



ated
ICT Ticino



In collaborazione con



InfoSurance

e il vostro computer è al sicuro

Scuola universitaria professionale
della Svizzera italiana

SUPSI

SSIG Scuola Superiore
di Informatica di Gestione



presenta

Giornata Svizzera della Sicurezza Informatica Swiss Security Day (SSD) 2012

**SUPSI Manno – Centro Galleria 2 - Sala Primavera
7 marzo 2012 dalle ore 13:15 alle 18:00 circa**

Sponsor dell'evento:



Presentazione

La Sicurezza informatica è un tema che ci riguarda tutti, ma soltanto se tutte le persone coinvolte, cioè in sostanza tutta la popolazione, sono consapevoli delle loro responsabilità e dei pericoli insiti nell'uso dei computer e più in generale delle nuove tecnologie, soltanto allora sarà possibile affermare di aver raggiunto un ragionevole grado di Sicurezza informatica.

L'Associazione professionale InfoSurance, con sede a Lucerna, ha più di 40 membri collettivi(partner) sia privati che pubblici (Banche, Assicurazioni, Università tradizionali e professionali (SUP), Enti federali come ad es. l'Organo Strategia Informatica della Confederazione (OSIC)) e ha l'obiettivo dichiarato di sensibilizzare tutta la popolazione svizzera sul tema della Sicurezza informatica. Da alcuni anni InfoSurance organizza ogni anno una Giornata-evento dedicata al tema ed al quale pure la Svizzera Italiana partecipa dal 2010, rappresentata come partner dell'Associazione dal Dipartimento Tecnologie Innovative(DTI) della SUPSI e con il sostegno dell'Associazione ated - ICT Ticino.

SUPSI, Angelo Consoli

Social networks, quale sicurezza !?

"Il Dipartimento Tecnologie Innovative (DTI) della SUPSI è già da tempo impegnato come riferimento in Ticino nello studio e nell'applicazione delle tecnologie di Sicurezza informatica, conscio del fatto che tale ambito rappresenta ormai uno dei maggiori catalizzatori di attenzioni e investimenti nel mondo dell'ICT. Per tale ragione il DTI ha deciso di partecipare come Partner all'Associazione nazionale "InfoSurance" che verrà presentata in questa occasione. Se da un lato il tema sembra chiaro, dall'altro le nuove tecnologie e la crescente offerta di reti sociali e di interesse creano tendenze che comportano nuove insidie e stimoli per mantenere utenti privati ed aziende sempre a cavallo dell'eterna scommessa:

"quanto siamo disposti a sacrificare in termini di sicurezza per la fruizione di nuove tecnologie ?".

L'evento SSD 2012 sarà occasione per una chiacchierata sull'evoluzione nel settore e sui temi di tendenza nel settore con particolare accento alle reti sociali e al mobile computing. Verranno pure esposte le pluriennali attività ed il posizionamento della SUPSI nel settore sia a livello di formazione di base, sia di formazione continua, sia di progetti di ricerca e mandati in corso recentemente svolti. Partendo dalle caratteristiche tecniche delle insidie tecnologiche saranno esposti gli aspetti della sicurezza, sempre più in antitesi con l'operatività nel business e nella sfera privata. A una analisi dei punti deboli dei sistemi faranno seguito un panorama di soluzioni disponibili e una lista di raccomandazioni per orientarsi in questo settore in piena effervescenza".

Ufficio federale della protezione dei dati e della trasparenza (IFPDT), Pierre Yves Baumann

La sicurezza informatica e il diritto alla privacy.

In una società in continua comunicazione, le informazioni fluiscono in modo continuo, inconsapevole e molto spesso incontrollato. Le leggi del diritto Svizzero riguardano in linea di principio tutti i documenti aziendali e coprono pure la sfera privata del cittadino.

Costituiscono documenti ufficiali tutte le informazioni che concernono l'adempimento di un compito e che sono registrate su un supporto, che può essere digitale o scritto. Le informazioni, la loro storia e l'importanza di limitarne l'accesso e l'uso saranno i temi con i quali si intende sensibilizzare il pubblico, sia esso privato che pubblico.

SSIG, Mirko Montemari

Network Access Protection, ovvero come proteggere la rete aziendale dai computer che non rispettano le regole di sicurezza.

Tramite la tecnologia "Network Access Protection", l'amministratore è in grado di "confinare" in apposite sezioni della rete aziendale tutti i computer che non rispettano le regole minime di sicurezza previste dall'azienda.

