

A.A. 2009/2010

Docente (Nome Cognome)	Mario Petrone
Corso di Studi	Informatica
Profilo (Indirizzo)	
Insegnamento	Sicurezza delle Reti (corso a scelta)
CFU	4

Obiettivi

Il corso si propone di analizzare le principali tematiche della sicurezza delle reti di calcolatori. Verranno discusse le categorie di vulnerabilità più rilevanti, analizzate le strategie di gestione e considerati i limiti e i requisiti ai quali tali strategie devono sottostare. In generale il corso mira a fornire una capacità di analisi ampia del contesto della sicurezza delle reti, pertanto si combinano dettagli tecnici di basso livello con considerazioni a più ampio spettro.

Programma**Credito 1**

Introduzione alla sicurezza delle reti

Crittografia

- Cifratura convenzionale e riservatezza dei messaggi
- Crittografia a chiave pubblica e autenticazione dei messaggi

Credito 2

Autenticazione

Sicurezza della posta elettronica

Sicurezza IP

- Architetture di sicurezza IP
- IP Security Protocol
- Virtual Private Network

Credito 3

Sicurezza Web

- Secure socket layer
- Transport layer security
- Secure electronic transaction

Credito 4

Sicurezza di sistema

- Intrusioni e virus
- Firewall
- Sistemi trusted

Bibliografia

W. Stallings, Sicurezza delle reti, Milano, Prentice Hall, 2007.
Materiale distribuito dal docente.