

```

(kali㉿kali)-[~]
$ cd Desktop/esercizi
(kali㉿kali)-[~/Desktop/esercizi]
$ gcc esercizio4.c -o prova
(kali㉿kali)-[~/Desktop/esercizi]
$ ./prova
Benvenuto nel gioco di domanda/risposta!
Scegli un'opzione:
A) Iniziare una nuova partita
B) Uscire dal gioco
Scelta: a
Inserisci il tuo nome: Marco
Ciao Marco! Rispondi alle seguenti domande:
1) Qual è la capitale dell'Italia?
A) Roma B) Milano C) Firenze
A
Esatto!
2) Quale è il simbolo chimico dell'ossigeno?
A) O B) H C) N
A
Esatto!
3) Quanti pianeti ci sono nel sistema solare?
A) 7 B) 8 C) 9
A
Sbagliato.
Il tuo punteggio finale è: 2
Benvenuto nel gioco di domanda/risposta!
Scegli un'opzione:
A) Iniziare una nuova partita
B) Uscire dal gioco
Scelta: █

```

```
#include <stdio.h>
```

```

// il menu iniziale
void printMenu() {
    printf("Benvenuto nel gioco di domanda/risposta!\n");
    printf("Scegli un'opzione:\n");
    printf("A) Iniziare una nuova partita\n");
    printf("B) Uscire dal gioco\n");
}

```

```

// nuova partita
void nuovo_gioco() {
    char nome_giocatore[50];
    int punteggio = 0;

    printf("Inserisci il tuo nome: ");
    scanf("%s", nome_giocatore);

    // domande
    printf("Ciao %s! Rispondi alle seguenti domande:\n", nome_giocatore);

    // Domanda 1
    printf("1) Qual è la capitale dell'Italia?\n");
    printf("A) Roma\tB) Milano\tC) Firenze\n");
    char risposta1;
    scanf(" %c", &risposta1);
    if (risposta1 == 'a') {
        printf("Esatto!\n");
        punteggio++;
    } else {
        printf("Sbagliato.\n");
    }
}

// Domanda 2
printf("2) Quale è il simbolo chimico dell'ossigeno?\n");
printf("A) O\tB) H\tC) N\n");
char risposta2;
scanf(" %c", &risposta2);
if (risposta2 == 'a') {
    printf("Esatto!\n");
    punteggio++;
} else {
    printf("Sbagliato.\n");
}

// Domanda 3
printf("3) Quanti pianeti ci sono nel sistema solare?\n");
printf("A) 7\tB) 8\tC) 9\n");
char risposta3;
scanf(" %c", &risposta3);
if (domanda3 == 'b') {
    printf("Esatto!\n");
    punteggio++;
} else {
    printf("Sbagliato.\n");
}
}

```

```
// Mostra il punteggio finale
printf("Il tuo punteggio finale è: %d\n", punteggio);
}

int main() {
    char scelta;

    do {
        printMenu();
        printf("Scelta: ");
        scanf(" %c", &scelta);

        switch (scelta) {

            case 'a':
                nuovo_gioco();
                break;

            case 'b':
                printf("Arrivederci!\n");
                break;
            default:
                printf("Scelta non valida. Riprova.\n");
        }
    } while (scelta != 'b');

    return 0;
}
```