

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ cd /home/kali/Desktop/Esercizi_C  
  
(kali㉿kali)-[~/Desktop/Esercizi_C]  
$ sudo rm gioco.c  
[sudo] password for kali:  
  
(kali㉿kali)-[~/Desktop/Esercizi_C]  
$ touch gioco.c  
  
(kali㉿kali)-[~/Desktop/Esercizi_C]  
$ nano gioco.c
```

```
kali@kali: ~/Desktop/Esercizi_C  
GNU nano 7.2                                gioco.c  
#include <stdio.h>  
  
int main() {  
    char scelta;  
    int punteggio = 0;  
    char nome[50];  
  
    printf("Benvenuto nel Gioco di Domanda/Risposta sulle Capitali Europee!\n");  
    printf("Lo scopo del gioco è rispondere correttamente alle domande sulle capitali europee e ottene  
do {  
    printf("\n*****\n");  
    printf("-----MENU DI SCELTA-----\n");  
    printf("A) Iniziare una nuova partita\n");  
    printf("B) Uscire dal gioco\n");  
    printf("Scelta: ");  
  
    // Lettura della scelta dell'utente  
    scanf(" %c", &scelta);  
  
    switch (scelta) {  
        // Se l'utente sceglie di iniziare una nuova partita, case sensitive  
        case 'A':  
        case 'a':  
            printf("Inserisci il tuo nome: ");  
            scanf("%s", nome);  
            printf("\n%s, inizia la tua partita!\n", nome);  
  
            //Domanda 1  
            printf("\n1) Qual è la capitale della Francia?\n");  
            printf("\na) Berlino\nb) Parigi\nc) Madrid\nRisposta: ");  
            char risposta1;
```

<b>^G</b> Help	<b>^O</b> Write Out	<b>^W</b> Where Is	<b>^K</b> Cut	<b>^T</b> Execute	<b>^C</b> Location
<b>^X</b> Exit	<b>^R</b> Read File	<b>^_</b> Replace	<b>^U</b> Paste	<b>^J</b> Justify	<b>^_</b> Go To Line



kali@kali: ~/Desktop/Esercizi\_C

GNU nano 7.2

gioco.c

```
scanf("%s", nome);
printf("\n%s, inizia la tua partita!\n", nome);

//Domanda 1
printf("\n1) Qual è la capitale della Francia?\n");
printf("\na) Berlino\nb) Parigi\nc) Madrid\nRisposta: ");
char risposta1;
scanf(" %c", &risposta1);

if (risposta1 == 'b' || risposta1 == 'B') {
    printf("Risposta corretta! +1 punto\n");
    punteggio++;
}
else {
    printf("Risposta sbagliata.\n");
}

// Domanda 2
printf("\n2) Qual è la capitale dell'Italia?\n");
printf("\na) Roma\nb) Atene\nc) Vienna\nRisposta: ");
char risposta2;
scanf(" %c", &risposta2);

if (risposta2 == 'a' || risposta2 == 'A') {
    printf("Risposta corretta! +1 punto\n");
    punteggio++;
}
else {
    printf("Risposta sbagliata.\n");
}
```

```
// Domanda 3
printf("\n3) Qual è la capitale della Germania?\n");
printf("\na) Parigi\nb) Berlino\nc) Londra\nRisposta: ");
char risposta3;
scanf(" %c", &risposta3);

if (risposta3 == 'b' || risposta3 == 'B') {
    printf("Risposta corretta! +1 punto\n");
    punteggio++;
}
else {
    printf("Risposta sbagliata.\n");
}

// Domanda 4
printf("\n4) Qual è la capitale della Spagna?\n");
printf("\na) Madrid\nb) Lisbona\nc) Amsterdam\nRisposta: ");
char risposta4;
scanf(" %c", &risposta4);

if (risposta4 == 'a' || risposta4 == 'A') {
    printf("Risposta corretta! +1 punto\n");
    punteggio++;
}
else {
    printf("Risposta sbagliata.\n");
}
```

```
kali@kali: ~/Desktop/Esercizi_C
GNU nano 7.2                                gioco.c
// Domanda 5
printf("\n5) Qual è la capitale del Regno Unito?\n");
printf("\na) Parigi\nb) Londra\nc) Dublino\nRisposta: ");
char risposta5;
scanf("%c", &risposta5);

if (risposta5 == 'b' || risposta5 == 'B') {
    printf("Risposta corretta! +1 punto\n");
    punteggio++;
}
else {
    printf("Risposta sbagliata.\n");
}

// Al termine delle domande, stampa del punteggio finale
printf("\n%s, hai totalizzato %d punti!\n", nome, punteggio);
break;

// Se l'utente sceglie di uscire dalla partita, case sensitive
case 'B':
case 'b':
    printf("Grazie per aver giocato. Arrivederci!\n");
    break;
default:
    // Se la scelta non è né A né B
    printf("Scelta non valida. Riprova.\n");
    break;
}
}
while (scelta != 'B' && scelta != 'b');
return 0;
}

```

Help Exit Write Out Read File Where Is Replace Cut Paste Execute Justify Location Go To Line

```
(kali@kali)-[~/Desktop/Esercizi_C]
$ gcc -g gioco.c -o gioco

(kali@kali)-[~/Desktop/Esercizi_C]
$ ./gioco
```

```
(kali@kali)-[~/Desktop/Esercizi_C]
$ ./gioco
Benvenuto nel Gioco di Domanda/Risposta sulle Capitali Europee!
Lo scopo del gioco è rispondere correttamente alle domande sulle capitali europee e ottenere il massimo punteggio possibile.

*****
-----MENU DI SCELTA-----:
A) Iniziare una nuova partita
B) Uscire dal gioco
Scelta: b
Grazie per aver giocato. Arrivederci!

(kali@kali)-[~/Desktop/Esercizi_C]
$ ./gioco
Benvenuto nel Gioco di Domanda/Risposta sulle Capitali Europee!
Lo scopo del gioco è rispondere correttamente alle domande sulle capitali europee e ottenere il massimo punteggio possibile.

*****
-----MENU DI SCELTA-----:
A) Iniziare una nuova partita
B) Uscire dal gioco
Scelta: a
Inserisci il tuo nome: davide

davide, inizia la tua partita!
```

davide, inizia la tua partita.

1) Qual è la capitale della Francia?

- a) Berlino
- b) Parigi
- c) Madrid

Risposta: b

Risposta corretta! +1 punto

2) Qual è la capitale dell'Italia?

- a) Roma
- b) Atene
- c) Vienna

Risposta: b

Risposta sbagliata.

3) Qual è la capitale della Germania?

- a) Parigi
- b) Berlino
- c) Londra

Risposta: b

Risposta corretta! +1 punto

4) Qual è la capitale della Spagna?

- a) Madrid
- b) Lisbona
- c) Amsterdam

Risposta: a

Risposta corretta! +1 punto

5) Qual è la capitale del Regno Unito?

- a) Parigi
- b) Londra
- c) Dublino

Risposta: Risposta sbagliata.

davide, hai totalizzato 3 punti!