



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TERAMO
FACOLTÀ DI SCIENZE
DELLA COMUNICAZIONE



"Improve Your Security"

SICUREZZA INFORMATICA

2° Seminario Formativo Nazionale

ICT Security Day

2007

Lanciano (CH)
6 Ottobre 2007

Auditorium "G. Paone"
Banca Popolare di Lanciano e Sulmona, Viale Cappuccini 76

Contenuti : le informazioni e i database gestiti e custoditi dai sistemi informativi di aziende pubbliche e private rappresentano una "risorsa strategica" di altissimo valore che deve essere tutelata e protetta per garantire la privacy e l'IT Governance dell'intero paese. Lo scopo di questo evento è quello di sensibilizzare tutti coloro che si occupano di gestione di dati dell'importanza della sicurezza delle informazioni ma anche di illustrare, mediante testimonianze di assoluto rilievo espresse da autorevoli esperti internazionali dell'ICT Security, le metodologie, i criteri, i comportamenti e le tecnologie da implementare per garantire al proprio sistema informativo un livello di protezione adeguato. Grazie ad una impostazione originale, ampiamente sperimentata in contesti internazionali, lo svolgimento del seminario è suddiviso in due parti: nella prima, qualificati esperti di sicurezza informatica operanti nel settore civile e militare descriveranno i nuovi scenari della sicurezza ICT, i nuovi rischi derivanti dall'utilizzo della rete Internet, le problematiche derivanti dalle nuove metodologie di trasmissione dati (WiFi, WiMAX, Bluetooth, etc.), le nuove frontiere della criminalità informatica, l'utilizzo della rete come strumento di crescita del terrorismo internazionale, le tecnologie implementate per la difesa del paese. Nella seconda parte verranno illustrate praticamente le nuove tecnologie e metodologie di attacco e difesa in inediti laboratori dove Ethical Hacker, esperti della sicurezza e note aziende dell' ICT si confronteranno in simulazioni di scenari ad alta "criticità".

Target : Il seminario è rivolto a tutti i responsabili e tecnici informatici, personale amministrativo e consulenti che vogliono acquisire o aggiornare le basi teoriche e pratiche della sicurezza ICT. Al termine del seminario sarà rilasciato l'attestato di partecipazione dall'Università degli studi di Teramo.

Adesioni : La partecipazione al seminario è gratuita. I posti sono limitati. Si prega di verificare la disponibilità e confermare l'adesione al seguente indirizzo:

<http://www.dinets.it/iscrizioni>

In collaborazione con :

Arma dei Carabinieri
Guardia di Finanza
Ministero della Difesa
Polizia di Stato

Sponsor :



CRIMINALITÀ E TERRORISMO

la sicurezza e la difesa dell'integrità delle informazioni nell'era dell'Information Technology

Programma Seminario

Segreteria amministrativa: Pina Nativio – Banca Popolare di Lanciano e Sulmona

08.30 Registrazione partecipanti e welcome coffee

09.15 Apertura della manifestazione e saluti di benvenuto

Moderatore: Gioia Salvatore – Giornalista

Saluti: **Filippo Paolini** – Sindaco di Lanciano

Francesco Benigno - Preside della Facoltà di Scienze della Comunicazione – Università di Teramo

09.30 Mobilità e sicurezza: due mondi inconciliabili?

Antonio Teti – Università degli Studi di Chieti e Pescara

10.00 Lotta alla criminalità informatica in Italia

Domenico Vulpiani – Direttore del Servizio Polizia Postale e delle Comunicazioni

10.30 Cyberlaundering: il riciclaggio del terzo millennio

Umberto Rapetto – Comandante del GAT (Gruppo Anticrimine Tecnologico) della Guardia di Finanza

11.00 Il "Digital Forensic" e l'Arma dei Carabinieri: le indagini di Polizia Giudiziaria nell'ambito tecnico-scientifico dei sistemi digitali

Marco Mattiucci – Capo Sezione Telematica del RACIS (Raggruppamento Carabinieri Indagini Scientifiche), Arma dei Carabinieri

11.30 Cyber Defence Early Warning

Catello Somma – Responsabile CERT (Computer Emergency Response Team) Difesa – Stato Maggiore della Difesa – Ministero della Difesa

12:00 Trustworthy Computing: il valore della fiducia nella Sicurezza ICT

Francesco Arruzzoli – CHFI, CEH, Resp. ICT Security DiNets

12.30 Cifrare i dati per garantirne la sicurezza: teoria e applicazione della crittografia moderna **Luca Tallini** – Università degli Studi di Teramo

