

## 4. Pre-requisiti: Programmazione C / C++ pt. 2

-Modifica del codice della giornata di ieri per risoluzione problemi su input utente.

Scrittura codice

```
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto
GNU nano 6.2 esercizio.c
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <ctype.h>
/*
Esercizio con domande
*/
int main ()
{
int scelta, punteggio=0;
char nome[15];
//Creo la schermata iniziale del gioco
while(1){
printf("Gioco delle domande!\n");
printf("1.Iniziare nuova partita\n");
printf("2.Uscire dal gioco\n");
printf("Scegli:");
if(scanf("%d",&scelta)≠1 || scelta<1 || scelta>2){
printf("Scelta non valida, riprova\n");
while(getchar()≠'\n');
continue;
}

if(scelta=2){
break;
}else if(scelta=1){
printf("Inserisci nome: ");
if(scanf("%s",nome)≠1){
printf("Non valido, riprova!\n");
while(getchar()≠'\n');
continue;
}
if(strlen(nome)>14){
printf("Il nome deve contenere massimo 14 caratteri, riprova\n");
}

^G Help      ^O Salva    ^W Cerca    ^K Cut       ^T Execute  ^C Location
^X Esci      ^R Inserisci ^_ Sostituisci ^U Paste    ^J Giustifica ^_ Vai a riga
```

```
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto
GNU nano 6.2 esercizio.c
if(strlen(nome)>14){
printf("Il nome deve contenere massimo 14 caratteri, riprova\n");
continue;
}

printf("Benvenuto %s, rispondi alle domande:\n",nome);

int q1,q2,q3;
printf("1.Quanti litri di acqua è consigliato bere al giorno?\n");
printf("1)4\n");
printf("2)8\n");
printf("3)2\n");
printf("Risposta: \n");
scanf("%d",&q1);
while(q1≠1 && q1≠2 && q1≠3){
printf("La risposta deve essere 1,2 o 3\n");
scanf("%d",&q1);
}
if(q1=3){
punteggio++;
}

printf("2.In quale continente si trova l'Italia?\n");
printf("1)Europa\n");
printf("2)Africa\n");
printf("3)Asia\n");
printf("Risposta:\n");
scanf("%d",&q2);
while(q2≠1 && q2≠2 && q3≠3){
printf("La risposta deve essere 1,2 o 3\n");
scanf("%d",&q2);
}
if(q2=1){

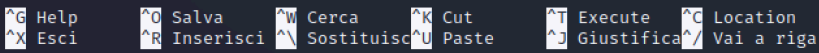
^G Help      ^O Salva    ^W Cerca    ^K Cut       ^T Execute  ^C Location
^X Esci      ^R Inserisci ^_ Sostituisci ^U Paste    ^J Giustifica ^_ Vai a riga
```

```
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto
GNU nano 6.2 esercizio.c
while(q2!=1 66 q2!=2 66 q3!=3){
printf("La risposta deve essere 1,2 o 3\n");
scanf("%d",&q2);
}
if(q2==1){
punteggio++;
}

printf("3.In quale città si trova il Colosseo?\n");
printf("1)Verona\n");
printf("2)Roma\n");
printf("3)Milano\n");
printf("Risposta:\n");
scanf("%d",&q3);
while(q3!=1 66 q3!=2 66 q3!=3){
printf("La risposta deve essere 1,2 o 3\n");
scanf("%d",&q3);
}
if(q3==2){
punteggio++;
}

printf("Partita finita,%s! Punteggio: %d su 3\n",nome,punteggio);
punteggio=0;
}else{
printf("Scelta non valida, riprovare\n");
}
}
printf("Grazie per aver giocato!\n");

return 0;
}
```

 Help Salva Cerca Cut Execute Location  
Esci Inserisci Sostituisci Paste Giustifica Vai a riga

Verifica funzione del codice.

```
kali@kali: ~/Scrivania
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto

(kali@kali)-[~/Scrivania]
$ ./esercizio
Gioco delle domande!
1.Iniziare nuova partita
2.Uscire dal gioco
Scegli:1
Inserisci nome: ekidiuebduwghbduwfbjrfrr
Il nome deve contenere massimo 14 caratteri, riprova
Gioco delle domande!
1.Iniziare nuova partita
2.Uscire dal gioco
Scegli:1
Inserisci nome: mariano
Benvenuto mariano, rispondi alle domande:
1.Quanti litri di acqua è consigliato bere al giorno?
1)4
2)8
3)2
Risposta:
7
La risposta deve essere 1,2 o 3
3
2.In quale continente si trova l'Italia?
1)Europa
2)Africa
3)Asia
Risposta:
2
3.In quale città si trova il Colosseo?
1)Verona
2)Roma
3)Milano
Risposta:
2
Partita finita,mariano! Punteggio: 1718773364 su 3
Gioco delle domande!
1.Iniziare nuova partita
2.Uscire dal gioco
Scegli:
```

Purtroppo alcuni punti del codice non sono stati modificati nel modo giusto per questo ho risolto solo in parte i problemi che richiedeva l'esercizio di oggi. Carico ugualmente i progressi fatti nonostante non sia riuscito nella piena esecuzione della traccia.