

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

// Aggiunta la libreria per la funzione 'tolower'

// Funzione per presentare l'introduzione
void presentazione() {

    printf("Benvenuto in PotterChallenge!\n");
    printf("Rispondi e accumula i punti.\n\n");
}

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

    printf("Scrivi il tuo nome per continuare: ");
    scanf("%s", nome);
    printf("\nCiao, %s! Ottimo! Iniziamo.....\n", nome);

    // Domande e risposte
    char risposte[][500] = {"Risposta1", "Risposta2", "Risposta3", "Risposta4", "Risposta5"};
    char domande[][1000] = {
        "Chi ha creato l'Ordine della Fenice?\n(a) Albus Silente\n(b) Sirius Black\n(c) Remus Lupin",
        "Qual è il Patronus di Hermione Granger?\n(a) Una lepre\n(b) Una lontra\n(c) Una volpe",
        "Quale è l'animale di Hagrid?\n(a) Un cane di nome Thor\n(b) Un drago di nome Norberto\n(c) Un cane a tre teste di nome Fufy",
        "Cos'è il Marchio Nero?\n(a) Rappresenta la sottomissione e la paura\n(b) Rappresenta la fedeltà e la conquista\n(c) Rappresenta la morte e il potere oscuro.",
        "In quale casa di Hogwarts è stato smistato Cedric Diggory?\n(a) Grifondoro\n(b) Tassorosso\n(c) Corvonero",
    };

    char risposte_corrette[] = {'a', 'b', 'a', 'c', 'b'};

    // Ciclo attraverso le domande
    for (int i = 0; i < 5; i++) {
        printf("\n%s\nLa tua risposta: ", domande[i]);

        char risposta_utente[2];
        scanf("%1s", risposta_utente);

        // Verifica se la risposta è valida
        if (risposta_utente[0] == 'a' || risposta_utente[0] == 'b' || risposta_utente[0] == 'c') {

            // Valutazione della risposta
            if (risposta_utente[0] == risposte_corrette[i]) {
                printf("Risposta corretta!\n");
                punteggio++;
            } else {
                printf("Risposta errata. La risposta corretta era: %c\n", risposte_corrette[i]);
            }
        } else {
            printf("Carattere non valido. Inserisci solo 'a', 'b' o 'c'.\n");
        }

        // Aggiunta la condizione ulteriore di if/else, per la verifica di caratteri diversi da a,b,c
        // Decrementa l'indice per ripetere la stessa domanda
        i--;
    }

    // Punteggio finale
    printf("\nBravo hai totalizzato %d punti!\n", punteggio);
}

int main() {
    char scelta;

    do {
        presentazione();

        // Mostra il menu di scelta
        printf("Menu:\n");
        printf("a) Iniziare una nuova partita\n");
        printf("b) Uscire dal gioco\n");
        printf("Scegli: ");
        scanf("%c", &scelta);

        scelta = tolower(scelta);

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

    return 0;
}
```

File Actions Edit View Help

```
(kali@kali)-[~/Desktop/challenge]  
$ ./play
```

Benvenuto in PotterChallenge!
Rispondi e accumula i punti.

Menu:

- a) Iniziare una nuova partita
- b) Uscire dal gioco

Scegli: A

Scrivi il tuo nome per continuare: Dobby

Ciao, Dobby! Ottimo! Iniziamo.....

Chi ha creato l'Ordine della Fenice?

- a) Albus Silente
- b) Sirius Black
- c) Remus Lupin

La tua risposta: a

Risposta corretta!

Qual è il Patronus di Hermione Granger?

- a) Una lepre
- b) Una lontra
- c) Una volpe

La tua risposta: C

Carattere non valido. Inserisci solo 'a', 'b' o 'c'.

Qual è il Patronus di Hermione Granger?

- a) Una lepre
- b) Una lontra
- c) Una volpe

La tua risposta: c

Risposta errata. La risposta corretta era: b

Quale è l'animale di Hagrid?

- a) Un cane di nome Thor
- b) Un drago di nome Norberto
- c) Un cane a tre teste di nome Fufy

La tua risposta: a

Risposta corretta!

Cos'è il Marchio Nero?

- a) Rappresenta la sottomissione e la paura
- b) Rappresenta la fedeltà e la conquista.
- c) Rappresenta la morte e il potere oscuro.

La tua risposta: c

Risposta corretta!

In quale casa di Hogwarts è stato smistato Cedric Diggory?

- a) Grifondoro
- b) Tassorosso
- c) Corvonero

La tua risposta: b

Risposta corretta!

Bravo hai totalizzato 4 punti!

Benvenuto in PotterChallenge!