

ESERCIZIO PRATICO S2/L4



```
GNU nano 7.2
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

// Funzione per presentare un'introduzione all'utente
void presentazione() {
    printf("Benvenuto al gioco delle domande!\n");
    printf("Rispondi alle domande e guadagna punti.\n");
}

// Funzione per visualizzare il menu iniziale
char menuIniziale() {
    char scelta;
    printf("\nMenu:\n");
    printf("A) Inizia una nuova partita\n");
    printf("B) Esci\n");
    printf("Scelta: ");
    scanf(" %c", &scelta);
    return scelta;
}

// Funzione per gestire una nuova partita
void nuovaPartita() {
    char nome[50];
    int punteggio = 0;

    printf("\nInserisci il tuo nome: ");
    scanf("%s", nome);

    // Set di domande
    printf("\nDomanda 1: Quanto fa 2+2?\n");
    printf("A) 3\n");
    printf("B) 4\n");
    printf("C) 5\n");
    printf("Risposta: ");
    char risposta;
    scanf(" %c", &risposta);
    if (risposta == 'B' || risposta == 'b') {
        punteggio++;
    }

    printf("\nDomanda 2: Qual è la capitale dell'Italia?\n");
    printf("A) Parigi\n");
    printf("B) Berlino\n");
    printf("C) Roma\n");
    printf("Risposta: ");
    scanf(" %c", &risposta);
    if (risposta == 'C' || risposta == 'c') {
```



```
1 2 3 4
Text Editor
File Edit View Help
GNU nano 7.2
printf("B) Berlino\n");
printf("C) Roma\n");
printf("Risposta: ");
scanf(" %c", &risposta);
if (risposta == 'C' || risposta == 'c') {
    punteggio++;
}

printf("\nDomanda 3: Quale pianeta è il più vicino al Sole?\n");
printf("A) Marte\n");
printf("B) Venere\n");
printf("C) Giove\n");
printf("Risposta: ");
scanf(" %c", &risposta);
if (risposta == 'B' || risposta == 'b') {
    punteggio++;
}

printf("\nFine della partita!\n");
printf("Il tuo punteggio finale è: %d\n", punteggio);
}

int main() {
    char scelta;

    presentazione();

    do {
        scelta = menuIniziale();
        switch (scelta) {
            case 'A':
            case 'a':
                nuovaPartita();
                break;
            case 'B':
            case 'b':
                printf("\nGrazie per aver giocato!\n");
                break;
            default:
                printf("\nScelta non valida. Riprova.\n");
                break;
        }
    } while (scelta != 'B' || scelta != 'b');

    return 0;
}
```

```
(kali@kali)-[~]  
$ gcc -g gioco1.c -o gioco1  
  
(kali@kali)-[~]  
$ ./gioco1  
Benvenuto al gioco delle domande!  
Rispondi alle domande e guadagna punti.  
  
Menu: Home  
A) Inizia una nuova partita  
B) Esci  
Scelta: A  
  
Inserisci il tuo nome: Max  
  
Domanda 1: Quanto fa 2+2?  
A) 3  
B) 4  
C) 5  
Risposta: B  
  
Domanda 2: Qual è la capitale dell'Italia?  
A) Parigi  
B) Berlino  
C) Roma  
Risposta: C  
  
Domanda 3: Quale pianeta è il più vicino al Sole?  
A) Marte  
B) Venere  
C) Giove  
Risposta: B  
  
Fine della partita!  
Il tuo punteggio finale è: 3  
  
Menu:  
A) Inizia una nuova partita  
B) Esci  
Scelta: B  
  
Grazie per aver giocato!
```