

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

```
int main() {
    char risposta, nome[50], giocaAncora;

    while (1) {
        printf("Benvenuto al gioco a quiz!\n");

        printf("Vuoi giocare? Premi a per giocare o b per uscire: ");
        scanf(" %c", &risposta);

        if (risposta == 'a') {

            printf("\nInserisci il tuo nome (max 20 caratteri): ");
            scanf("%s", nome);
            while (strlen(nome) > 20) { // Finché il nome è troppo lungo, richiedi l'input
                printf("Il nome inserito è troppo lungo. Inserisci un nome più breve (max 20 caratteri): ");
                scanf("%s", nome);
            }

            do {
                int punteggio = 0;
                // Domanda 1
                while (1) {
                    printf("\nDomanda 1:\nQuale è la capitale dell'Italia?\n");
                    printf("a) Milano\n");
                    printf("b) Roma\n");
                    printf("c) Napoli\n");
                    scanf(" %c", &risposta);

                    if (risposta == 'b') {
                        printf("Risposta corretta!\n");
                        punteggio++;
                        break;
                    } else if (risposta == 'a' || risposta == 'c') {
                        printf("Risposta sbagliata.\n");
                        break;
                    } else {
                        printf("Input non valido. Riprova.\n");
                    }
                }
            }

            // Domanda 2
            while (1) {
                printf("\nDomanda 2:\nIn che anno è stata fondata Apple?\n");
                printf("a) 1976\n");
                printf("b) 1984\n");
                printf("c) 1996\n");
                scanf(" %c", &risposta);
            }
        }
    }
}
```

```

    if (risposta == 'a') {
        printf("Risposta corretta!\n");
        punteggio++;
        break;
    } else if (risposta == 'b' || risposta == 'c') {
        printf("Risposta sbagliata.\n");
        break;
    } else {
        printf("Input non valido. Riprova.\n");
    }
}

// Domanda 3
while (1) {
printf("\nDomanda 3:\nQuale è il più grande oceano del mondo?\n");
    printf("a) Atlantico\n");
    printf("b) Indiano\n");
    printf("c) Pacifico\n");
    scanf(" %c", &risposta);

    if (risposta == 'c') {
        printf("Risposta corretta!\n");
        punteggio++;
        break;
    } else if (risposta == 'a' || risposta == 'b') {
        printf("Risposta sbagliata.\n");
        break;
    } else {
        printf("Input non valido. Riprova.\n");
    }
}

printf("\nIl tuo punteggio finale è: %d\n", punteggio);

do {
    printf("\nVuoi giocare ancora? Premi a per continuare o b per uscire: ");
    scanf(" %c", &giocaAncora);
    if (giocaAncora != 'a' && giocaAncora != 'b') {
        printf("Input non valido. Riprova.\n");
    }
} while (giocaAncora != 'a' && giocaAncora != 'b');

} while (giocaAncora == 'a');

printf("\nArrivederci, %s!\n", nome);
return 0;

} else if (risposta == 'b') {
    printf("\nArrivederci!\n");
    // return 0;

} else {
    printf("Scelta non valida. Riprova.\n");
}
}

```

```
return 0;  
}
```