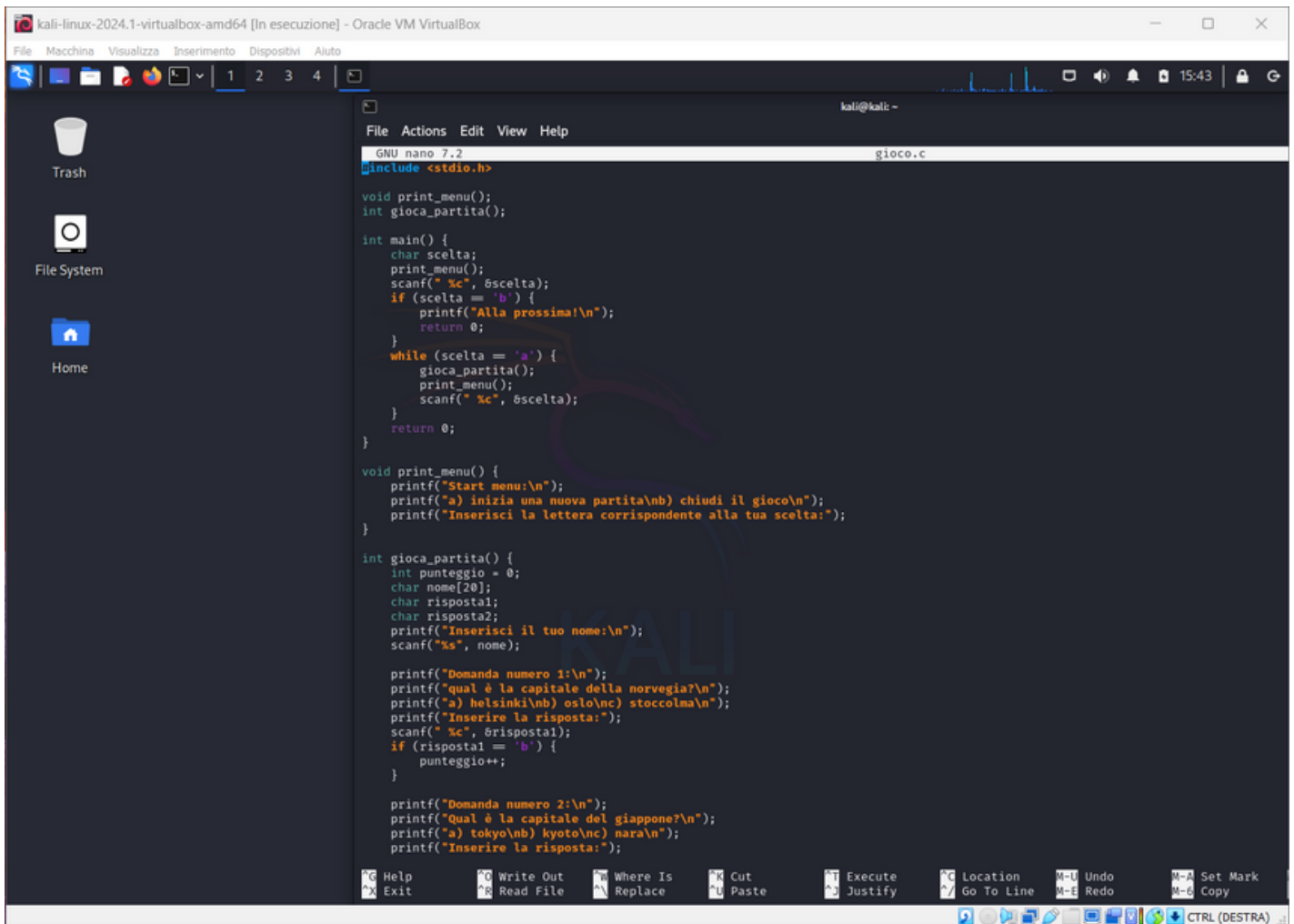


Esercizio S2L4

Codice gioco quiz:



