

**DTI 1.27****La sicurezza del Software applicativo****Obiettivi**

Comprendere i concetti di base della sicurezza e della gestione del rischio informatico. Presentare i tipi di attacchi, identificare ed esaminare le tipologie di vulnerabilità e di minacce più comuni per un'applicazione Web. Dare indicazioni per migliorare la pratica dello sviluppo applicativo.

Capire l'importanza di un'architettura di sicurezza che tenga conto dell'integrazione degli sviluppi locali con il Software di terze parti, le reti e le applicazioni esterne.

**Programma**

- Introduzione alla sicurezza informatica
- Architetture di sicurezza e tecnologie Web
- Ciclo di vita del software e sicurezza informatica
- Sicurezza delle strutture di dati
- Vulnerabilità delle applicazioni
- Linee guida di sicurezza delle applicazioni Web
- Sicurezza dei Web services
- Interoperabilità e sicurezza dei sistemi

**Destinatari**

Iscritti al MACS, ai Corsi Postdiploma *Sicurezza informatica e Sistemi informativi*, ingegneri, programmatori e informatici con esperienze di programmazione.

**Requisiti**

Conoscenze generali di informatica e di un linguaggio di programmazione.

**Relatori**

Fabio Baj, IT Architect, Boss Lab  
Salvatore Capuano, ricercatore presso l'Istituto CIM, SUPSI  
Paolo Casella, CISSP, La Posta Svizzera  
Romano Guizzetti, IT Architect, Boss Lab  
Silvano Marioni, CISSP, consulente informatico

**Responsabile**

Silvano Marioni

**Durata**

36 ore-lezione

**Date**

10, 13, 17, 20, 24, 27, 31 gennaio; 3, 7 febbraio 2006

**Orari**

17.30-21.00

**Luogo**

SUPSI, Dipartimento tecnologie innovative, Manno

**Costo**

Fr. 1'100.–

**Iscrizioni**

Entro il 16 dicembre 2005

**Attestato**

Test finale: 3 ECTS