

Programmazione e Laboratorio di Programmazione

Lezione I

Un primo programma

Prima di iniziare

- **Assicuratevi:**
 - di avere il compilatore **C** correttamente installato e funzionante
 - di aver correttamente appreso i rudimenti del file system del vostro sistema operativo
 - di disporre e saper utilizzare un editor di file di testo

Iniziamo ...

- 1. Effettua il login**
- 2. Nella directory corrente crea una nuova directory con il tuo nome e cognome**
- 3. Spostati nella nuova directory**
- 4. Mostra il contenuto della directory corrente**
- 5. Nella directory corrente crea una nuova directory con nome *EserciziC***
- 6. Spostati nella directory appena creata**
- 7. Mostra il contenuto della directory corrente**
- 8. Apri il tuo editor di testi**

Il programma

2. Digita il programma

```
/*  
** primo.c  
*/  
  
/*  
** un primo programma  
*/  
  
#include <stdio.h>  
  
int main ()  
{  
    printf("Hello World!");  
  
    return(0);  
}
```

Il programma ...

3. **Salva il contenuto del file nella directory corrente con nome *primo.c* (l'estensione *.c* è obbligatoria)**
4. **Mostra il contenuto della directory corrente**
5. **Esegui il comando `gcc primo.c -ansi -pedantic -o primo`**
6. **Mostra il contenuto della directory corrente**
7. **Esegui il comando `./primo`**

La compilazione

5. Esegui il comando

```
gcc primo.c -ansi -pedantic -o primo
```

L'esecuzione

7. Lancia il comando `./primo`

Continuiamo ...

1. **Apri il tuo editor di testi**
2. **Digita il programma**

```
// secondo.c

/*
** un secondo programma
*/

#include <stdio.h>

int main ()
{
    printf("Hello World!");

    return(0);
}
```

3. **Salva il contenuto del file nella directory corrente con nome *secondo.c***

Continuiamo ...

4. Esegui il comando

gcc secondo.c -ansi -pedantic -o secondo

Considerazioni introduttive ...

