

# Programma del corso LINUX AVANZATO

---

## 1. Compilare ad hoc il nostro kernel

- ✓ Logica del Kernel Unix
- ✓ Download del Kernel adatto, configurazione ed installazione
- ✓ Dual boot: old and new Kernel

## 2. Configurazione e manutenzione della rete fisica

- ✓ Scheda eth0, cablaggio, switch, router
- ✓ piano di indirizzamento, routing, natting
- ✓ Monitorare la rete: netstat, traceroute, tcpdump, log files
- ✓ La sicurezza in rete: protocollo ssh e relativi client di connessione

## 3. Firewall di rete

- ✓ IPTABLES
  - Scenario d'uso e logica di funzionamento
  - Installazione, configurazione e manutenzione

## 4. Server di rete

- ✓ DHCP
  - Scenario d'uso e logica di funzionamento
  - Installazione, configurazione e manutenzione
- ✓ DNS
  - Scenario d'uso e logica di funzionamento
  - Installazione, configurazione e manutenzione

## 5. Mail server

- ✓ SMTP
  - Scenario d'uso e logica di funzionamento
  - Installazione, configurazione e manutenzione
- ✓ POP
  - Scenario d'uso e logica di funzionamento
  - Installazione, configurazione e manutenzione

## 6. Web/Application server

- ✓ Apache
  - Scenario d'uso e logica di funzionamento
  - Installazione, configurazione e manutenzione
- ✓ Tomcat
  - Scenario d'uso e logica di funzionamento
  - Installazione, configurazione e manutenzione