

# **Laboratorio**

## **Programmazione concorrente e distribuita**

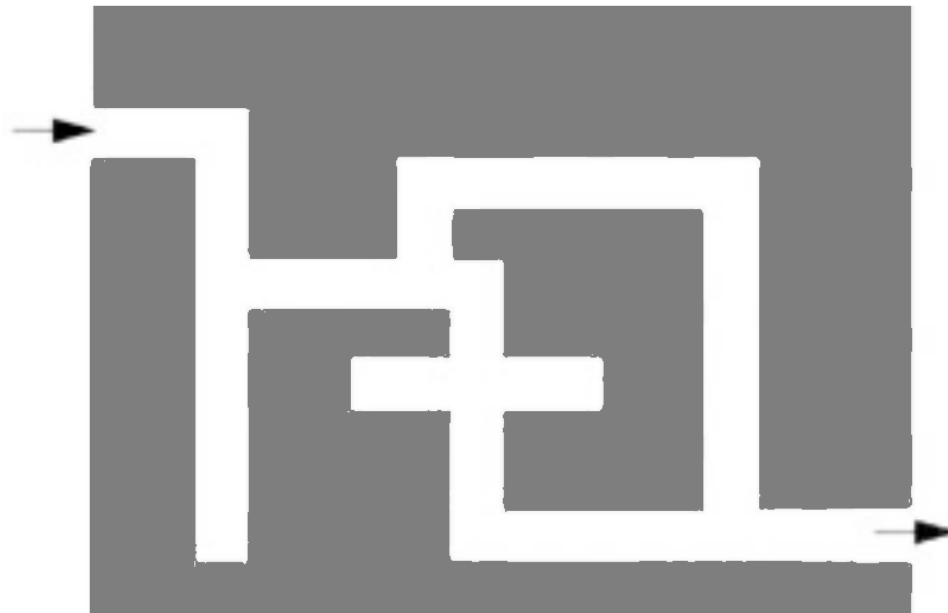
Simone Albertini  
16 aprile 2013

# Come si lavora oggi

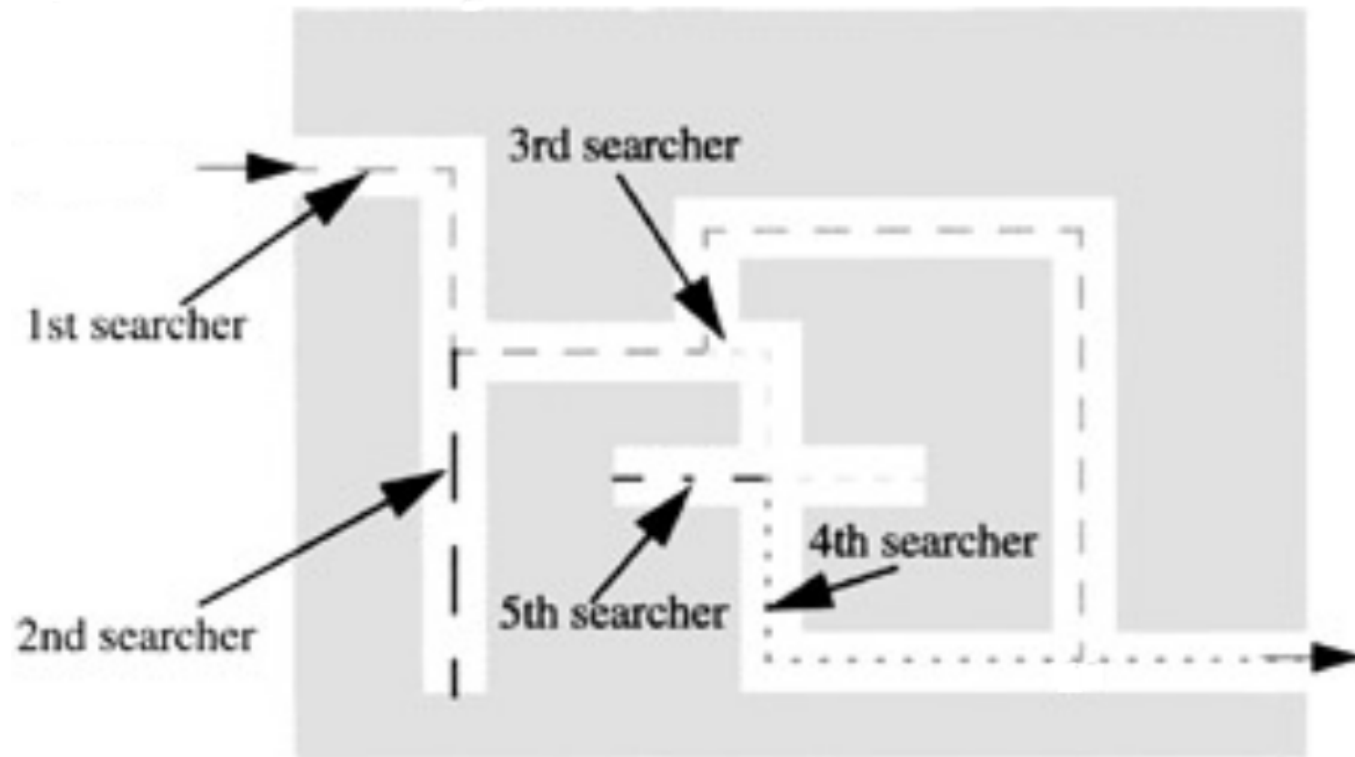
- Ognuno sulla sua postazione
- Svolgere l'esercizio sulla traccia
- Si possono scambiare opinioni, consultare materiale, fare domande.
- Tempo: 3 ore.

# Maze

- *Trovare tutti i percorsi attraverso un labirinto che dall'entrata portano all'uscita*
- *Si assume ci sia una sola entrata ed una sola uscita*



# Descrizione del problema



- *I Searcher sono Thread*
- *Ad ogni incrocio viene creato un nuovo Searcher per ogni percorso nuovo*

# Descrizione del problema

- *Entità del problema:*
  - *Maze: il labirinto*
  - *Searcher: i thread che lo esplorano*
  - *Tracker: tiene traccia dei thread e delle soluzioni*
- *Cosa avrete già:*
  - *Classi java di “supporto”*
  - *Le classi per gestire il labirinto e i percorsi*
    - *Ciò include la lettura dei labirinti da file e la visualizzazione delle soluzioni*

# Descrizione del problema

*Cosa si consegna:*

- *Per chi finisce qui:*
  - *Nulla*
- *Altrimenti, entro sera e non oltre*
  - *Il codice dell'esercizio svolto*
  - *Un file per ogni labirinto di esempio con le soluzioni trovate.*

**<http://bit.ly/159Njqk>**

# Descrizione del problema

