

DTI 1.18	Introduzione alla sicurezza informatica in azienda
Presentazione	La sicurezza informatica ha un ruolo sempre più importante nel corretto funzionamento dei sistemi informativi. I disastri naturali, gli attacchi informatici, le manipolazioni e gli errori nei sistemi informatici possono creare danni difficilmente quantificabili che rischiano di pregiudicare il corretto funzionamento dell'azienda. È necessario tenere conto sia del mutato valore delle risorse informative aziendali, che della gravità delle nuove minacce e prevedendo le possibili contromisure per una corretta gestione dei rischi. L'utilizzo delle best practices, così come l'analisi degli standard di sicurezza, quali per esempio ISO 17799, possono essere di aiuto nella definizione della politica di sicurezza aziendale.
Obiettivi	<p>Analizzare i rischi che minacciano il corretto funzionamento dei sistemi informativi; presentare i concetti fondamentali che sono alla base delle tecniche di sicurezza informatica</p> <p>Fornire gli elementi per disegnare l'architettura di sicurezza dell'azienda presentando l'importanza degli aspetti tecnici, organizzativi e comportamentali e le metodologie per una corretta gestione del rischio</p> <p>Dare le indicazioni per prevenire gli attacchi, ridurre le vulnerabilità, minimizzare i danni e i tempi di recupero e ripresa</p> <p>Esaminare il tema della sicurezza dal punto di vista legislativo, della revisione e della Corporate Governance e alcuni aspetti delle indagini informatiche</p>
Programma	<ul style="list-style-type: none">- Introduzione alla sicurezza dei sistemi complessi- La gestione del rischio e i requisiti di protezione- Progetto dell'architettura e dei processi di gestione di sicurezza- Tecnologie di sicurezza: crittografia, autenticazione, sicurezza applicativa- La sicurezza perimetrale, di reti, applicazioni e sistemi- Continuità del servizio e disaster recovery- Security policy e standard di sicurezza- Gli aspetti legali ed etici, la computer forensics
Destinatari	Iscritti al MAS in Computer Science (MACS), ai corsi Sistemi informativi e Sicurezza informatica, ingegneri, interessati a progettare e gestire sistemi di sicurezza informatica, responsabili della sicurezza aziendale, revisori informatici e decisori aziendali.
Requisiti	Conoscenze generali di informatica
Responsabile	Silvano Marioni
Relatori	Marco Brignoli, Ernst & Young, Vicedirettore, revisore IT, CISA Silvano Marioni, docente SUPSI, CISSP, consulente informatico Christian Steffen, Ernst & Young, Vicedirettore, revisore IT, dipl. el.-ing. ETH, CISA
Durata	36 ore-lezione
Date	12, 15, 19, 22, 26, 29 settembre; 3, 6, 10 ottobre 2006
Orari	17.30-21.00
Costo	CHF 100.-
Iscrizioni	Entro il 18 agosto 2006
Osservazioni	Questo corso è un modulo di organizzazione, gestione e società del MAS in Computer Science.
Certificato	Attestato di frequenza. 3 crediti di studio (ECTS) validi per il MAS in Computer Science e per i corsi Sistemi informativi e Sicurezza informatica, subordinati al superamento dell'esame finale.