

DTI 1.19	La firma elettronica
Presentazione	I documenti elettronici presentano degli innegabili vantaggi rispetto ai documenti 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 del documento, 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'immutabilità 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, in pratica per 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 cifratura a chiave pubblica- Public Key Infrastructure- Integrità dei dati: aspetti tecnici e di business- Aspetti legali della firma elettronica- Confronto delle varie situazioni di utilizzo della firma elettronica- Modelli di business della firma elettronica- Standard tecnici di implementazione
Destinatari	Iscritti al Master of Advanced Studies SUPSI in Computer Science (MACS), al Certificate of Advanced Studies SUPSI Sicurezza informatica, informatici, responsabili dell'organizzazione, responsabili della sicurezza, revisori informatici, giuristi e tutti co
Requisiti	Conoscenze generali di informatica.
Responsabile	Silvano Marioni
Relatori	Silvano Marioni CISSP docente SUPSI consulente informatico
Durata	12 ore-lezione
Date	17, 24 aprile 2008 08 maggio 2008
Orari	17.30-21.00
Costo	CHF 450.-
Iscrizioni	Entro il 21 marzo 2008
Osservazioni	Questo è un modulo di organizzazione gestione e società del MAS in Computer Science.
Certificato	Attestato di frequenza. 1 credito di studio (ECTS) valido per il Master of Advanced Studies SUPSI in Computer Science e per il Certificate of Advanced Studies SUPSI in Sicurezza informatica subordinato al superamento dell'esame finale.