



Città
metropolitana
di Milano

INVITA

Lectio magistralis per le scuole
partecipanti alla **Gara a Squadre di Milano** delle
Olimpiadi della Matematica

Perché l'informatica quantistica è una buona idea

Programmare, in questi anni, è un'attività **incredibile**: possiamo scegliere tra decine di linguaggi di programmazione e strumenti di sviluppo di ogni tipo.

Con un solo **linguaggio** si può insegnare a un robot a camminare, oppure scrivere il prossimo videogioco di successo. I più complicati problemi da risolvere ci dimostrano che i computer di cui disponiamo non sono potenti abbastanza.

Abbiamo iniziato il viaggio verso i **computer quantistici** che sfruttano i più esotici fenomeni fisici: macchine radicalmente diverse dai più veloci computer di oggi ci promettono che quello che oggi sembra impossibile da calcolare, **domani** sarà alla nostra portata.

Scrivere il codice per un **computer quantistico** è **completamente diverso** da quello a cui siamo abituati.

interviene

Ivano Pullano

Quantum Computing Team – Atos Italia SpA

“Da bambino volevo fare lo scienziato, da adolescente mi sono appassionato di programmazione e forse ho giocato un po' troppo ai videogiochi.

Poi mi sono laureato al Politecnico di Milano in Ingegneria dei Materiali, specializzato in Nanomateriali e Nanotecnologia.

Ora lavoro presso la più grande società di consulenza informatica d'Europa come esperto di informatica e computazione quantistica.”

28 feb 2019

ore 9.30 - 12.30

**Palazzo Isimbardi
Sala Consiglio**

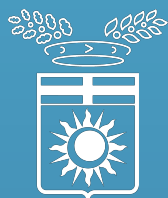
via Vivaio, 1 - Milano

Iniziativa in collaborazione con:



**Progetto
Olimpiadi della Matematica**

Iscrizioni via mail iniziativescuole@cittametropolitana.mi.it



Città
metropolitana
di Milano

INVITA

Lectio magistralis per le scuole
partecipanti alla **Gara a Squadre di Milano** delle
Olimpiadi della Matematica

Perché l'informatica quantistica è una buona idea

9.30

Saluti istituzionali

Arianna Censi - Vice Sindaca metropolitana
Francesco Vassallo - Consigliere delegato alla Semplificazione e Digitalizzazione
Roberto Maviglia - Consigliere delegato al Risparmio energetico 20-20-20 e
Edilizia scolastica

10

Introduzione all'intervento

Maria Cristina Pinoschi - Direttore Area Infrastrutture CMM
Donata Graziella Scotti - Dirigente Scolastico Liceo Scientifico G. Marconi

10.15

Lectio magistralis

Ivano Pullano - Quantum Computing Team, Atos Italia SpA

12

Domande al relatore

28 feb 2019

ore 9.30 - 12.30

**Palazzo Isimbardi
Sala Consiglio**

via Vivaio, 1 - Milano

Iniziativa in collaborazione con:



**Progetto
Olimpiadi della Matematica**

Iscrizioni via mail iniziativescuole@cittametropolitana.mi.it