

# Programmazione e Laboratorio di Programmazione

## Lezione I

### Un primo programma

# Prima di iniziare

- **Assicurati:**
  - 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

# Lavorare con file e directory

- cd:** cambia la directory corrente
- ls:** mostra il contenuto di una directory
- cp:** copia file e directory
- mv:** muove o rinomina un file o una directory
- rm:** cancella file e directory
- mkdir:** crea una directory
- pwd:** mostra la directory corrente
- cat:** mostra il contenuto di un file.

# 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 la directory corrente**
5. **Nella directory corrente crea una nuova directory con nome *EserciziC***
6. **Spostati nella directory appena creata**
7. **Mostra la directory corrente**
8. **Apri il tuo editor di testi**

# Il programma ....

## 2. Digita il programma

```
// primo.c

// un primo programma

/*
** 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. **Lista il contenuto della directory corrente**

# La compilazione ....

3. **Esegui il comando `gcc -o primo primo.c`**
4. **Lista il contenuto della directory corrente**
5. **Lancia il comando `./primo`**

# L'esecuzione ....

## 3. Lancia il comando `./primo`

# Considerazioni introduttive ...

