

# Algoritmi e Linguaggi di Programmazione

---

Università di Modena e Reggio Emilia

*Prof. Nicola Bicchocchi ([nicola.bicchocchi@unimore.it](mailto:nicola.bicchocchi@unimore.it))*



# What?

---

- Il corso tratta l'installazione, la gestione, la programmazione di un moderno sistema operativo Unix.
  - Organizzazione OS
  - Gestione sistema
  - Comandi composti
  - Comandi principali
  - Scripting Bash

# Why?

---

- I sistemi operativi della famiglia Unix (Android, iOS, Linux, MacOS, FreeBSD, OpenBSD, NetBSD) sono estremamente diffusi!
  - Servizi Internet (dai server fino ai router domestici)
  - Telefonia mobile
  - IoT

# How?

---

- Ubuntu Linux
  - <https://ubuntu.com/>
- Oracle VirtualBox
  - <https://www.virtualbox.org/>
- Materiale del corso
  - <https://github.com/nbicocchi>

# When?

---

- **Giovedì (14:15 – 16:00)** introdurremo nuovi argomenti
- **Giovedì (16:15 – 18:00)** faremo esercizi sugli argomenti introdotti
- **Mercoledì (11:00 – 13:00)**, sarò disponibile (a Modena?!) per ricevimento studenti.

# Exam?

---

- L'esame finale consisterà in una prova al calcolatore composta di tre esercizi in ordine crescente di difficoltà. Lo svolgimento corretto di 2 esercizi su 3 supera la soglia della sufficienza.