

# Esercitazione di Informatica A

Welcome slides

Lord Stefano Cherubin

`<nome>.<cognome>@polimi.it`

Esercitazione

28 Settembre 2018



- 1 Informazioni di servizio
- 2 Durante il corso
- 3 Strumenti
- 4 In caso di problemi

Ciao :)

Stefano Cherubin

- PhD student
- c/o DEIB (Dipartimento Elettronica, Informazione e Bioningegneria)
- sede Milano Leonardo, edificio 21, 1° piano, HEAP lab
- tel interno 9625
- <http://home.deib.polimi.it/cherubin/>

Se vi servo, scrivete una e-mail

# Warning!

## FAQ

- **NO** non preparo e non correggo io gli esami
- **NO** non mi occuperò io dei laboratori

Fate le domande giuste alle persone giuste

# About you

- Quanti di voi sanno usare un computer?
- Quanti di voi sanno già programmare?
- Quanti di voi hanno intenzione di programmare nel tempo libero?
- Quanti di voi hanno intenzione di superare l'esame?

# About you

- Quanti di voi sanno usare un computer?
- Quanti di voi sanno già programmare?
- Quanti di voi hanno intenzione di programmare nel tempo libero?
- Quanti di voi hanno intenzione di superare l'esame?

# About you

- Quanti di voi sanno usare un computer?
- Quanti di voi sanno già programmare?
- Quanti di voi hanno intenzione di programmare nel tempo libero?
- Quanti di voi hanno intenzione di superare l'esame?

- Quanti di voi sanno usare un computer?
- Quanti di voi sanno già programmare?
- Quanti di voi hanno intenzione di programmare nel tempo libero?
- Quanti di voi hanno intenzione di superare l'esame?



- 1 Informazioni di servizio
- 2 Durante il corso**
- 3 Strumenti
- 4 In caso di problemi

# Quando Cosa Come Perché

- **Martedì mattina** in B6.21 dalle 10.30 alle 12:15
- **Giovedì mattina** in LM1 dalle 08.30 alle 11:15
- **Venerdì mattina** in BL.27.04 dalle 10:30 alle 13:15
- **Risoluzione guidata** di alcuni esercizi selezionati da me
  - come poi dovreste allenarvi a casa da soli
- Vi saranno **proposti esercizi** tratti da Temi D'Esame
  - si accettano anche proposte di esercizi da parte vostra
- Lo scopo è istruirvi sul **metodo** di elaborazione della soluzione
  - non esiste un elenco dei problemi e delle possibili soluzioni
  - all'esame c'è chi prova a copiare... ma non serve

- **Martedì mattina** in B6.21 dalle 10.30 alle 12:15
- **Giovedì mattina** in LM1 dalle 08.30 alle 11:15
- **Venerdì mattina** in BL.27.04 dalle 10:30 alle 13:15
- **Risoluzione guidata** di alcuni esercizi selezionati da me
  - come poi dovreste allenarvi a casa da soli
- Vi saranno **proposti esercizi** tratti da Temi D'Esame
  - si accettano anche proposte di esercizi da parte vostra
- Lo scopo è istruirvi sul **metodo** di elaborazione della soluzione
  - non esiste un elenco dei problemi e delle possibili soluzioni
  - all'esame c'è chi prova a copiare... ma non serve

- **Martedì mattina** in B6.21 dalle 10.30 alle 12:15
- **Giovedì mattina** in LM1 dalle 08.30 alle 11:15
- **Venerdì mattina** in BL.27.04 dalle 10:30 alle 13:15
- **Risoluzione guidata** di alcuni esercizi selezionati da me
  - come poi dovreste allenarvi a casa da soli
- Vi saranno **proposti esercizi** tratti da Temi D'Esame
  - si accettano anche proposte di esercizi da parte vostra
- Lo scopo è istruirvi sul **metodo** di elaborazione della soluzione
  - non esiste un elenco dei problemi e delle possibili soluzioni
  - all'esame c'è chi prova a copiare... ma non serve

- **Martedì mattina** in B6.21 dalle 10.30 alle 12:15
- **Giovedì mattina** in LM1 dalle 08.30 alle 11:15
- **Venerdì mattina** in BL.27.04 dalle 10:30 alle 13:15
- **Risoluzione guidata** di alcuni esercizi selezionati da me
  - come poi dovreste allenarvi a casa da soli
- Vi saranno **proposti esercizi** tratti da Temi D'Esame
  - si accettano anche proposte di esercizi da parte vostra
- Lo scopo è istruirvi sul **metodo** di elaborazione della soluzione
  - non esiste un elenco dei problemi e delle possibili soluzioni
  - all'esame c'è chi prova a copiare... ma non serve

## Obiettivi

Lo scopo del corso è di fornire le conoscenze e formare le competenze necessarie ad affacciarsi a problemi e sfide attinenti al settore dell'informatica.

Tale scopo lo si intende raggiungere insegnandovi le basi della programmazione secondo il linguaggio standard C99.

Gli obiettivi fondamentali che dovrete raggiungere sono

- **capacità di programmare**
- **conoscenza e capacità di rispettare lo standard in uso**

- 1 Informazioni di servizio
- 2 Durante il corso
- 3 Strumenti**
- 4 In caso di problemi

Le **slide e i documenti** usati in aula a lezione ed esercitazione

- Verranno caricati su BeeP **di volta in volta**
- Sono pensati per **consultazione elettronica**
  - Tanto in aula il cellulare lo usate comunque, almeno lo usate per qualcosa di utile
  - Stampate solo quello che vi serve davvero
- Non sono **né necessari né sufficienti**
  - Non sostituiscono un manuale di programmazione, sono solo un aiuto aggiuntivo
    - Potete (teoricamente) passare l'esame anche senza mai leggerli
  - Non imparerete a programmare solo con questo materiale
    - È un buon punto di partenza, il resto sta a voi.



- Pazienza

- Manuale C

*standard C99*

- Carta e penna

*l'esame sarà con carta e penna*

- Personal Computer

*dovete **PROVARE IL CODICE***

*perché se non provate a eseguire codice che scrivete non imparerete mai*

*fatelo per davvero*

questo gattino vi convincerà



- Editor di testo
- Compilatore

tutto il resto non è indispensabile e non mi interessa

Sistema Operativo consigliato: Ubuntu (o derivate)

## Editor di testo

- atom
- gedit
- nano
- vim

## Compilatori

- gcc
- clang

# Strumenti Software (meno consigliati)

per il Sistema Operativo: Windows

## Editor di testo

- atom
- notepad++
- blocco note

## IDE e Compilatori

- CodeBlocks
- DevC++
- Microsoft Visual Studio

- 1 Informazioni di servizio
- 2 Durante il corso
- 3 Strumenti
- 4 In caso di problemi

Help me!

**RTFM**

# Help me! (2)

- 1 Google
- 2 StackOverflow
- 3 Cerca i termini tecnici (in inglese) sul manuale e riparti dal punto 1

Quando hai esaurito tutte le risorse sopra elencate, allora puoi mandarmi una email

?



Grazie per l'attenzione!



Queste slides sono licenziate Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0