

main.c		<div><div></div><div></div><div>Save</div><div>Run</div></div>	Output <div>Clear</div>
220			/tmp/g3fAjU1NnX.o
221	case 2:		Benvenuto al Quiz Game da vero GymRat!
222			Inserisci il tuo nome: Elisa
223	printf("Sei uno/a Skinny Bitch, %s! Adiòs!\n", nome);		
224			Cosa vuoi fare, Elisa?
225	break;		1. Let's go!
226			2. Oggi gioco solo a calcetto.
227	default:		
228			Scelta: 2
229	printf("Scelta non valida. Riprova.\n");		Sei uno/a Skinny Bitch, Elisa! Adiòs!
230			
231	}		
232			=== Code Execution Successful ===
233			
234			
235	} while (scelta != 2);		
236			
237			
238			
239	return 0;		
240			
241	}		
220			2. Utilizzare la cintura per sollevamento
221	case 2:		3. Diminuire la Body Fat
222			4. Fare almeno 3 min di Plank
223	printf("Sei uno/a Skinny Bitch, %s! Adiòs!\n", nome);		Inserisci la risposta (1-4): 3
224			Giusto! Sei un vero GymRat!
225	break;		
226			Per cosa può essere usata la Fly Peck Machine?
227	default:		1. Petto e deltoide posteriore
228			2. Quadricipiti
229	printf("Scelta non valida. Riprova.\n");		3. Bicipiti
230			4. Trapezio
231	}		Inserisci la risposta (1-4): 1
232			Giusto! Sei un vero GymRat!
233			
234			Hai totalizzato: 5/5
235	} while (scelta != 2);		Sei un vero GymRat, bravo/a!
236			
237			Cosa vuoi fare, Elisa?
238			1. Let's go!
239	return 0;		2. Oggi gioco solo a calcetto.
240			
241	}		Scelta:
220			2. Polpacci
221	case 2:		3. Deltoide
222			4. Dorsali
223	printf("Sei uno/a Skinny Bitch, %s! Adiòs!\n", nome);		Inserisci la risposta (1-4): 2
224			Sbagliato. Sei un secco. La risposta giusta è 4. Dorsali
225	break;		
226			A cosa serve la creatina?
227	default:		1. E' utile per aumentare l'energia dell'organismo
228			2. Per la cura dei capelli
229	printf("Scelta non valida. Riprova.\n");		3. Contro l'infiammazione
230			4. E' uno steroide
231	}		Inserisci la risposta (1-4): 1
232			Giusto! Sei un vero GymRat!
233			
234			Hai totalizzato: 2/5
235	} while (scelta != 2);		Sei un secco, Riprova.
236			
237			Cosa vuoi fare, Elisa?
238			1. Let's go!
239	return 0;		2. Oggi gioco solo a calcetto.
240			
241	}		Scelta:
220			Benvenuto al Quiz Game da vero GymRat!
221	case 2:		Inserisci il tuo nome: Elisa
222			
223	printf("Sei uno/a Skinny Bitch, %s! Adiòs!\n", nome);		Cosa vuoi fare, Elisa?
224			1. Let's go!
225	break;		2. Oggi gioco solo a calcetto.
226			
227	default:		Scelta: 1
228			
229	printf("Scelta non valida. Riprova.\n");		Iniziamo il Quiz Bro!
230			
231	}		A cosa serve la creatina?
232			1. E' utile per aumentare l'energia dell'organismo
233			2. Per la cura dei capelli
234			3. Contro l'infiammazione
235	} while (scelta != 2);		4. E' uno steroide
236			Inserisci la risposta (1-4): 1
237			Giusto! Sei un vero GymRat!
238			
239	return 0;		Per cosa può essere usata la Fly Peck Machine?
240			1. Petto e deltoide posteriore
241	}		2. Quadricipiti

```

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

#define MAX_QUESTIONS 5

typedef struct {
    char question[256];
    char options[4][64];
    int correct_option;
} Question;

void displayQuestion(Question q)
{
    printf("%s\n", q.question);
    for (int i = 0; i < 4; i++) {
        printf("%d. %s\n", i + 1, q.options[i]);
    }
}

int checkAnswer(Question q, int user_answer)
{
    return (user_answer == q.correct_option);
}

int main()
{
    int scelta;
    char nome[20];

    printf("Benvenuto al Quiz Game da vero GymRat!\n");

    printf("Inserisci il tuo nome: ");
    scanf("%s", nome);

    do {
        printf("\nCosa vuoi fare, %s?\n", nome);
        printf("1. Let's go!\n");
        printf("2. Oggi gioco solo a calcetto.\n\n");
        printf("Scelta: ");
        scanf("%d", &scelta);

        switch (scelta) {
            case 1: {
                srand(time(NULL));

                Question original_questions[MAX_QUESTIONS] = {
                    { "Che muscolo si allena con la Lat Machine?",
                      { "Femorali", "Polpacci", "Deltoide", "Dorsali" } },
                };
            }
        }
    } while (scelta != 1);
}

```

```

    4 },
    { "A cosa serve la creatina?",
      { "E' utile per aumentare l'energia dell'organismo", "Per la cura dei capelli", "Contro
l'infiammazione", "E' uno steroide" },
      1 },
    { "Per cosa può essere usata la Fly Peck Machine?",
      { "Petto e deltoide posteriore", "Quadricipiti",
        "Bicipiti", "Trapezio" },
      1 },
    { "Da quanti capi sono costituiti i deltoidi?",
      { "2", "4", "3", "5" },
      3 },
    { "Qual è il modo per avere addominali scolpiti?",
      { "Fare i crunch", "Utilizzare la cintura per sollevamento", "Diminuire la Body Fat", "Fare
almeno 3 min di Plank" },
      3 }
  };

```

```

Question questions[MAX_QUESTIONS];
memcpy(questions, original_questions, sizeof(original_questions));

```

```

int num_questions = MAX_QUESTIONS;
int score = 0;

```

```

printf("\nIniziamo il Quiz Bro!\n\n");

```

```

for (int i = 0; i < MAX_QUESTIONS; i++) {
    int random_index = rand() % num_questions;
    Question current_question = questions[random_index];
    displayQuestion(current_question);

    int user_answer;
    printf("Inserisci la risposta (1-4): ");
    scanf("%d", &user_answer);

    if (user_answer >= 1 && user_answer <= 4) {
        if (checkAnswer(current_question, user_answer)) {
            printf("Giusto! Sei un vero GymRat!\n\n");
            score++;
        } else {
            printf("Sbagliato. Sei un secco. La risposta giusta è %d. %s\n\n",
                  current_question.correct_option,
                  current_question.options[current_question.correct_option - 1]);
        }
    } else {
        printf("Numero non valido. Scegli tra 1 e 4.\n\n");
    }

    questions[random_index] = questions[num_questions - 1];
    num_questions--;
}

```

```

printf ("Hai totalizzato: %d/%d\n",
score, MAX_QUESTIONS);
if (score >= 0 && score <= 2) {
    printf("Sei un secco, Riprova.\n");
} else if (score >= 3 && score <= 5) {
    printf("Sei un vero GymRat, bravo/a!\n");
}

    break;
}
case 2:
    printf("Sei uno/a Skinny Bitch, %s! Adiòs!\n", nome);
    break;
default:
    printf("Scelta non valida. Riprova.\n");
}

} while (scelta != 2);

return 0;
}

```