

<b>DTI 1.18</b>	<b>La sicurezza della comunicazione in rete</b>
<b>Presentazione</b>	Le attività legate all'informatica, che richiedono comunicazioni sicure, sono in costante aumento. È sufficiente pensare all'odierna diffusione del commercio elettronico per rendersi conto dell'importanza di poter fare affidamento su transazioni sicure. Per poter giudicare l'efficacia dei metodi di sicurezza adottati dai produttori di software ed effettuare scelte corrette durante le installazioni e la gestione dei sistemi, è necessario capire i principi su cui si basano le tecniche di comunicazione sicura.
<b>Obiettivi</b>	Conoscere i principi della sicurezza informatica e le moderne tecniche di comunicazione sicura Applicare, attraverso studi di caso, le conoscenze acquisite
<b>Programma</b>	Sicurezza informatica - Introduzione - Definizioni, formulazione del problema, pericoli, attacchi, analisi e valutazione dei rischi, politica di sicurezza Nozioni di crittografia - Crittosistemi simmetrici e asimmetrici Applicazioni della crittografia alla comunicazione in rete - Distribuzione delle chiavi, firme digitali, autenticità di una firma, autenticità e integrità del messaggio, impronte di un messaggio, Smart card e E-commerce Sicurezza perimetrale - Firewall e rivelazione di intrusi Tecniche di comunicazione sicura VPN, Internet e Intranet, autenticazione e servizi, standard (IPSEC, SSL, X.509, Kerberos); esempi pratici
<b>Destinatari</b>	Iscritti al Master of Advanced Studies SUPSI in Computer Science - MACS (edizioni 2008/09 e precedenti), ai Certificate of Advanced Studies SUPSI in Specialista in sistemi e reti e Sicurezza informatica, informatici, ingegneri, interessati alla progettati
<b>Requisiti</b>	Conoscenze impartite nel corso Telematica 1: conoscenze di base oppure nel corso Installazione e gestione di reti TCP/IP o equivalenti.
<b>Responsabile</b>	Angelo Consoli docente e ricercatore SUPSI
<b>Relatori</b>	Angelo Consoli / Stefano Klett Network & Security Engineer ArgoNet Lugano / Silvano Marioni docente SUPSI CISSP consulente informatico / Altri specialisti del settore
<b>Durata</b>	24 ore-lezione
<b>Date</b>	15, 22, 29 gennaio 2009 05, 12, 19 febbraio 2009
<b>Orari</b>	17.30-21.00
<b>Costo</b>	CHF 900.-
<b>Iscrizioni</b>	Entro il 19 dicembre 2008
<b>Osservazioni</b>	
<b>Certificato</b>	Attestato di frequenza. 2 crediti di studio (ECTS) validi per il Master of Advanced Studies SUPSI in Computer Science (edizioni 2008/09 e precedenti) e per i Certificate of Advanced Studies SUPSI in Specialista in sistemi e reti e Sicurezza informatica subordinati al superamento dell'esame finale.