

Esercizio 10/05 week 2

Codice:

```
#include <stdio.h>

int main() {
    char scelta;
    char nome[50];
    int punteggio = 0;
    int risposta;

    printf("Benvenuto nel gioco di domanda/risposta!\n");
    printf("Lo scopo del gioco è rispondere correttamente a diverse domande a risposta multipla.\n\n");

    do {
        printf("Menu:\n");
        printf("A) Nuovo Gioco\n");
        printf("B) Esci dal gioco\n");
        printf("Scelta: ");
        scanf(" %c", &scelta);

        if (scelta == 'A' || scelta == 'a') {
            printf("\nInserisci il tuo nome: ");
            scanf(" %[^\n]", nome);
            printf("\nGrazie, %s! Iniziamo la partita.\n\n", nome);

            // Domanda 1
            printf("Quale è la prima lettera dell'alfabeto?\n");
            printf("1. A\n");
            printf("2. B\n");
            printf("3. C\n");
            printf("Risposta: ");
            scanf("%d", &risposta);

            if (risposta == 1) {
                printf("Risposta corretta!\n");
                punteggio++;
            } else {
                printf("Risposta errata!\n");
            }
        }

        // Domanda 2
        printf("\nquale di questi è un numero primo?\n");
        printf("1. 3\n");
```

```

printf("2. 8\n");
printf("3. 4\n");
printf("Risposta: ");
scanf("%d", &risposta);

if (risposta == 1) {
    printf("Risposta corretta!\n");
    punteggio++;
} else {
    printf("Risposta errata!\n");
}

// Domanda 3
printf("\nQuale di queste non é una città toscana ?\n");
printf("1. Firenze\n");
printf("2. Roma\n");
printf("3. Livorno\n");
printf("Risposta: ");
scanf("%d", &risposta);

if (risposta == 2) {
    printf("Risposta corretta!\n");
    punteggio++;
} else {
    printf("Risposta errata!\n");
}

printf("\nHai totalizzato %d punti, %s!\n\n", punteggio, nome);
} else if (scelta == 'B' || scelta == 'b') {
    printf("\nGrazie per aver giocato. Alla prossima!\n");
    break;
} else {
    printf("\nScelta non valida. Riprova.\n\n");
    // Consuma il resto della linea per evitare problemi con l'input successivo
    while (getchar() != '\n');
}
} while (1);

return 0;

```

Rappresentazione sul terminale:

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ ./gameprimo
Benvenuto nel gioco di domanda/risposta!
Lo scopo del gioco è rispondere correttamente a diverse domande a risposta multipla.

Menu:
A) Nuovo Gioco
B) Esci dal gioco
Scelta: a

Inserisci il tuo nome: chris

Grazie, chris! Iniziamo la partita.

Quale è la prima lettera dell'alfabeto?
1. A
2. B
3. C
Risposta: 1
Risposta corretta!

quale di questi è un numero primo?
1. 3
2. 8
3. 4
Risposta: 1
Risposta corretta!

Quale di queste non é una città toscana ?
1. Firenze
2. Roma
3. Livorno
Risposta: 2
Risposta corretta!

Hai totalizzato 3 punti, chris!

Menu:
A) Nuovo Gioco
B) Esci dal gioco
Scelta: b

Grazie per aver giocato. Alla prossima!
```