I client vengono definiti come "sani" sulla base di regole facilmente configurabili: ad esempio è possibile verificare l'applicazione delle patch del sistema operativo, l'attivazione del firewall, la "firma" del software anti-virus, ...

L'amministratore decide quindi le regole da applicare ai clients che non rispettano le indicazioni, come ad esempio l'esclusione dalla rete, piuttosto che l'accesso a risorse limitate (per permettere l'allineamento del client alle policy aziendali).

Security Lab, Luigi D'Amato

I malware nel corso degli anni hanno subito delle notevoli mutazioni, sia in termini di tecniche utilizzate che di motivazioni economiche. Dietro le quinte del fenomeno vi sono delle vere e proprie organizzazioni criminali che agiscono con logiche di profitto tipicamente "aziendali". Capire come si è evoluto il business dei malware è un mezzo per capire le minacce attuali e del prossimo futuro, preparandoci a mitigarne i rischi.

Sponsor dell'evento:



Programma

13:15-13:30	Registrazione
13:30-13:45	Benvenuto e introduzione Presentazione dell'Associazione professionale InfoSurance Roberto Mastropietro, SUPSI-DTI Moderatore: Bernardo Zumthor
13:45-14:30	Presentazione SUPSI DTI, Angelo Consoli <i>Social networks, quale sicurezza !?</i>
14:30-15:15	Presentazione IFPDT, Pierre Yves Baumann <i>La sicurezza informatica e il diritto alla privacy</i>
15:15-15:30	Pausa
15:30-16:15	Presentazione Security Lab, Luigi D'Amato <i>I malware dietro le quinte (?)</i>
16:15-17:00	Presentazione SSIG, Mirko Montemari <i>Network Access Protection, ovvero come proteggere la rete aziendale dai computer che non rispettano le regole di sicurezza</i>
17:00-17:30	Discussione aperta con i relatori
17:30	Aperitivo

Relatori

Angelo Consoli è docente e ricercatore presso il Dipartimento Tecnologie Innovative (DTI) della SUPSI a Manno e in tale veste si occupa da tempo delle problematiche trattate nell'Area della Sicurezza Informatica e nel relativo Laboratorio.

Pierre Yves Baumann è matematico e vanta una ampia esperienza nel settore delle nuove tecnologie sia come direttore di reparti informatici di aziende nel settore delle telecomunicazioni, sia come utilizzatore, sia come formatore (è stato professore presso la SUP di St. Ymier). Da diversi anni attivo presso l'Amministrazione Federale in materia di protezione dei dati, ha tenuto diverse conferenze sul tema e sulle diverse sfaccettature inerenti al tema.

Mirko Montemari è docente di Ingegneria del software e di Database alla SSIG. E' pure molto attivo nel mondo del lavoro come consulente informatico per importanti multinazionali. Ha ottenuto un diploma di ingegnere STS ad Yverdon e si è successivamente laureato al Politecnico di Losanna.

Luigi D'Amato, Senior CyberSecurity Consultant e CTO di Security Lab SAGL, Luigi è docente di lungo corso dei corsi Zone-h in Italia e Svizzera, ma è anche stato l'artefice dell'introduzione del corso Wireless Hacking in Paesi quali il Giappone, Estonia, e Norvegia. Certificato CWNA, Cisco CCNA e WLAN FE.

Membro ufficiale del chapter italiano dell' Honeynet Project Alliance Research.

Specializzato in Botnet Analysis, Malware Analysis Monitoring, Tracking, Intelligence, Penetration testing, Vulnerability assesment.

Bernardo Zumthor è Consulente di Direzione del Dipartimento Tecnologie Innovative (DTI), e si occupa di progetti nell'ambito della Comunicazione applicata in particolare alla redazione e verifica di testi tecnico-scientifici, nonché all'organizzazione di eventi.

Sponsor dell'evento:



Luogo e data

Luogo: Manno, Centro Galleria 2 – Sala Primavera

Data: 7 marzo 2012, dalle ore 13:15 alle ore 18:00 circa

Quota di partecipazione

Gratuita E' gradita l'iscrizione sul sito www.ated.ch

Ulteriori informazioni

www.ated.ch

www.infosurance.ch

www.supsi.ch www.supsi.ch/dti

www.usi.ch

www.ssig.ch

www.sec-lab.com

Sponsor dell'evento:

