

Programma 1^a ed. Corso "Introduzione alla sicurezza e alla privacy nei dispositivi elettronici" (cod. 301/15)

Obiettivi del corso: il corso si prefigge introdurre l'allievo ai concetti di sicurezza informatica e privacy sui dispositivi elettronici. Verranno presentati gli strumenti teorici per l'identificazione delle minacce e le teoriche matematiche che permettono di ottenere sicurezza e riservatezza. Successivamente saranno illustrati metodi per la creazione e gestione di password robuste, ed infine verranno espone metodologie per tenere i propri dati al sicuro. Al termine del corso l'allievo potrà dimostrare il proprio apprendimento tramite un piccolo esercizio pratico di valutazione. "Introduzione alla sicurezza e alla privacy nei dispositivi elettronici" vuole essere il primo di una serie di incontri formativi rivolti agli ingegneri senza specifiche competenze informatiche. L'obiettivo finale è quello di apprendere, attraverso un percorso sempre più pratico e dettagliato, i concetti di sicurezza e riservatezza digitale.

sede	data	orario	docente	argomento lezioni	ore
Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino Via Giovanni Giolitti 1 scala A - 4° piano	mercoledì, ottobre 07, 2015	18.30 – 20.30	ing. D. Mainardi	Introduzione al Modello di Minaccia: asset, avversario, minaccia, rischio e contromisure. La scelta degli strumenti: trasparenza, vantaggi e svantaggi, community.	2
	mercoledì, ottobre 14, 2015	18.30 – 20.30	Prof. ing. A. Lioy	Concetti matematici di base: cifratura e hashing.	2
	mercoledì, ottobre 21, 2015	18.30 – 20.30	ing. D. Mainardi	Creare una password forte: password maganer, domande di sicurezza e one-time password. Tenere i propri dati al sicuro e creare una macchina sicura.	2
	mercoledì, ottobre 28, 2015	18.30 – 19.30	ing. D. Mainardi	Sette passi verso la sicurezza digitale.	1
19.30 – 20.30		Esercizio pratico di valutazione.		1	

Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di partecipazione.