



## Penetration Tester: chi è e cosa fa agli ICT Days 2019

Lo scorso **13 marzo** abbiamo partecipato all'ultima delle **3 giornate** dedicate ai "White Hacking Workshop" in occasione degli ICT Days, organizzate dall'Università degli Studi di Trento – Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione.

Essendo partner **EC-Council** (il più grande ente di certificazione tecnica per la sicurezza informatica del mondo), abbiamo collaborato con il loro ufficio marketing per la promozione dell'evento, realizzando anche lo striscione intitolato "**EC-Council e Dgroove proudly Support ICT Days at Università of Trento**", che è stato esposto durante il nostro intervento.

Siamo stati coinvolti per parlare di **sicurezza informatica** e, trattandosi di un evento di **orientamento**, non solo di **apprendimento**, il nostro trainer, incaricato come speaker, ha deciso di illustrare la sua professione di **Penetration Tester**.

Dopo aver cercato di rompere il ghiaccio, chiedendo agli studenti la differenza tra un **Hacker** e un **Penetration Tester**, il docente ha affrontato più nel dettaglio il tema di **Penetration Test** (spiegando cos'è, a cosa serve, quando si utilizza e che cosa testa) e quali **capacità**, competenze e **soft skill** deve possedere un **consulente di sicurezza** di questo tipo.

Oltre alla parte didattica, ha raccontato il proprio **percorso di studi**, sia quello universitario che quello extra-scolastico (partecipazione ad academy online, studio di bibliografia dedicata alla sicurezza delle applicazioni, ecc...), e la sua **carriera professionale**, sottolineando e consigliando di fare esperienza appena possibile. Questo, ha suscitato in loro interesse e molta curiosità, ma anche dubbi sulla scelta di proseguire gli studi con una laurea magistrale o intraprendere subito un'esperienza lavorativa.

L'incontro si è concluso con alcune **simulazioni di attacco alle applicazioni di gestione di dati** (SQL Injection) e l'illustrazione di alcuni tool da usare e su cui fare pratica, incuriosendo e entusiasmando ancora di più gli universitari.

È riuscito infine a **conquistarli** raccontando della **CTF – Capture The Flag**, ossia una **competizione di sicurezza**: il trainer ha spiegato che, oltre ad essere un'occasione per apprendere, è anche un modo per scoprire **nuove vulnerabilità** (come è successo a lui). La scoperta di nuove falle nelle applicazioni o nelle reti è sicuramente un'**opportunità** da poter segnalare nel proprio curriculum vitae o all'interno del proprio profilo LinkedIn, ormai lo strumento più usato, per rendersi maggiormente visibili alle aziende interessate ad esperti in ambito security.

Un'aula di **40 studenti** ha potuto così percepire il **fascino** e l'**importanza** di questo **nuovo mestiere**, grazie alla capacità dello speaker e alla sua **empatia** di trasmettere i **concetti fondamentali** della materia e di **rivedersi** e **riconoscersi** in loro, considerando il fatto che appena qualche anno fa concluse i suoi studi all'università.