

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

```
#define MAX_DOMANDA 256
#define MAX_RISPOSTA 128
#define TOTALE_DOMANDE 5
```

```
typedef struct {
    char domanda[MAX_DOMANDA];
    char rispostaA[MAX_RISPOSTA];
    char rispostaB[MAX_RISPOSTA];
    char rispostaC[MAX_RISPOSTA];
    char rispostaD[MAX_RISPOSTA];
    char risposta_esatta;
} domande_quiz;
```

```
int main() {
    char scelta;
    printf("|*****|\n");
    printf("Benvenuto al quiz su DragonBall, solo per veri fan!\n");
    printf("|*****|\n\n");
    do {
        printf("Scegli cosa fare:\n\n");
        printf("A) Iniziare una nuova partita\n\n");
        printf("B) Uscire dal gioco\n");
        printf("Scelta: ");
        scanf(" %c", &scelta);
        scelta = toupper(scelta);

        if (scelta == 'A') {
            printf("Inizia una nuova partita!\n");

            domande_quiz quiz[TOTALE_DOMANDE];

            strcpy(quiz[0].domanda, "In che anno è nato il manga di DragonBall?");
            strcpy(quiz[0].rispostaA, "1984");
            strcpy(quiz[0].rispostaB, "1981");
            strcpy(quiz[0].rispostaC, "1999");
            strcpy(quiz[0].rispostaD, "2001");
            quiz[0].risposta_esatta = 'A';

            strcpy(quiz[1].domanda, "Nella saga di Garlic Jr, Gohan viene aiutato ad arrivare alla kame house, da cosa?");
            strcpy(quiz[1].rispostaA, "Un namecciano");
            strcpy(quiz[1].rispostaB, "Un cane");
            strcpy(quiz[1].rispostaC, "Il dragonball radar");
            strcpy(quiz[1].rispostaD, "Un drago");
            quiz[1].risposta_esatta = 'C';

            strcpy(quiz[2].domanda, "Come si chiama il pro-pronipote di Goku (pro-nipote di Pan)?");
            strcpy(quiz[2].rispostaA, "Goku Jr.");
            strcpy(quiz[2].rispostaB, "Kugo");
            strcpy(quiz[2].rispostaC, "Vegeta");
            strcpy(quiz[2].rispostaD, "Bulla");
```

```

quiz[2].risposta_esatta = 'A';

strcpy(quiz[3].domanda, "Che nome prende la il personaggio nato dalla fusione tramite danza
metamor?");
strcpy(quiz[3].rispostaA, "Veku");
strcpy(quiz[3].rispostaB, "Vegeth");
strcpy(quiz[3].rispostaC, "Gogeta");
strcpy(quiz[3].rispostaD, "Kakarot");
quiz[3].risposta_esatta = 'C';

strcpy(quiz[4].domanda, "Come si chiama l'ideatore e disegnatore originale di DragonBall?");
strcpy(quiz[4].rispostaA, "Masashi Kishimoto");
strcpy(quiz[4].rispostaB, "Eiichiro Oda");
strcpy(quiz[4].rispostaC, "Akira Toriyama");
strcpy(quiz[4].rispostaD, "Tatsuki Fujimoto");
quiz[4].risposta_esatta = 'C';

double totale_giuste = 0;
char risposta;

for (int i = 0; i < TOTALE_DOMANDE; i++) {
    printf("\nDomanda %d: %s\n\n", (i + 1), quiz[i].domanda);
    printf("A) %s\n", quiz[i].rispostaA);
    printf("B) %s\n", quiz[i].rispostaB);
    printf("C) %s\n", quiz[i].rispostaC);
    printf("D) %s\n", quiz[i].rispostaD);
    printf("\nRisposta A, B, C, D: ");

    scanf(" %c", &risposta);
    risposta = toupper(risposta);
    if (risposta == quiz[i].risposta_esatta) {
        printf("\nRisposta Esatta!\n");
        totale_giuste++;
    } else {
        printf("\nMi dispiace, sbagliato!\n");
        printf("La risposta esatta era: %c.\n", quiz[i].risposta_esatta);
    }
    printf("\n");
}
printf("Complimenti, hai risposto correttamente a %.0f domande su %d!", totale_giuste,
TOTALE_DOMANDE);
printf(" (%.2f%%)\n\n", (totale_giuste / TOTALE_DOMANDE) * 100);
} else if (scelta == 'B') {
    printf("Alla prossima!\n");
    break;
} else {
    printf("Scelta non valida. Si prega di selezionare A o B.\n\n");
}
} while(1) ;

return 0;
}

```