

Traccia:

Lo scopo di oggi è realizzare un piccolo gioco di domanda/risposta in C, il numero e le domande sono a vostra scelta.

Il gioco dovrà funzionare in modo tale da:

- Presentare una rapida introduzione all'utente con lo scopo del programma
- Mostrare all'utente un menu di scelta iniziale tra: **A) Iniziare una nuova partita; B) Uscire dal gioco**
- Ricevere in input la scelta dell'utente
- Creare o meno una nuova partita in base all'input utente
- Ricevere in input nome dell'utente in caso di nuova partita
- Presentare un set di domande all'utente a risposta multipla (**almeno 3 risposte a domanda**)
- Valutare la risposta utente per ogni domanda ed aggiornare una variabile «punteggio in caso di risposta esatta»
- Scrivere a schermo a fine partita il punteggio totalizzato dal giocatore corrente

W6D2-Esercizio

Coding in C

```
1 // Online C compiler to run C program online
2 #include <stdio.h>
3
4 int main () {
5
6     int Introduction, Inizia_Partita, Esci_dal_Gioco, A, B, C;
7     int score = 0;
8
9     printf("1. Introduzione \n");
10    printf("2. Inizia Partita \n");
11    printf("3. Esci dal gioco \n");
12
13    printf("Scegli un'opzione per proseguire tra 1, 2 , 3 : \n");
14
15    int scelta;
16
17    scanf("%d", &scelta);
18
19    switch (scelta) {
20        case 1:
21            printf("In questo gioco dovrai scegliere la risposta esatta alle domande , per vincere rispondi correttamente a tutte e 3 le
22            break;
23
24            case 2:
25                printf("Inizio Partita... \n");
26
27                |
28
29                |
30                // Question 1
31                printf("Question 1: Qual'è la capitale della Francia?\n");
32                printf("a) Parigi\n");
33                printf("b) Londra\n");
34                printf("c) Roma\n");
35    }
```

```

39 - if (answer1 == 'a') {
40     score++;
41     printf("Risposta esatta \n");
42 }
43 - else {
44     printf("Risposta errata \n");
45 }
46
47 // Question 2
48 printf("\nQuestion 2: Qual'è il pianeta più grande nel sistema solare?\n");
49 printf("a) Terra\n");
50 printf("b) Giove\n");
51 printf("c) Marte\n");
52 printf("Your answer: ");
53 char answer2;
54 scanf(" %c", &answer2);
55 - if (answer2 == 'b') {
56     score++;
57     printf("Risposta esatta \n");
58 }
59 - else {
60     printf("Risposta errata \n");
61 }
62
63
64 // Question 3
65 printf("\nQuestion 3: Chi ha disegnato la Mona Lisa?\n");
66 printf("a) Leonardo da Vinci\n");
67 printf("b) Pablo Picasso\n");
68 printf("c) Vincent van Gogh\n");
69 printf("Your answer: ");
70 char answer3;
71 scanf(" %c", &answer3);
72 - if (answer3 == 'a') {

```

```

if (answer3 == 'a') {
    score++;
    printf("Risposta esatta \n");
}
else {
    printf("Risposta errata \n");
}

```

```

printf("\nQuiz completato!\n");
printf("Your score: %d/3\n", score);

```

```

return 0;

```

```

case 3:
    printf("Grazie per aver giocato! \n");
    break;

```

```

}

```

```

}

```

Codice
Completato!
Passiamo
Al gioco.

```
input
1. Introduzione
2. Inizia Partita
3. Esci dal gioco
Scegli un'opzione per proseguire tra 1, 2 , 3 :
1
In questo gioco dovrai scegliere la risposta esatta alle domande , per vincere rispondi correttamente a tutte e 3 le domande
```

```
Inizio Partita...
Question 1: Qual'è la capitale della Francia?
a) Parigi
b) Londra
c) Roma
Your answer: a
Risposta esatta

Question 2: Qual'è il pianeta più grande nel sistema solare?
a) Terra
b) Giove
c) Marte
Your answer: b
Risposta esatta

Question 3: Chi ha disegnato la Mona Lisa?
a) Leonardo da Vinci
b) Pablo Picasso
c) Vincent van Gogh
Your answer: a
Risposta esatta

Quiz completato!
Your score: 3/3
```

```
1. Introduzione
2. Inizia Partita
3. Esci dal gioco
Scegli un'opzione per proseguire tra 1, 2 , 3 :
3
Grazie per aver giocato!
```

Questi sono
esempi di tutte le
scelte che sono
possibili nel game
dando risposte
giuste e/o sbagli-
ate.