

CYBERCRIME: I PERICOLI DEL WEB **Che cosa possiamo fare per difenderci?**

21 marzo 2018, 14:30-18:30 |

Ordine degli Ingegneri della provincia di Bologna, strada Maggiore 13

Informazioni

Questo è l'ultimo di un ciclo di tre seminari nei quali verranno trattati i temi di Sicurezza Informatica, con particolare attenzione agli attacchi del Cybercrime e 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 obiettivo interessante per i cyber criminali è il miglior presupposto per essere attaccati.

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

1. 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.

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).

3. Conclusioni: Mettere in pratica la Cyber Security

- Il tramonto degli Antivirus: ormai non ci proteggono più.
- I sistemi di protezione avanzata più efficaci: User Behavior Analytics (UBA).
- L'importanza degli aggiornamenti di sicurezza.
- Backup, NAS e sistemi RAID.
- 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.

DOCENTE: Giorgio Sbaraglia. Ingegnere, dopo esser stato per molti anni Direttore Acquisti in una grande società di costruzioni italiana, svolge oggi attività di consulenza aziendale per la sicurezza informatica e, in collaborazione con diverse società di formazione, tiene corsi in materia di Cyber Security. È membro del CLUSIT (Associazione Italiana per la Sicurezza Informatica) e certificato "Innovation Manager" da RINA.

LA PARTECIPAZIONE AL SEMINARIO DARÀ DIRITTO A 4 CREDITI FORMATIVI (CFP)