

SUPSI

CAS Digital Forensics

Descrizione

Codice

DF

Presentazione

L'informatica forense (Digital Forensics) è una disciplina che si occupa di individuare, conservare, preservare e analizzare tutto ciò che si trova in formato "informatico", al fine di essere valutato in un processo giuridico. Sovente, viene erroneamente confusa con la tradizionale sicurezza informatica. Specialisti informatici, autorità giudiziarie, avvocati, consulenti ed esperti del settore coinvolti in questo campo operativo sono costantemente confrontati con innovazioni tecnologiche e infrastrutture tecniche in continua evoluzione. La divulgazione e l'utilizzo globale di dispositivi per la comunicazione di massa, e un accesso alle informazioni digitali distribuito basato sul Cloud Computing, spesso non consente di mantenere una visione globale aggiornata sulle vere potenzialità che questi strumenti offrono ai numerosi utenti. In pratica, vengono illustrati i limiti tecnici esistenti affinché gli addetti ai lavori possano operare adeguatamente, impiegando le risorse necessarie per portare a termine una corretta analisi informatica forense. Si tratta di un contesto in forte evoluzione in tutto il mondo, che impone un approccio sistematico e multidisciplinare che può avvenire unicamente grazie a competenze adeguate.

Obiettivi

Far comprendere gli approcci e le modalità di individuazione e gestione delle principali sorgenti di prova digitale, per una corretta conservazione e analisi nel campo dell'informatica forense.

Destinatari

Il corso si rivolge non solo a tecnici informatici, ma anche ai professionisti del settore forense che si trovano a dover gestire le emergenze in seguito a un incidente informatico. In particolare, vengono prese in considerazione le seguenti figure professionali: tecnici informatici, amministratori di rete, autorità giudiziarie, inquirenti, avvocati, periti informatici, consulenti e altre persone attive nel settore tecnico/giuridico interessate alle attività che riguardano la Digital Forensics.

Requisiti

Conoscenze di base di informatica. Il corso prevede un modulo introduttivo grazie al quale i partecipanti potranno acquisire le competenze necessarie per affrontare adeguatamente i moduli successivi.

Certificato

Certificate of Advanced Studies SUPSI

Crediti di studio

10 ECTS

Contenuti

Programma

- Modulo 1: Introduzione generale
(3 ECTS, 36 ore-lezione)
- Modulo 2: Normativa metodi e analisi forensi
(2 ECTS, 24 ore-lezione)
- Modulo 3: Tecniche avanzate di analisi forensi
(3 ECTS, 36 ore-lezione)

– Modulo 4: Studio forense di attacchi e intrusioni (2 ECTS, 24 ore-lezione)

Durata

120 ore-lezione

Relatore/i

Docenti, professionisti ed esperti nazionali e internazionali del settore con esperienze rilevanti nel proprio ambito di specializzazione.

Responsabile/i

Alessandro Trivilini, responsabile Servizio informatica forense, SUPSI

Informazioni**Iscrizioni**

Entro il 30 novembre 2012

Il numero massimo di iscritti è fissato a 15.

Date

– Modulo 1: 10, 17, 24, 31 gennaio; 7, 21, 28 febbraio; 7, 14 marzo 2013

– Modulo 2: 28 marzo; 11, 18, 25 aprile; 2 maggio 2013

– Modulo 3: 23 maggio; 6, 13, 20, 27 giugno; 4 luglio; 5, 12 settembre 2013

– Modulo 4: 3, 10, 17 ottobre; 7, 14 novembre 2013

Orari

13.30-17.00, il giovedì

Fanno eccezione le seguenti date:

10 gennaio; 21 marzo; 16 maggio; 26 settembre; 28 novembre 2013 – 15.30-17.30

2 maggio; 5, 12 settembre; 3, 10 ottobre 2013 – 13.30-18.00

Luogo

SUPSI, Dipartimento tecnologie innovative, Manno

Costo

CHF 6'500.–

Il costo è comprensivo di tutti gli esami di certificazione e della documentazione didattica.

Osservazioni

Per i partecipanti in possesso di una certificazione sulle competenze del modulo 1 ottenuta presso la formazione continua SUPSI, è possibile il riconoscimento dei crediti di studio. Per coloro che hanno certificato le stesse competenze in ambiti esterni alla SUPSI, è possibile la dispensa dalla presenza, ma non dall'esame finale.

Casi particolari vengono valutati singolarmente dal responsabile.

Informazioni

SUPSI, Dipartimento tecnologie innovative

Galleria 2, CH-6928 Manno

T +41 (0)58 666 66 84

F +41 (0)58 666 65 71

dti.fc@supsi.ch

www.supsi.ch/dti