



Scuola di Scienze e Tecnologie

Corso di Laurea in Informatica
Internet, reti e sicurezza



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

How to break in



Tecniche avanzate di pen testing

Web Application, Internal Network & Social Engineering

Michele Manzotti, Senior Consultant @Dionach, UK

Andrea Lazzari, Information System Security Officer @Namirial SpA, IT

Camerino 16-17 dicembre 2015

Polo Ludovici - Laboratorio LA2

Via Madonna delle Carceri, Camerino

Mercoledì 16 dicembre

9.30

Saluti e presentazione della Giornata

Fausto Marcantoni

Docente di Internet, reti e sicurezza

Fabrizio Ippoliti

Dottorando in Computer Sciences

10.00

Web Application Penetration Test

- OWASP top 10 (SQLi, XSS, CSRF, ...)

- Demos in .Net & PHP

- Q/A

11.00

Social Engineering Test

- Quick introduction to phishing

- Techniques for AV evasion

- Real-life cases in Dionach

- Q/A

12.00

Windows competition!

Mercoledì 16 dicembre

15.00

Internal Penetration Test

- Weak Passwords

- Inappropriate Privileges

- Access Control Issues

- Inadequate Patching of Systems

- Unsecured Workstations

- Vulnerabilities in Intranet Applications

- Demos (PowerShell, PTH, Responder, ...)

- Q/A

16.30

Physical Social Engineering Test

- Tools (Humble pi, Usb sticks, ...)

- Real-life cases in Dionach

- Q/A

17.00

Pi competition!

Giovedì 17 dicembre

9.30

La 'sicurezza' nel mondo aziendale

Qual'è la situazione attuale riguardo i temi più importanti in termini di sicurezza?

- IT Security

- IT Risk Management

- Data Privacy

- IT Governance

- Vulnerability Assessment-

- Network management

- Incident response

info

fausto.marcantoni@unicam.it

fabrizio.ippoliti@unicam.it

www.cs.unicam.it

Per gli studenti del corso di *Internet, reti e sicurezza*, la partecipazione all'intera giornata sarà considerata come frequenza alle lezioni