

Palestra di Algoritmi

Percorso di allenamento per le Olimpiadi Italiane di Informatica

Liceo Scientifico Galileo Galilei - Trento

15/01/2019

Chi siamo

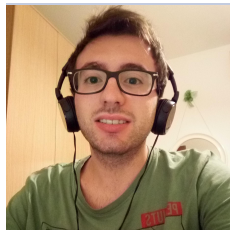


Marta Fornasier

Studentessa del primo anno della
laurea magistrale in matematica

Ex-olimpionica

Forti skills nel trovare meme



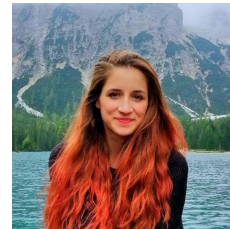
Francesco Lotito

Studente del terzo anno della
laurea triennale in informatica

Ex-olimpionico
Medaglia di bronzo

ACM-ICPC contestant
(2017 e 2018)

Scarse skills di design delle slides



Giulia Carocari

Studentessa del terzo anno della
laurea triennale in informatica

ACM-ICPC contestant
(2018)

Forti skills nel trovare meme



Contatti

Email:

- Se avete richieste di esercizi, dubbi o domande di teoria / programmazione, scriveteci!

oii.unitn@gmail.com

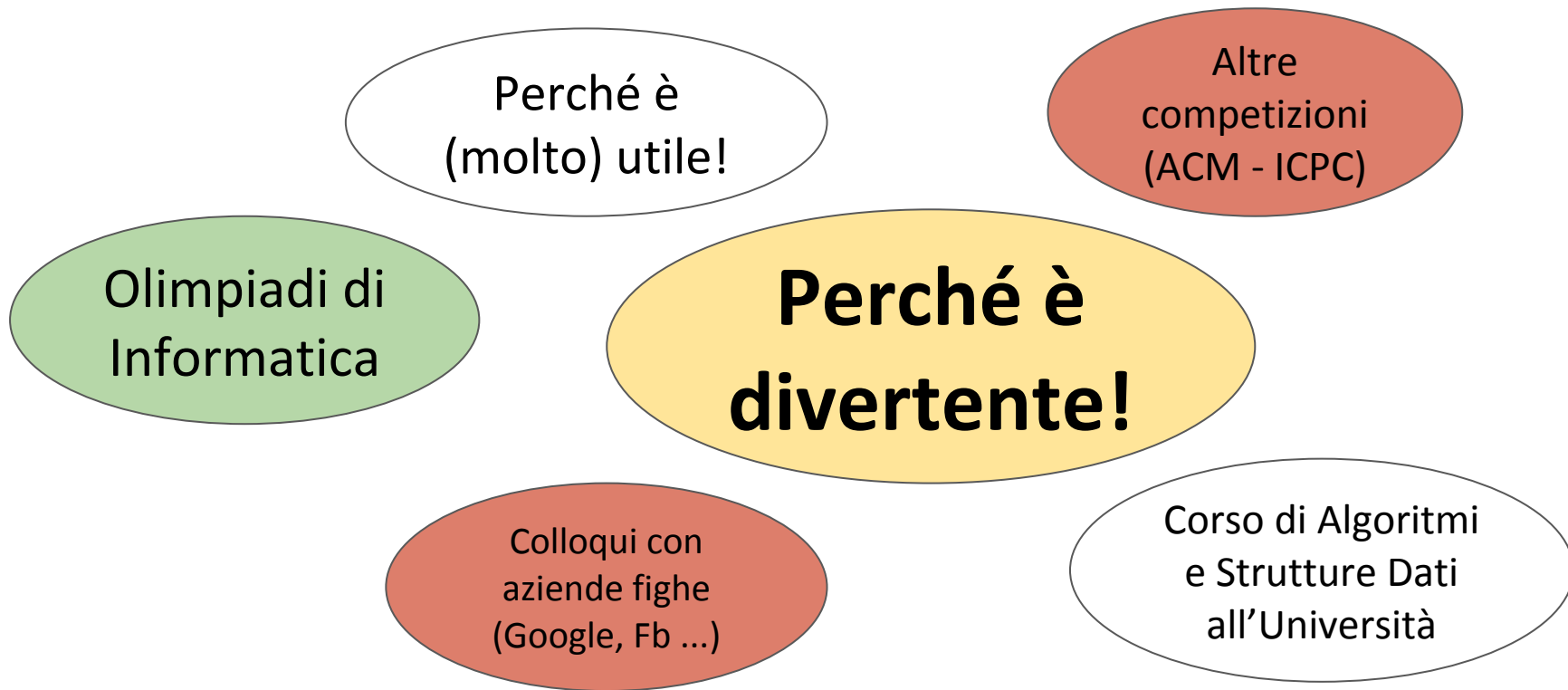
GitHub:

- Codice e spiegazione delle soluzioni (circa una settimana dopo l'allenamento)

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

Perché imparare a programmare?

Perché studiare algoritmi?



Calendario

Orario: 14:00- 17:00

- Martedì 15/01/2019
- Martedì 22/01/2019
- Martedì 29/01/2019
- Martedì 05/02/2019



Domande

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

Per iniziare...

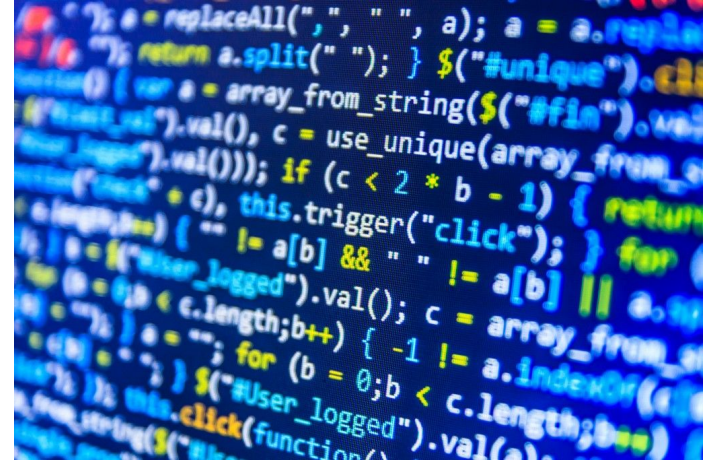
<https://www.hackerrank.com/domains/cpp>

E poi (quando farete le olimpiadi)...

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

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>