

# Workshop di formazione insegnanti Informatica e Pensiero Computazionale

24 Febbraio 2023  
Hotel Centrale, Palermo

## Programma

9:00-9.30: Apertura lavori

9:30-10:15 - Mattia Monga (Università di Milano)

*L'informatica non sarà mai il mio mestiere... o forse si?*

10:15-11:00: Violetta Lonati (Università di Milano)

*Di cosa parliamo quando parliamo di programmi? Un quadro di riferimento per insegnanti*

11.00-11.30 - coffee break

11:30-12:15 Marco Sbaraglia e Michael Lodi (Università di Bologna)

*Apprendimento della programmazione guidato dalla necessità.*

12.15-13.00 - Sara Capecchi (Università di Torino)

*Problemi, modellazione dei requisiti, programmazione: quali sfide per gli insegnanti?*

13:00-14.30: Lunch

14:30-17:30: in parallelo

- Violetta Lonati (Università di Milano)

*Strategie ingorde, quando funzionano? Un laboratorio sugli algoritmi greedy.*

- Michael Lodi e Marco Sbaraglia (Università di Bologna):

*Le grandi idee della crittografia tra programmazione a blocchi e matematica*

17:30-18:00: Fine lavori