13:00 La sicurezza nella rete: integrazione e intelligenza

Luca Bertagnolio – Business Development Manager, Security, Cisco Europe

13.30 Lunch Break

PARTE A - Mattina dalle ore 8.30 alle ore 13.30

14:15 Sicurezza fisica e logica, la convergenza nelle infrastrutture critiche

Daniele Pulcini – Università degli Studi "La Sapienza" di Roma

14:45 Importanza strategica del "fattore umano" nella sicurezza informatica

Andrea Violetti – Presidente AIP (Associazione Informatici Professionisti)

15:15 Content protection e analisi delle informazioni

Maurizio Garavello - Country Manager di Websense Italia

15:45 Network Forensic : strumenti avanzati per l'analisi del traffico di rete e la prevenzioni di eventi critici.

Angelo Vito Francesco Rosiello – Channel Account Manager di CA

16:15 Coffee Break

16:40 Laboratorio : Hack Attack – Top Ten dei principali e più nuovi attacchi ai sistemi ICT.

Cristiano Orlandi– CHFI, CEH, CEO Winitalia

Francesco Arruzzoli – CHFI, CEH, Resp. ICT Security – DiNets

Il laboratorio mostrerà dal vivo in che modo vengono realizzati i principali e più "spettacolari" attacchi a reti e sistemi ICT, da l'utilizzo della steganografia per camuffare e trasferire informazioni alle intercettazione telefoniche di sistemi VOIP, dall'accesso a reti wireless, WiFi e Bluetooth non sufficientemente protette, dai nuovi exploit dei sistemi operativi a l'utilizzo dell'omografia e dell'ingegneria sociale per manipolare e carpire informazioni.

18:00 Conclusioni e dibattito

PARTE B - pomeriggio dalle ore 14.15 alle ore 18.00

I RELATORI

Antonio Teti è componente dell'Information and Communication Technology Service dell'Università degli Studi "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara. È docente a contratto presso l'Università di Chieti-Pescara, l'Università di Teramo e l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Ha collaborato per attività di formazione con le Facoltà di Informatica dell'Università Politecnica di Valencia e l'Università Politecnica di Madrid e svolge attività di formazione e consulenza presso strutture pubbliche e private. È Vice Presidente dell'AIP (Associazione Informatici Professionisti) e Direttore dell'Alta Formazione dell'Associazione. Qualificato esperto di sicurezza di sistemi informativi è certificato *ICT Security Auditor ISO27001:2005*. Scrive su riviste e periodici del settore ed è relatore in numerosi convegni nazionali ed internazionali. Tra i vari testi pubblicati si citano: *"EUCIP – Il manuale per l'informatico professionista"* (U. Hoepli Editore), *"Business and Information System Analyst – Il Manuale per il Manager IT"* (U. Hoepli Editore), *"Network Manager – Il manuale per l'Amministratore di Reti e Sistemi"* (U. Hoepli Editore), *"Management dei servizi IT: dal modello ITIL all'ISO/IEC 20000"* (Il Sole 24 Ore Editore)



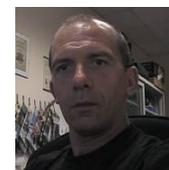
Domenico Vulpiani, Dirigente Superiore della Polizia di Stato, è il Direttore del Servizio Polizia Postale e delle Comunicazioni. Coordina le attività operative e organizzative della Polizia di Stato specializzata nel contrasto ai crimini informatici e nella tutela delle comunicazioni. In precedenza è stato il responsabile dei servizi di scorta e sicurezza del Capo dello Stato e di altre figure istituzionali di rilievo. In ambito investigativo ha operato nel mondo dell'antiterrorismo (UCIGOS) e ha diretto per 5 anni la DIGOS di Roma svolgendo numerose operazioni di servizio che hanno condotto all'arresto di pericolosi criminali e terroristi. Ha frequentato con profitto molti corsi di alta qualificazione professionale. Ha inoltre redatto articoli a carattere tecnico-giuridico pubblicati su riviste specializzate e ha partecipato a numerosi convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore.



Umberto Rapetto è Colonnello della Guardia di Finanza e comanda il GAT (Gruppo Anticrimine Tecnologico). Dirigente per sette anni dell'Authority per l'Informatica nella P.A., ha prestato servizio al Comando Generale, al Nucleo Speciale di Polizia Valutaria e al Nucleo Speciale Investigativo. Iscritto all'Ordine dei Giornalisti, editorialista su quotidiani e periodici nazionali, ha scritto numerosi libri su temi relativi ai crimini informatici, la tutela della privacy, gli scenari internazionali del terrorismo. È docente presso prestigiose università italiane e straniere.



