

# Palestra di algoritmi



Percorso di allenamento per le Olimpiadi Italiane di Informatica

Liceo Scientifico Galileo Galilei - Trento 18/10/2019

# Chi siamo



Gabriele Masina

Studente del terzo anno della Laurea  
Triennale in Informatica



Michele Baldo

Studente del terzo anno della Laurea  
Triennale in Informatica

# Contatti

## Email:

- Se avete richieste di esercizi, dubbi o domande di teoria / programmazione, scriveteci!
  - [gabriele.masina@studenti.unitn.it](mailto:gabriele.masina@studenti.unitn.it)
  - [michele.baldo@studenti.unitn.it](mailto:michele.baldo@studenti.unitn.it)
- Codice e spiegazione delle soluzioni:
  - <http://bit.ly/oliinf-galilei-2019>

# Perché imparare a programmare? Perché studiare algoritmi?

**Perché è  
divertente!**

Perché è  
(molto) utile!

Altre  
competizioni  
(ACM - ICPC)

Olimpiadi di  
Informatica

***Creare  
programmi  
intelligenti  
in modo  
efficiente***

Colloqui con  
aziende fighe  
(Google, Fb ...)

Corso di Algoritmi  
e Strutture Dati  
all'Università

# Calendario

Orario 14:00 - 16:00

- Venerdì 18/10
- Venerdì 25/10
- Venerdì 15/11
- Venerdì 22/11
- Venerdì 6/12
- Venerdì 13/12

# Domande

- Quanti non hanno mai programmato?
- Per chi sa già un po' di programmazione, cosa sapete?
- Avete usato il C/C++?

## Link da seguire

- Per iniziare...

<https://www.hackerrank.com/domains/cpp>

- E poi (quando farete le olimpiadi)...

<https://training.olinfo.it/>

# Per iniziare...

## I primi esercizi da hackerrank:

- Say "Hello, World!" With C++
- Input and Output
- Basic Data Types
- Conditional Statements
- For Loop
- Functions
- Arrays Introduction

## Per altri esercizi e tutto il materiale:

<http://bit.ly/oliinf-galilei-2019-base>