



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO



FONDAMENTI DI SICUREZZA DELLE RETI

Ente finanziatore Fondimpresa – Avviso 2/2008

OBIETTIVI DEL CORSO: il corso si propone di analizzare le tematiche di base 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. Verranno poi analizzate in dettaglio le tecnologie di firewall, da quelle tradizionali alle più evolute, discutendone le caratteristiche e le applicazioni in contesti distribuiti. I contenuti del corso verranno affiancati da una parte di esercitazioni pratiche riguardanti l'analisi del traffico di rete, uso e configurazione di firewall, uso e configurazione di tool di intrusion detection. Tutti i sistemi e applicazioni utilizzati nelle esercitazioni saranno open source/freeware.

CONTENUTI:

- Introduzione. Fondamenti di sicurezza nelle reti e di sicurezza perimetrale
- Vulnerabilità. Tipologie, Ciclo di vita e Classificazione
- Firewall. Packet filtering e Stateful Firewall. iptables/netfilter
- Laboratorio. Generazione di traffico di rete e analisi. Definizione e testing di politiche per firewall.

DESTINATARI: manager di sistemi informativi, manager di progetti ICT, manager di sistemi ICT, analisti di sistemi software, progettisti di sistemi software complessi.

DATE: 19 marzo 2010 dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18
26 marzo 2010 dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18

SEDE DEL CORSO: Via Colombo, 46 - Milano

PER MAGGIORI INFORMAZIONI: inviare una e-mail a viviana.brambilla@unimi.it o marina.sartore@unimi.it