

```

//Creare un gioco di domanda/risposta

#include <stdio.h>

void menu();
void gioco();

//Nella funzione principale richiamo solamente la funzione menu
int main(){

    printf("Questo è un gioco di domande e risposte, per ogni risposta
corretta riceverai 1 punto!\n");

    menu();

    return 0;
}

//Nella funzione menu, in caso l'utente scelga di giocare, viene
richiamata la funzione gioco
void menu(){

    char selezione;

    printf("\nA) Inizia una nuova partita\nB) Esci dal gioco\nChe cosa
vuoi fare? ");
    scanf(" %c", &selezione);

    if (selezione == 'A')
        gioco();
    else{
        printf("\nSei uscito!");
    }
}

//Nella funzione gioco creo gli array delle domande, risposte e
risposte corrette, controllo se la risposta è corretta e in caso
aumento il punteggio. Infine richiamo nuovamente la funzione menu
void gioco(){

    char nome[50] = "";
    char domande[3][100] = {"Di che colore è l'erba?", "Qual è la
capitale dell'Italia?", "Di che cosa tratta questo corso?"};

```

```
char risposte[3][100] = {"1) Verde 2) Gialla 3) Rossa", "1) Parigi  
2) Milano 3) Roma", "1) Giardinaggio 2) Informatica 3) Medicina"};  
int risposteGiuste [3] = {1, 3, 2};  
int risposta = 0;  
int punteggio = 0;  
  
printf("\nStai giocando!");  
printf("\nInserisci il tuo nome: ");  
scanf("%s", &nome);  
  
for (int i = 0; i < 3; i++){  
    printf("\n%s\n", domande[i]);  
    printf("%s --> ", risposte[i]);  
    scanf("%d", &risposta);  
  
    if (risposta == risposteGiuste[i]){  
        printf("La risposta è giusta!\n");  
        punteggio++;  
    } else  
        printf("La risposta è sbagliata!\n");  
}  
printf("\n%s il tuo punteggio è %d!\n", nome, punteggio);  
  
menu();  
}
```

## OUTPUT DEL CODICE

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop/Code]
$ gcc domandeRisposte.c

(kali㉿kali)-[~/Desktop/Code]
$ ./a.out
Questo è un gioco di domande e risposte, per ogni risposta corretta riceverai 1 punto!

A) Inizia una nuova partita
B) Esci dal gioco
Che cosa vuoi fare? A

Stai giocando!
Inserisci il tuo nome: Francesco

Di che colore è l'erba?
1) Verde 2) Gialla 3) Rossa → 1
La risposta è giusta!

Qual è la capitale dell'Italia?
1) Parigi 2) Milano 3) Roma → 2
La risposta è sbagliata!

Di che cosa tratta questo corso?
1) Giardinaggio 2) Informatica 3) Medicina → 2
La risposta è giusta!

Francesco il tuo punteggio è 2!

A) Inizia una nuova partita
B) Esci dal gioco
Che cosa vuoi fare? B

Sei uscito!
```