

# Esami!

Enrico Scala

ITID – Sistemi Intelligenti

# Struttura dell'esame

- Progetto più discussione orale
- Progetto è su un tema affrontato a lezione tra
  - Search
  - Constraint Satisfaction Problems
  - Automated Planning
- Progetto max 3 persone

# Progetto

- Obiettivi
  - Applicativo
    - Mostrare di avere capito come **modellare** un problema reale in una delle tecniche che abbiamo visto
    - Mostrare di avere capito come **risolvere** un problema reale
  - Generale
    - Nuovo algoritmo
    - Supporto all'editing/visualizzazione
- Progetti possono essere
  - Proposti da voi ma deve essere poi concordato
    - Una pagina di descrizione del Progetto

# Esempio di progetti

- Search
  - Estendere algoritmi
  - Estendere problema
  - Nuovo problema
- Modellare un problema in CSP e fare esperimenti con diversi solver e istanze di grandezza diversa
  - Timetabling
  - Vehicle Routing Problems
  - Puzzles?
- Modellare un problema in Automated Planning e fare esperimenti con diversi planner e istanze di grande diversa
  - Logistica, più agenti
  - Giochi
  - ...
- Interfaccia intelligente per definizione problemi di automated planning
- Visualizzatore piani in automated planning

# Come si presenta il progetto

- Documentazione: 3-4 pagine
- Codice: repository github con istruzioni chiare per eseguire il tutto
- Presentazione: 15-20 slide da presentare su appuntamento