Marco Mattiucci è Maggiore del Ruolo Tecnico Ingegneri dell'Arma dei Carabinieri e Comandante/Fondatore della Sezione Telematica del Reparto Tecnologie Informatiche (RTI) interno al Raggruppamento Carabinieri Investigazioni Scientifiche (RaCIS). Scrive periodicamente sul giornale scientifico dell'Arma e sulla rassegna della Scuola Ufficiali Carabinieri ed è parte del comitato scientifico di valutazione degli articoli nel settore. Ha pubblicato articoli scientifici di profilo altamente tecnico sui sistemi informatici distribuiti e diversi articoli di natura tecnico/legale inerenti le indagini informatiche forensi su libri e riviste sia divulgative che specializzate. A livello internazionale è rappresentante per l'Arma nell'ENFSI-FIT-WG (Gruppo di lavoro internazionale sull'informatica criminale del ENFSI, network europeo dei gabinetti di polizia scientifica). È membro del comitato scientifico dell'ICAA (International Crime Analysis Association).



I RELATORI

Catello Somma è Capitano di Fregata ed è Capo Sezione Gestione del Rischio Informatico Responsabile del CERT Difesa dello Stato Maggiore della Difesa. Classe 1959, è in servizio quale Ufficiale del Corpo di Stato Maggiore della Marina Militare dal 1979. A parte i sette anni trascorsi a bordo di unità navali, si è sempre occupato di gestione e progettazione di sistemi telematici a supporto delle attività tecnico-operative dello Stato Maggiore Marina e dello Stato Maggiore della Difesa. Dal 2002 al 2005 è stato destinato presso la agenzia NATO BICES svolgendo incarichi di responsabile di progetti NATO relativi alla sicurezza di sistemi telematici per la gestione di informazioni operative. E' autore di normative NATO e nazionali in tema di sicurezza informatica. Dal 2005 è responsabile del CERT Difesa dello Stato Maggiore della Difesa.



Francesco Arruzzoli è il responsabile della divisione ICT Security della DiNets. Progettista di sistemi esperti, da più 15 anni si occupa dello sviluppo di applicazioni per il management e la sicurezza delle reti dati, coord. le attività del DiNets Tiger Team, effettua consulenza, auditing, progettazione ed implementazione di soluzioni per la sicurezza di sistemi informativi complessi (tra i principali clienti vi sono la Presidenza del Consiglio dei Ministri e il Comando Generale della Guardia di Finanza). Ethical Hacker e Computer Hacking Forensic Investigator certificato all'E-Council (International Council of E-Commerce Consultants) americano, esperto indipendente dell'ENISA (European Network and Information Security Agency), è autore di libri e scrive per riviste specializzate nel settore della sicurezza ICT, spesso è relatore in convegni e master universitari sulla sicurezza delle nuove tecnologie. Socio del Clusit (Ass. Italiana per la Sicurezza Informatica) e dell'AICA (Ass. Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico), membro fondatore del gruppo di ricerca EHG2 sulla sicurezza e nuove tecnologie ICT, in passato ha ricoperto ruoli di System Administrator e ICT Security Manager presso società di servizi per telecomunicazioni, multinazionali e importanti strutture della sanità italiana.



Luca Tallini ha conseguito la Laurea in Matematica "Magna cum Laude" nel 1991 presso l'Università di Roma "La Sapienza". Ha conseguito il titolo di Master of Science (MS) nel 1994 ed il titolo di Doctor of Philosophy (PhD) nel 1996 presso il Dipartimento di Computer Science dell'Oregon State University, USA. Dal Giugno 1998 al Dicembre 2002 è stato Ricercatore di Geometria al Politecnico di Milano. Dal Gennaio 2002 è Professore di Informatica all'Università di Teramo. I suoi campi di ricerca includono la Teoria dei Codici, la Teoria ed il progetto efficiente dei sistemi VLSI, dei sistemi di Comunicazione, la computazione fault-tolerant, la computazione parallela, la Teoria degli algoritmi, le reti neurali e la crittografia. È Autore di più di 60 pubblicazioni su atti di congressi, volumi e riviste nazionali ed internazionali. Partecipa attivamente a vari progetti di ricerca italiani e stranieri. È referee di varie riviste internazionali tra cui IEEE Transaction on Information Theory, Design, Codes and Cryptography e IEEE Transaction on Computers.



