



# **Corso: “Elementi di sicurezza informatica”**

**Relatori: Dott. Ing. Paolo Betti**

**Dott. Ing. Andrea Monaldini**

## **Programma**

### **ELEMENTI GENERALI**

- Crittografia
- Algoritmi crittografici comuni
- Hash crittografico
- Algoritmi di cifratura simmetrici e asimmetrici
- Le attuali minacce alla sicurezza informatica
  - Tipologie di minacce, canali di infezione, statistiche
- Elementi di networking

### **SICUREZZA DEI DATI**

- Cifratura
- Strategie di backup
- Autenticazione degli utenti per l'accesso ai dati

### **SICUREZZA DELLE COMUNICAZIONI**

- Protocolli “sicuri”
- Certificati digitali
- VPN (IPSec/SSL) per l'accesso alle informazioni da remoto

### **SOLUZIONI TECNOLOGICHE**

- Storage ridondante e condiviso (NAS, FileServer)
- Antivirus
- Next Generation Firewall
- Soluzioni “Cloud Based” e riflessioni
- Firma digitale
- PEC