



# Cloud Computing (**LAB**)

**HANDS ON**  **docker**

Giuseppe Bisicchia  
`giuseppe.bisicchia@phd.unipi.it`

Dipartimento di Informatica, Università di Pisa

# Cosa faremo oggi?

- Esplorare le possibilità offerte da *Docker* utilizzando la sua CLI e containerizzando una Web App.
- **TO-DO** seguire la checklist disponibile su moodle:
  1. Rispondere ad alcune domande sui principali comandi di *Docker*.
  2. Scrivere un `Dockerfile` per eseguire una Web App.
  3. Provare l'applicazione sia in locale che tramite Docker.
- **Suggerimento:** sfruttate questo laboratorio per **sperimentare** il più possibile! Prendete la **checklist** come **linea guida** ma sentitevi liberi di provare ulteriori comandi o approfondire quelli già utilizzati.

# Documentazione

- <https://docs.docker.com/get-started/>
- <https://docs.docker.com/engine/reference/builder/>
- [https://docs.docker.com/develop/develop-images/dockerfile best-practices/](https://docs.docker.com/develop/develop-images/dockerfile_best-practices/)
- <https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/docker/>