Luca Bertagnolio è Business Development Manager di CISCO per la tecnologia di Security con responsabilità per Italia, Austria e Svizzera dal novembre 2005; segue in particolare il mercato della Pubblica Amministrazione e della Difesa. In precedenza aveva ricoperto il ruolo di Product Marketing Manager EMEA con la responsabilità sui prodotti di Security e VPN e prima ancora quello di Consulting Systems Engineer specializzato in Sicurezza Informatica per l'Italia, sempre in Cisco. L'esperienza maturata nell'ambito universitario lo ha portato verso il mondo della libera professione di Consulente, svolta sia per conto di società come Hewlett Packard - su grandi realtà come Enidata e Telecom Italia Mobile - sia in qualità di free lance. Da sempre interessato alle tematiche di Sicurezza Informatica, prima di approdare in Cisco nel 1998 ha avuto modo di affrontare in dettaglio le problematiche legate alle Certificazioni Digitali e alle Infrastrutture in Chiave Pubblica.



Daniele Pulcini è Professore Associato CIRPS (Consorzio Interuniversitario di Ricerca per lo Sviluppo Sostenibile, Università degli Studi di Roma "La Sapienza",. È docente presso il Foromez per la sicurezza informatica. Collabora attivamente a progetti nazionali ed internazionali con in prof. Vincenzo Naso e con l'ISES. È responsabile per il progetto sino-italiano di sviluppo delle tecnologie per l'idrogeno con l'università di Tianjin. È componente del gruppo Energia nel dipartimento economia ed agricoltura della direzione nazionale dei Democratici di Sinistra. Nella stessa direzione nazionale lavora presso il dipartimento dell'innovazione seguendo lo sviluppo delle infrastrutture ICT.



Andrea Violetti è Presidente dell'AIP (Associazione Informatici Professionisti), partecipa alle attività parlamentari per la riforma delle professioni intellettuali, è membro del Council of European Professional Informatics Societies per le certificazioni professionali di Bruxelles, collabora in qualità di Professore a Contratto con l'Università degli Studi di Teramo ed altri Istituti formativi. Autore di numerosi articoli in riviste specializzate, partecipa come relatore in work-shop e seminari in tutto il territorio italiano, rappresenta AIP-ITCS al CNEL dal 1996. Svolge la propria attività in qualità di Dirigente in una azienda italiana leader di mercato. Andrea Violetti è uno dei massimi esperti di Business Process Management, ICT e Total Quality Management del settore agroindustriale, tra le esperienze più significative quelle in Regione dell'Umbria, Danone, Colussi, IBM e Farchioni.



Maurizio Garavello - in qualità di Country Manager, si occupa di coordinare le attività strategiche e sviluppare nuove opportunità per il canale commerciale. L'ingresso in Websense avviene nel settembre 2005, dove inizialmente Garavello ha ricoperto il ruolo di Channel Manager. Prima di approdare in Websense, Maurizio Garavello ha maturato competenze di alto livello nel mercato dell'Information Technology all'interno di realtà aziendali di valenza internazionale. Particolarmente significativa l'esperienza in Nextira One Italia dove, nel ruolo di Responsabile dello sviluppo offerta servizi prima e di Responsabile dello sviluppo business security poi, Garavello ha sviluppato competenze di alto livello in modo particolare nell'ambito della sicurezza e dei servizi e nella messa a punto di progetti destinati a soddisfare le esigenze di protezione di grandi clienti. Precedentemente, Garavello ha lavorato presso il system integrator Uniteam e presso IBM-divisione e-Business, a cui si aggiungono esperienze minori che hanno comunque contribuito a formare il suo profilo attuale.



Angelo Vito Francesco Rosiello - laureato in Ingegneria Informatica, dal 2002 è Channel Account Manager in CA. Una delle più grandi società di Information Technology al mondo, unifica e semplifica la gestione delle tecnologie informatiche aziendali. Fondata nel 1976, CA ha sede principale ad Islandia (NY) e opera in oltre 140 Paesi. In passato si è occupato di progettazione e formazione in area networking e sicurezza.



Cristiano Orlandi è il CEO della Winitalia, società specializzata nella formazione ICT, realizza corsi e laboratori innovativi in varie discipline ad alto valore tecnologico e professionale, come ad esempio il Corso di Computer Music e Alto Perfezionamento Musicale in collaborazione con grandi musicisti del Jazz Italiano. Come centro autorizzato Microsoft Certified Trainer ha sedi nelle Marche ed in abruzzo ma opera anche su tutto il territorio nazionale. Cristiano Orlandi è Microsoft Certified Systems Administrator Security, Microsoft Certified Systems Engineer Security ed Ethical Hacker certificato all'E-Council (International Council of E-Commerce Consultants) americano. Ha ricoperto in passato il ruolo di Security Systems Engineer presso diverse società. È membro fondatore del gruppo di ricerca EHG2 che si occupa di sicurezza e nuove tecnologie ICT.