The screenshot shows a Kali Linux terminal window with the nano editor open, editing a file named `gioco.c`. The code is a C program for a quiz game. It includes `<stdio.h>` and defines two functions: `print_menu()` and `gioca_partita()`. The `main()` function calls `print_menu()` and enters a loop where it calls `gioca_partita()` and `print_menu()` again. The `gioca_partita()` function prompts the user for their name and then asks two questions about the capitals of Norway and Japan, updating a score variable.

```
GNU nano 7.2 gioco.c
#include <stdio.h>

void print_menu();
int gioca_partita();

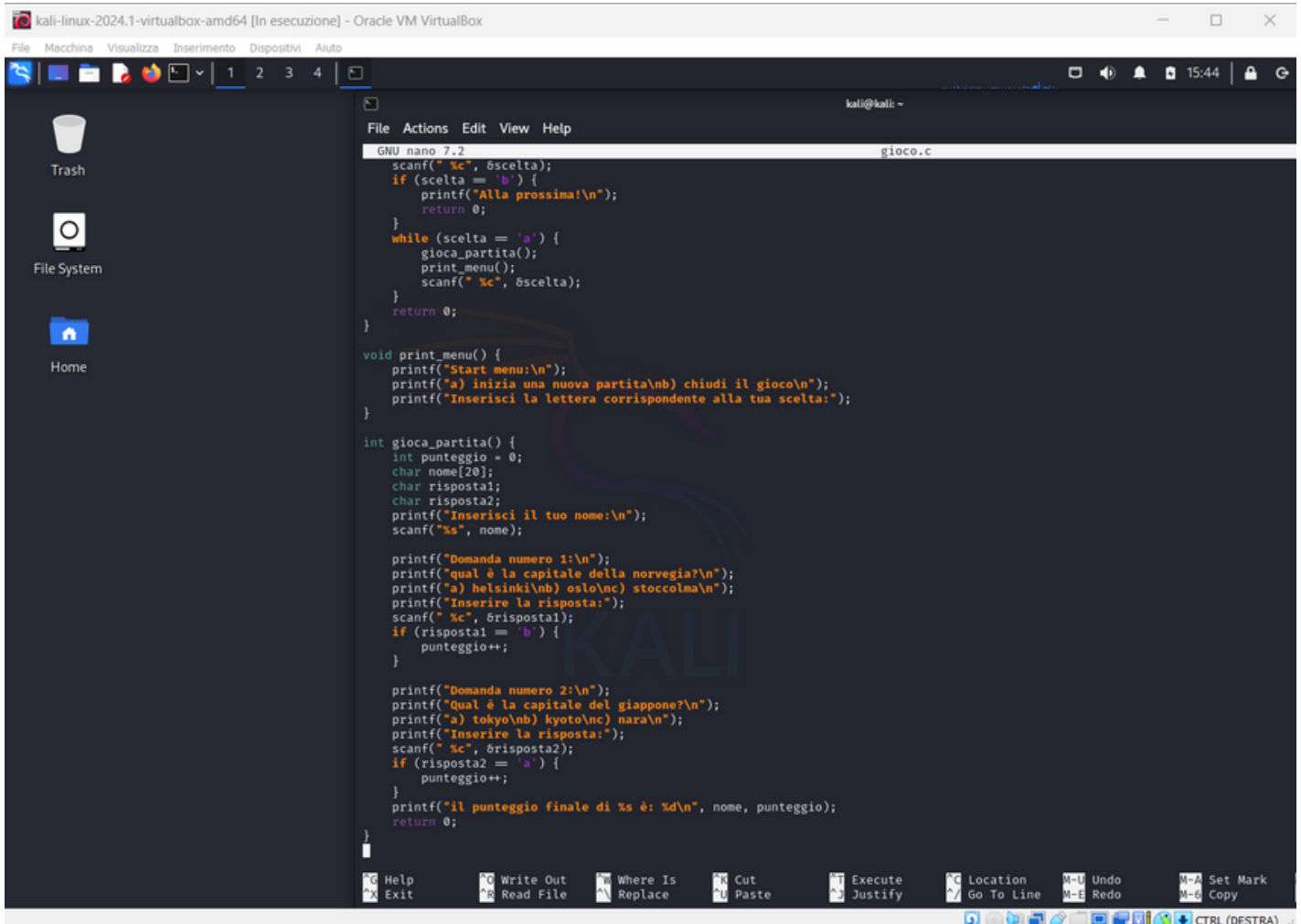
int main() {
    char scelta;
    print_menu();
    scanf("%c", &scelta);
    if (scelta == 'b') {
        printf("Alla prossima!\n");
        return 0;
    }
    while (scelta == 'a') {
        gioca_partita();
        print_menu();
        scanf("%c", &scelta);
    }
    return 0;
}

void print_menu() {
    printf("Start menu:\n");
    printf("a) inizia una nuova partita\nb) chiudi il gioco\n");
    printf("Inserisci la lettera corrispondente alla tua scelta:");
}

int gioca_partita() {
    int punteggio = 0;
    char nome[20];
    char risposta1;
    char risposta2;
    printf("Inserisci il tuo nome:\n");
    scanf("%s", nome);

    printf("Domanda numero 1:\n");
    printf("qual è la capitale della norvegia?\n");
    printf("a) helsinki\nb) oslo\nc) stoccolma\n");
    printf("Inserire la risposta:");
    scanf("%c", &risposta1);
    if (risposta1 == 'b') {
        punteggio++;
    }

    printf("Domanda numero 2:\n");
    printf("Qual è la capitale del giappone?\n");
    printf("a) tokyo\nb) kyoto\nc) nara\n");
    printf("Inserire la risposta:");
}
```



