

DTI 1.22	La firma elettronica
Presentazione	I documenti elettronici presentano degli innegabili vantaggi rispetto a quelli cartacei: possono essere duplicati, spediti, copiati, archiviati e consultati in maniera molto più efficace. Purtroppo la facilità con cui questi documenti possono essere modificati non li rende adeguati in tutte quelle situazioni dove è importante l'integrità e l'autenticità dello stesso, quali per esempio i documenti che devono avere un valore legale. La firma elettronica permette di ovviare a questo inconveniente garantendo, da un punto di vista tecnico, l'inalterabilità del documento. La legislazione svizzera ha recepito questa nuova opportunità tecnica, equiparando a particolari condizioni, la firma elettronica alla firma autografa e permettendo, in questo modo, di dare valore legale al documento elettronico. Il corso intende approfondire le varie tipologie di firma, i sistemi per la loro gestione e il loro utilizzo, al fine di garantire l'integrità dei dati, l'autenticazione e il non ripudio.
Obiettivi	Esaminare gli aspetti tecnici e organizzativi che caratterizzano la firma elettronica Illustrare i possibili utilizzi della firma elettronica nelle diverse realtà (azienda, amministrazione, ecc.) Presentare le possibili soluzioni tecniche e organizzative per una gestione autonoma della firma elettronica Analizzare il tema della firma elettronica dal punto di vista legale, esaminando le casistiche presenti nella legislazione svizzera
Programma	<ul style="list-style-type: none">- Introduzione alla crittografia- Cifratura a chiave pubblica e firma elettronica- Il certificato digitale e L'Autorità di Certificazione- La Private Key Infrastructure- La legislazione svizzera sulla firma elettronica- Uso della firma elettronica nella legislazione svizzera
Destinatari	Iscritti al Master of Advanced Studies SUPSI in Computer Science - MACS (edizioni precedenti 2008/09), al Certificate of Advanced Studies SUPSI in Sicurezza informatica, informatici, responsabili dell'organizzazione e della sicurezza, revisori informatici
Requisiti	Conoscenze generali di informatica e di utilizzo del PC.
Responsabile	Silvano Marioni CISSP docente SUPSI consulente informatico
Relatori	Silvano Marioni
Durata	12 ore-lezione
Date	23, 30 marzo 2009 06 aprile 2009
Orari	17.30-21.00
Costo	CHF 450.-
Iscrizioni	Entro il 27 febbraio 2009
Osservazioni	Questo è un modulo di organizzazione gestione e società del Master of Advanced Studies SUPSI in Computer Science (edizioni precedenti 2008/09).
Certificato	Attestato di frequenza. 1 credito di studio valido per il Master of Advanced Studies SUPSI in Computer Science (edizioni precedenti 2008/09) e per il Certificate of Advanced Studies SUPSI in Sicurezza informatica subordinato al superamento dell'esame finale.