

<b>DTI 1.17</b>	<b>La sicurezza del software applicativo</b>
<b>Presentazione</b>	I nuovi paradigmi di business legati a Internet e l'avvento delle architetture Web hanno portato a una maggiore esposizione dei dati aziendali a potenziali attacchi. Di fronte a nuovi rischi la sicurezza del patrimonio informativo aziendale non può essere affidato alla sola protezione perimetrale, poiché il numero e la varietà degli attacchi si sta focalizzando sempre di più sulle applicazioni informatiche. Per contrastare questo problema è importante che si inizi a dare la giusta attenzione alle problematiche di sicurezza nella creazione del software con nuovi processi di sviluppo e una nuova cultura della sicurezza applicativa.
<b>Obiettivi</b>	<p>Comprendere i concetti di base della sicurezza e della gestione del rischio</p> <p>Presentare i tipi di attacchi, identificare ed esaminare le tipologie di vulnerabilità e di minacce più comuni per un'applicazione Web</p> <p>Dare indicazioni per migliorare la pratica dello sviluppo applicativo e per garantire la sicurezza durante tutto il ciclo di vita dell'applicazione</p> <p>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</p> <p>Illustrare come mettere in pratica le contromisure e le tecnologie di protezione con esempi nell'ambiente .Net</p> <p>Esaminare il tema della sicurezza del software dal punto di vista della revisione e valutazione dell'architettura e del design applicativo</p>
<b>Programma</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Introduzione alla sicurezza informatica</li><li>- Ciclo di vita del software e sicurezza informatica</li><li>- Sicurezza dei dati</li><li>- Vulnerabilità delle applicazioni</li><li>- Linee guida di sicurezza delle applicazioni Web</li><li>- Sicurezza dei Web services</li><li>- Revisione e valutazione della sicurezza delle applicazioni</li></ul>
<b>Destinatari</b>	Iscritti al Master of Advanced Studies in Computer Science (MACS), ai corsi Sistemi informativi, Tecnologie software per Internet e Sicurezza informatica, Ingegneri, programmatori e informatici.
<b>Requisiti</b>	Conoscenze generali di informatica e di un linguaggio di programmazione.
<b>Responsabile</b>	Silvano Marioni
<b>Relatori</b>	Salvatore Capuano, ricercatore DTI, SUPSI e responsabile del Microsoft .NET Competence Center Silvano Marioni, docente, DTI, SUPSI, CISSP, consulente informatico
<b>Durata</b>	36 ore-lezione
<b>Date</b>	11, 16, 18, 23, 25, 30 gennaio; 1, 6, 13 febbraio 2007
<b>Orari</b>	17.30-21.00
<b>Costo</b>	CHF 1100 .-
<b>Iscrizioni</b>	Entro il 15 dicembre 2006
<b>Osservazioni</b>	Questo è un modulo con indirizzo Sviluppo Software del MAS in Computer Science.
<b>Certificato</b>	Attestato di frequenza. 3 crediti di studio (ECTS) validi per il MAS in Computer Science e per i corsi Sistemi informativi, Tecnologie software per Internet e Sicurezza informatica, subordinati al superamento dell'esame finale.