



The Brain®work s.r.l.
Information Technology Specialists

Sede Legale: Via De Filippis, 48 – Catanzaro
Sede Operativa: Via degli Svevi, 10/D - Catanzaro
Tel: [+39] (0961) 754483 | Fax: [+39] (0961) 367771

www.thebrain.net | staff@thebrain.net

PEC: thebrainwork@pec.it

N. iscrizione al ROC 8619 | Partita IVA 02035670799



DURATA DEL CORSO

1 lezione a settimana di 3 ore per un anno ma il candidato potrà definire periodi più brevi a seconda delle proprie esigenze

PROGRAMMA DEL CORSO ETHICAL HACKING 3° LIVELLO

Hacking:

Hackers
Metodi di rilevazione dati
DeepWeb
Attacchi nascosti
Residenze indesiderate
Etica

Sistemi operativi Windows e Linux:

Sviluppo e management del sistema
Distruzione e ripristino di un sistema
Gestione degli errori e riparazione SO
Gestione dei parametri interni di un sistema
Analisi di sistema e Audit
Test/Vulnerabilità Sicurezza
Gestire gli script in linguaggio batch
Reporting
Etica
Linux Hacking Tools
Windows Hacking Tools

Networking:

Il modello ISO/OSI
TCP/IP
Implementazione IP Routing (ROUTE)
Implementazione IP Switched Networks
Implementazione BGP/EGP/EIGRP
Troubleshooting and Maintaining IP Networks
Gestione delle identità
security policy development
Servizi in generale
dettagli DNS
dettagli HTTP
dettagli FTP
dettagli SMTP
dettagli SSH
dettagli SCP
dettagli Uso di TELNET
dettagli POP3
dettagli IMAP
Processi di gestione delle vulnerabilità

Programmazione e dati:

I Computer e la Programmazione
Linguaggi a basso livello e linguaggi a medio/alto livello
Primi Passi in Linguaggio C
Sequenze e Iterazione
Prendere Decisioni
Stringhe e Testo
Tuple, Liste di Liste e Immagini
Ricorsione e Alberi
Interfacce Utente
I Database relazionali
Primi passi con MySQL
Creazione di servizi con vulnerabilità

Sicurezza:

Crittografia
Autenticazione
IPSEC
SSL
Firewall
ARP SPoofting
Tecniche di MITM

Esercitazioni:

Attacchi e difese
Scansione dei servizi
Scansione delle reti
Scansione Vulnerabilità
Scansioni trasversali HPING
Metodi di intrusione
Metodi per nascondere le intrusioni
Creare backdoors
Le reti WIFI
Gestione e intrusione su reti Wifi
Creazione Exploit