

## S2\_L4 Codice

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-Presentare nuovamente il testo per la scelta tra: A) Iniziare una nuova partita; B) Uscire dal gioco

---

Il mio gioco si basa sull'idea del primo programma televisivo in cui si vincevano soldi, ovvero, prendi o raddoppia. Questo programma televisivo portato avanti dal conduttore Mike Bongiorno si interruppe nel 1959, ma oggi solo per noi riprende vita, anche se solo con due categorie di domande fra le quali scegliere.

---

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

```
int main() {
    char sos = 'y';
    int score = 0;
    char nome[10];
    int sogno;
    char argomento;
    char risposta;

    printf("Ciao, come ti chiami? :) \n");
    scanf("%s", nome);
    printf("Ciao %s \n", nome);

    while (sos == 'y') {
        printf("\nTi trovo annoiato %s, ti va di fare un viaggio nel tempo?\nPremi Y = yes N o
altro tasto = no \n", nome);
        scanf(" %c", &sos);

        if (sos == 'y') {
            printf("Buonasera benvenuto caro pubblico, Benvenuti telespettatori, e Benvenuto
anche a te nostro caro %s, Parlaci un po' dei tuoi obiettivi, quanti soldi vorresti fare? \n",
nome);
            scanf("%d", &sogno);
            printf("Dunque ti do il Benvenuto %s, questa sera al programma televisivo Lascia o
Raddoppia che torna per te direttamente dal 1959. \n Avrai la possibilità di vincere i tuoi %d
\n Cominciamo \n ", nome, sogno);
            printf("Scegli un argomento fra i seguenti \n A) Letteratura \n B) Informatica \n");
            scanf(" %c", &argomento);
```

```

        if (argomento == 'a') {
            printf("Hai scelto la sezione letteratura, dunque per 1000 euro \nChi scrisse la
poesia A Silvia: \nA) Achille Lauro \nB) Alessandro Magno \nC) Adriano Celentano \nD)
Giacomo Leopardi\n");
            scanf("%c", &risposta);
            if (risposta == 'd') {
                score += 1000;
                printf("Risposta esatta, Il tuo Jackpot è: %d \n", score);

                printf("Per altri 1000 euro caro %s: \nQuanti gironi contiene l'inferno di Dante?
\nA) 5 \nB) 12 come gli apostoli \nC) 9 \nD) 115\n", nome);
                scanf("%c", &risposta);
                if (risposta == 'c') {
                    score += 1000;
                    printf("La tua risposta è: \nCORRETTA \nBravissimo, finora hai totalizzato %d
euro \nTERZA ED ULTIMA DOMANDA \nChi era Giovanni Verga? \n", score);
                    printf("A) Un muratore \nB) Uno scrittore siciliano \nC) Un paparazzo \nD) Un
cavallo\n");
                    scanf("%c", &risposta);
                    if (risposta == 'b') {
                        printf("Risposta esatta \nHai vinto!\n");
                    } else {
                        printf("La risposta assegnata è errata \nHai perso! \nYou're a fucking
loser!\n");
                    }
                } else {
                    printf("La risposta assegnata è errata \nHai perso! \nYou're a fucking
loser!\n");
                }
            } else {
                printf("La risposta assegnata è errata \nHai perso! \nYou're a fucking loser!\n");
            }
        } else if (argomento == 'b') {
            printf("Hai scelto di rispondere ad argomenti che riguardano l'informatica dunque,
per 1000 euro: \nCosa vuol dire IP? \nA) Internet Protocol \nB) Internal Ping \nC) Iphone
Protocol \nD) Intestino Proteso\n");
            scanf("%c", &risposta);

            if (risposta == 'a') {
                score += 1000;
                printf("Risposta corretta! Finora hai vinto %d euro \n", score);
                printf("Passiamo alla prossima domanda, per altri mille euro: Cosa sta ad
intendere PC? \nA) Persona Caucasica \nB) Penso Concentrato \nC) Personal Computer
\nD) Ma che ne so\n");
                scanf("%c", &risposta);
                if (risposta == 'c') {

```

```

        printf("Hai risposto correttamente ancora una volta, stai per vincere 3000
euro in contanti \nULTIMA DOMANDA \n");
        printf("Cosa è un mouse? \nA) Mickey Mouse \nB) Nuovo modello di iPhone
\nC) Una nuova bibita \nD) Un dispositivo di Input\n");
        scanf(" %c", &risposta);
        if (risposta == 'd') {
            printf("Hai vinto tutto campione, il tuo jackpot è %d \n", score);
        } else {
            printf("La risposta assegnata è errata \nHai perso! \nYou're a fucking
loser!\n");
        }
    } else {
        printf("La risposta assegnata è errata \nHai perso! \nYou're a fucking
loser!\n");
    }
} else {
    printf("La risposta assegnata è errata \nHai perso! \nYou're a fucking loser!\n");
}
}
}
if (sos != 'y' && sos != 'n') {
    printf("Giuro che ti Hackero anche le bustine per gatti\n");
}
}

while (sos != 'y') {
    if (sos == 'n') {
        if (score >= sogno) {
            printf("Bravissimo! Hai vinto: %d euro Hai raggiunto il tuo obiettivo\n", score);
        } else {
            printf("Peccato! Hai totalizzato %d euro, non hai raggiunto il tuo obiettivo\n",
score);
        }
        break;
    } else if (sos != 'y' && sos != 'n') {
        printf("Guarda che ti hackero anche la boccetta del pesce, occhio a quello che
scrivi\n");
    }
}

return 0;
}

