



L'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Ferrara
organizza il Seminario

METTERE IN PRATICA LA CYBERSECURITY: DALLA CRITTOGRAFIA ALLA PROTEZIONE DEI PROPRI DATI

**Mercoledì 20 settembre 2017
14.00 – 18.00**

La partecipazione al Seminario dà diritto al
riconoscimento di 4 CFP

Al fine del riconoscimento dei Crediti è
richiesta la partecipazione all'intero evento
formativo

Il Seminario si terrà presso la
Sala Corsi dell'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Ferrara
Corso Ercole I d'Este, 1 – Ferrara

Quota di iscrizione al Seminario
€ 30,00 IVA esente

Iscrizioni on-line
<https://www.iscrizioneformazione.it>

OBIETTIVI

In questo ciclo di incontri verranno trattati i temi di Sicurezza Informatica, con particolare attenzione agli attacchi del Cyber-crime ed alla protezione dei propri dati e dei propri account.

Spiegheremo perché oggi la Cyber Security riguarda tutti noi e perché nessuno può considerarsi al sicuro: ritenere di non essere un obbiettivo interessante per i cyber criminali è il miglior presupposto per essere attaccati.

Gli strumenti informatici sono importanti, ma il punto debole è sempre l'uomo (il fattore "H") che con il suo comportamento può rendere inefficace qualsiasi strumento di difesa.

L'uso di password deboli è una delle principali cause (63%) della violazione e del furto dei nostri dati: cosa fare per proteggerci meglio?

Non serve essere dei "geni" dell'informatica per riuscire a difendersi: basta acquisire la consapevolezza dei rischi e saperli riconoscere. In una parola: "usare la testa".

RELATORE

Ing. Giorgio Sbaraglia. Ha ricoperto per molti anni la funzione di Direttore Acquisti presso una grande società di costruzioni e, precedentemente, presso aziende metalmeccaniche e manifatturiere del territorio. Appassionato e conoscitore dei temi di sicurezza informatica in azienda, svolge attività di consulenza aziendale ed in collaborazione con diverse società di formazione, tiene corsi di formazione in materia di Cyber Security. È membro del CLUSIT (Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica).

PROGRAMMA

La crittografia

- Un po' di storia: dal cifrario di Cesare alla macchina Enigma ad Alan Turing.
- Crittografia simmetrica (a chiave singola).
- Crittografia asimmetrica a chiave pubblica/privata (Diffie-Hellman).
- Advanced Encryption Standard (AES).
- Funzioni di hash: MD5, SHA-1 e SHA-2.

Imparare ad usare le Password

- Come gli hacker riescono a violare i nostri account.
- Le regole per una Password sicura e gli errori da evitare.
- Le "domande di sicurezza".
- I Password Manager.
- L'autenticazione a due fattori (MFA: Multi factor authentication)

L'importanza del Backup

- Una corretta policy di Backup.
- Il Disaster recovery
- NAS e sistemi RAID.

Conclusioni: come possiamo difenderci

- L'importanza degli aggiornamenti di sicurezza.
- Mettere in pratica la Cyber Security: ISO/IEC 27001 e RGPD 2016/679 (nuovo regolamento UE sulla privacy).
- Le verifiche periodiche di sicurezza: Vulnerability Assessment e Penetration Test.
- La Sicurezza Informatica come "Gioco di squadra".
- Acquisire Consapevolezza: la miglior difesa è sempre l'uomo.