

Lezione 7 – Programmare in Linux

ESERCIZI

- Q: Create uno script bash che stampa a video «hello world»

- È necessario anche impostare i privilegi di esecuzione
 - A: nano hello_world

```
-----  
#!/bin/sh  
echo "hello world"  
-----
```

Ctrl + O, Ctrl + X
sudo chmod +x hello_world
../hello_world

- Q: Create uno script che somma due numeri inseriti dall’utente

- È possibile usare un ciclo per ripetere l’operazione
 - A: nano sum

```
-----  
#!/bin/bash  
echo inserisci un numero  
read a  
echo un altro  
read b  
echo la somma è: $((a+b))  
-----
```

Ctrl + O, Ctrl + X
sudo chmod +x sum
.sum

- Q: Create un programma C che stampa a video «hello world» ed eseguitelo tramite terminale
 - A: nano hello_world.c

```
-----  
#include <stdio.h>  
  
int main()  
{  
    printf("Hello, world!\n");  
    return 0;  
}  
-----  
  
gcc -c hello_world.c  
gcc hello_world.o -o hello_world.bin  
./hello_world.bin
```

- Q: Utilizzate un IDE per compilare il programma
 - A: (esempio) installiamo Eclipse
 - sudo apt install default-jre <-è necessario installare Java Runtime Environment tramite interfaccia grafica
- Q: (Per chi conosce Java) ripetete le operazioni utilizzando il linguaggio Java