

Logiche e Categorie per Distribuzione e Concorrenza

Workshop in onore di Anna Labella



Venerdì 13 Dicembre 2019
ore 11 – 13.30
Aula Alfa
Via Salaria 113, Roma

Il workshop si inquadra all'interno del progetto *“Un approccio logico-categoriale a problemi di consistenza in sistemi concorrenti e distribuiti”*, finanziato dall'ateneo nel 2017, volto ad esplorare l'uso di categorie arricchite e delle logiche da esse derivate per lo studio di sistemi distribuiti e concorrenti, in particolare nel framework dei Blockchain. Questo è l'ultimo campo su cui Anna Labella si è impegnata e su cui tutt'ora sta lavorando. Il workshop sarà un'occasione per presentare il lavoro svolto e in svolgimento a colleghi di altre università, nonché di raccogliere loro possibili contributi inerenti ai temi del progetto, con lo scopo di iniziare con essi nuove collaborazioni. D'altro canto, sarà anche un modo per rivisitare i contributi all'informatica che Anna Labella ha dato nel corso degli anni e contestualizzarli nel panorama scientifico internazionale.

Programma:

- ore 11: Benvenuto e Introduzione
- ore 11.10: **Anna Labella** (Sapienza, Univ. di Roma): *“Dalle frecce alle blockchain”*
- ore 11.35: **Flavio Corradini** (Univ. di Camerino): *“Automata, Non-determinism and Bisimulations”*
- ore 12.00: **Rocco De Nicola** (IMT – Lucca): *“Programming Collective Adaptive Systems by Relying on Attribute-based Communication”*
- ore 12.25: **Paolo Bottoni** (Sapienza, Univ. di Roma): *“Modeling transactions and contracts with reaction systems”*
- ore 12.50: **Remo Pareschi** (Univ. del Molise): *“Blockchain and Cryptocurrencies: A classification and Comparison of Architecture Drivers”*
- ore 13.15: Conclusione
- ore 13.30: Pranzo

Organizzatori:

Paolo Bottoni, Daniele Gorla, Francesco Parisi Presicce, Enrico Tronci