This screenshot is similar to the one above, but it shows the final version of the `gioco.c` file. The `gioca_partita()` function now includes a final line to print the score and return 0.

```
GNU nano 7.2 gioco.c
scanf("%c", &scelta);
if (scelta == 'b') {
    printf("Alla prossima!\n");
    return 0;
}
while (scelta == 'a') {
    gioca_partita();
    print_menu();
    scanf("%c", &scelta);
}
return 0;
}

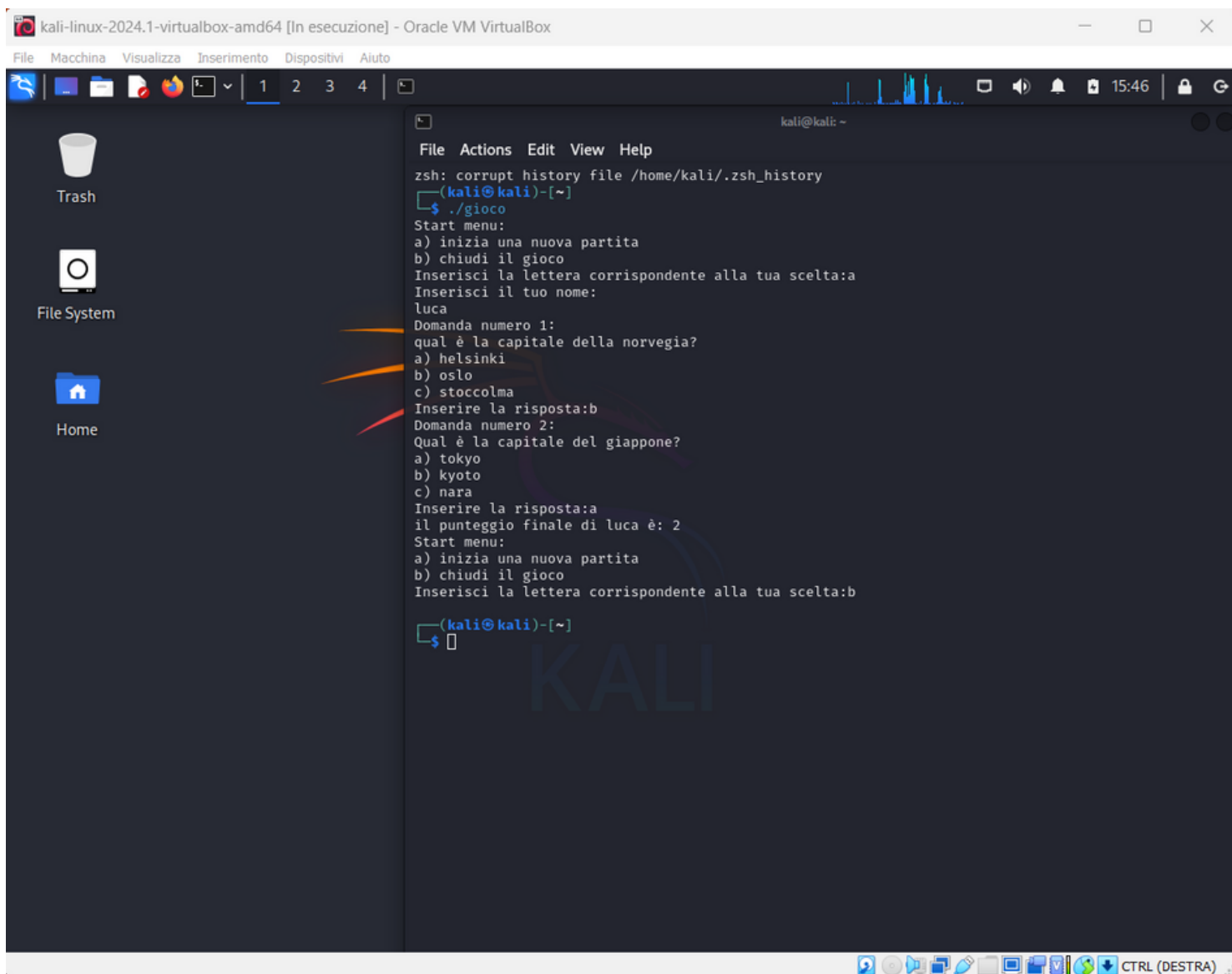
void print_menu() {
    printf("Start menu:\n");
    printf("a) inizia una nuova partita\nb) chiudi il gioco\n");
    printf("Inserisci la lettera corrispondente alla tua scelta:");
}

int gioca_partita() {
    int punteggio = 0;
    char nome[20];
    char risposta1;
    char risposta2;
    printf("Inserisci il tuo nome:\n");
    scanf("%s", nome);

    printf("Domanda numero 1:\n");
    printf("qual è la capitale della norvegia?\n");
    printf("a) helsinki\nb) oslo\nc) stoccolma\n");
    printf("Inserire la risposta:");
    scanf("%c", &risposta1);
    if (risposta1 == 'b') {
        punteggio++;
    }

    printf("Domanda numero 2:\n");
    printf("Qual è la capitale del giappone?\n");
    printf("a) tokyo\nb) kyoto\nc) nara\n");
    printf("Inserire la risposta:");
    scanf("%c", &risposta2);
    if (risposta2 == 'a') {
        punteggio++;
    }
    printf("il punteggio finale di %s è: %d\n", nome, punteggio);
    return 0;
}
```

