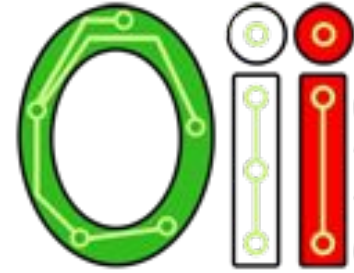


Palestra di algoritmi



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
 - michele.baldo@studenti.unitn.it
- Codice e spiegazione delle soluzioni:
 - <https://github.com/oii-unitn/palestradialgoritmi2018>

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:

<https://github.com/oii-unitn/palestradialgoritmi2018/tree/master/base>