

```

1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3 #include <string.h>
4
5 int main() {
6     char scelta;
7
8     do {
9         // Menu di scelta iniziale
10        printf("Menu di scelta:\n");
11        printf("a. Avvia il quiz\n");
12        printf("b. Esci\n");
13        printf("Scelta: ");
14        scanf(" %c", &scelta);
15
16        if (scelta == 'a') {
17            // Inizia il quiz
18            printf("Benvenuto al quiz!\n\n");
19
20            // Domande del quiz
21            char risposta;
22            int punteggio = 0;
23
24            // Domanda 1
25            int tentativi = 0;
26            do {
27                printf("Domanda 1: Qual è la capitale dell'Italia?\n");
28                printf("a. Roma\nb. Milano\nc. Napoli\nRisposta: ");
29                scanf(" %c", &risposta);
30                while (getchar() != '\n'); // Pulizia del buffer di input
31                if (strchr("abc", risposta)) {
32                    if (risposta == 'a') {
33                        printf("Esatta!\n");
34                        printf("Esatta!\n");
35                        punteggio++;
36                    } else {
37                        printf("Sbagliata!\n");
38                    }
39                    break;
40                } else {
41                    tentativi++;
42                    if (tentativi < 3) {
43                        printf("Risposta non valida! Riprova.\n");
44                    } else {
45                        printf("Hai inserito una risposta non valida troppo volte.\n");
46                        break;
47                    }
48                }
49            } while (tentativi < 3);
50
51            // Domanda 2
52            tentativi = 0;
53            do {
54                printf("\nDomanda 2: Quale pianeta è il più vicino al Sole?\n");
55                printf("a. Mercurio\nb. Venere\nc. Terra\nRisposta: ");
56                scanf(" %c", &risposta);
57                while (getchar() != '\n'); // Pulizia del buffer di input
58                if (strchr("abc", risposta)) {
59                    if (risposta == 'a') {
60                        printf("Esatta!\n");
61                        punteggio++;
62                    } else {
63                        printf("Sbagliata!\n");
64                    }
65                    break;
66                } else {
67                    tentativi++;
68                    if (tentativi < 3) {
69                        printf("Risposta non valida! Riprova.\n");
70                    } else {
71                        printf("Hai inserito una risposta non valida troppo volte.\n");
72                        break;
73                    }
74                }
75            } while (tentativi < 3);
76
77            // Domanda 3
78            tentativi = 0;
79            do {
80                printf("\nDomanda 3: Quale animale è conosciuto come il 're della
81                giungla'?\n");
82                printf("a. Leone\nb. Elefante\nc. Tigre\nRisposta: ");
83                scanf(" %c", &risposta);
84                while (getchar() != '\n'); // Pulizia del buffer di input
85                if (strchr("abc", risposta)) {
86                    if (risposta == 'a') {
87                        printf("Esatta!\n");
88                        punteggio++;
89                    } else {
90                        printf("Sbagliata!\n");
91                    }
92                    break;
93                } else {
94                    tentativi++;
95                    if (tentativi < 3) {
96                        printf("Risposta non valida! Riprova.\n");
97                    } else {
98                        printf("Hai inserito una risposta non valida troppo volte.\n");
99                        break;
100                    }
101                }
102            } while (tentativi < 3);
103
104            // Punteggio finale
105            printf("\nIl tuo punteggio finale è: %d\n", punteggio);
106        } else if (scelta == 'b') {
107            printf("Arrivederci!\n");
108        } else {
109            printf("Scelta non valida.\n");
110        }
111
112        // Chiedi se l'utente vuole ripetere il quiz
113        if (scelta == 'a') {
114            printf("Vuoi ripetere il quiz? (sì/no): ");
115            scanf(" %c", &scelta);
116            while (getchar() != '\n'); // Pulizia del buffer di input
117        }
118    } while (scelta == 's' || scelta == 'S');
119
120    return 0;
121 }

```

```

Menu di scelta:
a. Avvia il quiz
b. Esci
Scelta: a
Benvenuto al quiz!

```

```

Domanda 1: Qual è la capitale dell'Italia?
a. Roma
b. Milano
c. Napoli
Risposta: c
Sbagliata!

```

```

Domanda 2: Quale pianeta è il più vicino al Sole?
a. Mercurio
b. Venere
c. Terra
Risposta: cdfdfh
Sbagliata!

```

```

Domanda 3: Quale animale è conosciuto come il 're della giungla'?
a. Leone
b. Elefante
c. Tigre
Risposta: gdnndsfsgsgdhfd
Risposta non valida! Riprova.

```

```

Domanda 3: Quale animale è conosciuto come il 're della giungla'?
a. Leone
b. Elefante
c. Tigre
Risposta: dfssghshhdyhjmh
Risposta non valida! Riprova.

```

```

Domanda 3: Quale animale è conosciuto come il 're della giungla'?
a. Leone
b. Elefante
c. Tigre
Risposta: ghghghgh
Hai inserito una risposta non valida troppo volte.

```

```

Il tuo punteggio finale è: 0
Vuoi ripetere il quiz? (sì/no): █

```