



L'Ordine degli Ingegneri della provincia di Forlì-Cesena

organizza il seminario



21 APRILE 2017

ore 14.30-19.00

**CEDAIER - Via Maestri del Lavoro D'Italia, 129-
FORLIMPOPOLI**

- *In questo seminario verranno trattati i temi di Sicurezza Informatica in modo approfondito, con particolare attenzione 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: una gestione inappropriata dei propri account può spalancare la porta agli hacker, che dispongono di strumenti sempre più potenti.*
- *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 ed utilizzare gli strumenti giusti. In una parola: "usare la testa".*

RELATORE: Ing. Giorgio Sbaraglia

Programma:

14.30- registrazione partecipanti.

15.00 -

Email e sistemi di Messaggistica istantanea (IM)

- *L'email non è uno strumento sicuro: lo spoofing.*
- *La truffa "The Man in the Mail".*
- *L'importanza della protezione del proprio account email.*
- *Messaggistica istantanea: WhatsApp, Telegram, Messenger. Ci possiamo fidare?*

16.00 -

Gli attacchi hacker

- *Alcuni attacchi famosi: cosa ci insegna il caso di Mark Zuckerberg.*
- *La storia inquietante di Mat Honan.*
- *Hacker, cracker, black hat, white hat: che differenza c'è? Cosa vogliono da noi i cybercriminali informatici.*
- *Le reti WI-FI: i problemi di sicurezza delle reti aperte.*

17.00 -

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.*

18.00 -

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. NAS e sistemi RAID.*

19.00 Fine lavori

L'Ordine Ingegneri della Provincia di Forlì e Cesena riconoscerà ai partecipanti n. **4 CFP**

Iscrizioni sul sito www.iscrizioneformazione.it