```

```

l-$ ./player1
Ciao, come ti chiami? :)
Calimero
Ciao Calimero

Ti trovo annoiato Calimero, ti va di fare un viaggio nel tempo?
Premi Y = yes N o altro tasto = no
y
Buonasera benvenuto caro pubblico, Benvenuti telespettatori, e Benvenuto anche a te nostro caro Calimero, Parlaci un po' dei tuoi obiettivi, quanti soldi vorresti fare?
200
Dunque ti do il Benvenuto Calimero, questa sera al programma televisivo Lascia o Raddoppia che torna per te direttamente dal 1959.
Avrai la possibilità di vincere i tuoi 200
Cominciamo
Scegli un argomento fra i seguenti
A) Letteratura
B) Informatica
a
Hai scelto la sezione letteratura, dunque per 1000 euro
Chi scrisse la poesia A Silvia:
A) Achille Lauro
B) Alessandro Magno
C) Adriano Celentano
D) Giacomo Leopardi
d
Risposta esatta, Il tuo Jackpot è: 1000
Per altri 1000 euro caro Calimero:
Quanti gironi contiene l'inferno di Dante?
A) 5
B) 12 come gli apostoli
C) 9
D) 115
c
La tua risposta è:
CORRETTA
Bravissimo, finora hai totalizzato 2000 euro
TERZA ED ULTIMA DOMANDA
Chi era Giovanni Verga?
A) Un muratore
B) Uno scrittore siciliano
C) Un paparazzo
D) Un cavallo
b
Risposta esatta
Hai vinto!

Ti trovo annoiato Calimero, ti va di fare un viaggio nel tempo?
Premi Y = yes N o altro tasto = no

```

Questo è quello che succede se avviamo il nostro eseguibile e selezioniamo la categoria letteratura

```
Ti trovo annoiato Calimero, ti va di fare un viaggio nel tempo?
Premi Y = yes N o altro tasto = no
y
Buonasera benvenuto caro pubblico, Benvenuti telespettatori, e Benvenuto anche a te nostro caro Calimero, Parlaci un po' dei tuoi obiettivi, quanti soldi vorresti fare?
200
Dunque ti do il Benvenuto Calimero, questa sera al programma televisivo Lascia o Raddoppia che torna per te direttamente dal 1959.
Avrai la possibilità di vincere i tuoi 200
Cominciamo
Scegli un argomento fra i seguenti
A) Letteratura
B) Informatica
b
Hai scelto di rispondere ad argomenti che riguardano l'informatica dunque, per 1000 euro:
Cosa vuol dire IP?
A) Internet Protocol
B) Internal Ping
C) Iphone Protocol
D) Intestino Proteso
a
Risposta corretta! Finora hai vinto 3000 euro
Passiamo alla prossima domanda, per altri mille euro: Cosa sta ad intendere PC?
A) Persona Caucasica
B) Penso Concentrato
C) Personal Computer
D) Ma che ne so
c
Hai risposto correttamente ancora una volta, stai per vincere 3000 euro in contanti
ULTIMA DOMANDA
Cosa è un mouse?
A) Mickey Mouse
B) Nuovo modello di iPhone
C) Una nuova bibita
D) Un dispositivo di Input
d
Hai vinto tutto campione, il tuo jackpot è 3000

Ti trovo annoiato Calimero, ti va di fare un viaggio nel tempo?
Premi Y = yes N o altro tasto = no
```

Questo è quello che succede quando si seleziona la categoria Informatica

```
Dunque ti do il Benvenuto Calimero, questa sera al programma televisivo Lascia o Raddoppia che torna per te direttamente dal 1959.
Avrai la possibilità di vincere i tuoi 3
Cominciamo
Scegli un argomento fra i seguenti
A) Letteratura
B) Informatica
a
Hai scelto la sezione letteratura, dunque per 1000 euro
Chi scrisse la poesia A Silvia:
A) Achille Lauro
B) Alessandro Magno
C) Adriano Celentano
D) Giacomo Leopardi
r
La risposta assegnata è errata
Hai perso!
You're a fucking loser!

Ti trovo annoiato Calimero, ti va di fare un viaggio nel tempo?
Premi Y = yes N o altro tasto = no
```

In caso di errore il gioco ci blocca subito, e ci insulta anche, giusto come incoraggiamento al seguire la retta via.

Conclusione

E' stato divertente, ma sono le 23 e ho il cervello in pappa

*Rosario Zappalà*