gioco quiz in funzionamento:



The screenshot shows a Kali Linux virtual machine window titled "kali-linux-2024.1-virtualbox-amd64 [In esecuzione] - Oracle VM VirtualBox". The interface includes a menu bar (File, Macchina, Visualizza, Inserimento, Dispositivi, Aiuto), a toolbar, and a sidebar with icons for Trash, File System, and Home. The main terminal window displays the following text:

```
kali@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
zsh: corrupt history file /home/kali/.zsh_history  
(kali@kali)~]  
$ ./gioco  
Start menu:  
a) inizia una nuova partita  
b) chiudi il gioco  
Inserisci la lettera corrispondente alla tua scelta:a  
Inserisci il tuo nome:  
luca  
Domanda numero 1:  
qual è la capitale della norvegia?  
a) helsinki  
b) oslo  
c) stoccolma  
Inserire la risposta:b  
Domanda numero 2:  
Qual è la capitale del giappone?  
a) tokyo  
b) kyoto  
c) nara  
Inserire la risposta:a  
il punteggio finale di luca è: 2  
Start menu:  
a) inizia una nuova partita  
b) chiudi il gioco  
Inserisci la lettera corrispondente alla tua scelta:b  
(kali@kali)~]  
$
```

A large, semi-transparent "KALI" watermark is visible in the background of the terminal window. The bottom of the window shows a taskbar with various application icons and a system tray area with the text "CTRL (DESTRA)".