

# **Palestra di Algoritmi**

Percorso di allenamento per le Olimpiadi Italiane di Informatica

Liceo Antonio Rosmini - Rovereto

18/10/2019

# Chi siamo

**Damiano Melotti**

Studente del primo anno  
della laurea magistrale in  
Informatica

Email:

[damiano.melotti@studenti.unitn.it](mailto:damiano.melotti@studenti.unitn.it)

**Stefano Perenzoni**

Studente del terzo anno  
della laurea triennale in  
Informatica

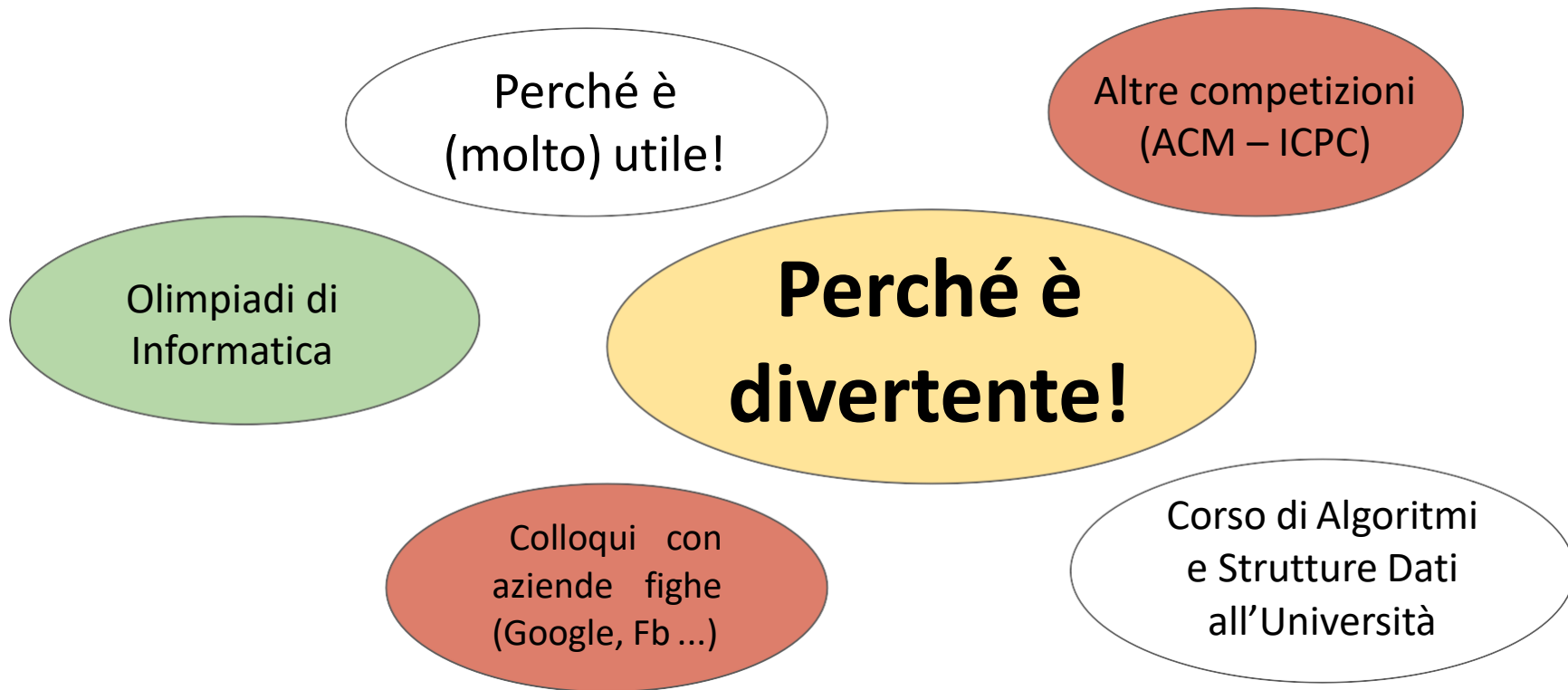
Email:

[stefano.perenzoni@studenti.unitn.it](mailto:stefano.perenzoni@studenti.unitn.it)

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

Codice e spiegazione delle soluzioni sono rilasciate la settimana successiva all'allenamento

# Perché imparare a programmare? Perché studiare algoritmi?



# Calendario

Orario: 14:00- 16:00



Ancora in  
definizione!

- Venerdì 18/10/2019
- Venerdì 25/10/2019
- Venerdì 15/11/2019
- Venerdì 22/11/2019
- Venerdì 6/12/2019
- Venerdì 13/12/2019

# 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>