

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 creane una nuova nuova con il tuo nome e cognome
3. Spostati nella nuova directory
4. Mostra il contenuto della directory corrente
5. Nella directory corrente creane una nuova 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`

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 ...

