



Commissione Industria 4.0

Corso di Formazione

“Vulnerability Assessment e Penetration Testing”

09 dicembre 2023 ore 09.00-12.30

16 dicembre 2023 ore 09.00-12.30

Sala Master (Dipartimento Ingegneria E. Ferrari)

Via Vivarelli 10 - Modena

La **Commissione Industria 4.0** organizza un corso di formazione, al fine di trattare e mettere a fuoco una tematica di particolare interesse, quale il “Vulnerability Assessment” e il “Penetration Test”.

In questo corso verrà illustrata la conduzione di una attività di Vulnerability Assessment e Penetration Testing (VAPT) allo stato dell’arte attuale, partendo dalla stesura del contratto, continuando con la progettazione e la distribuzione in team delle attività tecniche, fino alla stesura di un report completo da consegnare al cliente. L’attività è svolta concretamente su un sistema fornito dal docente.

L’obiettivo è quello di dare una panoramica ampia ed esemplificativa dei principali aspetti (legali, etici, tecnici, documentali) che il professionista in ambito di Cyber Security si trova a dover affrontare durante la conduzione di un VAPT.

Cyber Security che rientra tra le tecnologie abilitanti per l’Industria 4.0.

Programma:

❖ 09 Dicembre 2023 (1° Giornata)

09:00 – 09:10 **Registrazione dei Partecipanti**

09:10 – 09:15 **Benvenuto e presentazione del corso (a cura di Ing. Felicani)**

09:15 – 10:45 **Argomenti trattati (a cura di Ing. Andreolini):**

- Definizioni preliminari
- Strumenti e metodologie esistenti
- Modalità e stesura di un contratto

10:45 – 11:00 **Coffee Break**

11:00 – 12:20 **Argomenti trattati (a cura di Ing. Andreolini):**

- Progettazione e distribuzione delle attività
- Esecuzione dei test
- Scrittura di un report

12:20 – 12:30 **Domande e Risposte**

❖ 16 Dicembre 2023 (2° Giornata)

09:00 – 09:10 **Registrazione dei Partecipanti**

09:10 – 09:15 **Introduzione (a cura di Ing. Felicani)**

09:15 – 10:45 **Argomenti trattati (a cura di Ing. Andreolini):**

- L'introduzione al sistema virtuale usato nel laboratorio
- Scrittura di un contratto di attività

10:45 – 11:00 **Coffee Break**

11:00 – 12:20 **Argomenti trattati (a cura di Ing. Andreolini):**

- Esecuzione dei test sul sistema virtuale
- Produzione di un report finale

12:20 – 12:30 **Domande e Risposte**

12:30 – 12:40 **Test**

Crediti Formativi e Attestati

Agli ingegneri che parteciperanno ad almeno il 90% delle ore di durata complessiva del corso e supereranno con esito positivo il test finale verranno riconosciuti n.6 CFP.

L'incontro è aperto a tutti gli Ingegneri iscritti ad un Ordine.

Relatore:

Mauro Andreolini, ingegnere, ha iniziato la sua carriera nel settore dell'Information Technology, specializzandosi durante la tesi di laurea e nel dottorato in materia di Sistemi Operativi e di server Web distribuiti ad alte prestazioni. Nel corso della sua carriera ha avuto modo di affrontare tematiche legate alla prestazione dei sistemi distribuiti e al cloud computing. Negli ultimi quindici anni di carriera ha altresì approfondito le sue competenze in materia di Cyber Security, nello specifico in materia di sicurezza offensiva, difensiva e sviluppo sicuro di software.

E' autore di contributi nel kernel Linux, di una distribuzione GNU/Linux orientata all'informatica forense (CAINE) e di diversi corsi di penetration testing presso la pubblica amministrazione. È inoltre il responsabile del nodo UNIMORE per conto della CyberChallenge.

Organizzatore e Moderatore:

Paolo Felicani, ingegnere informatico, consulente, perito ed esperto in tematiche Industria 4.0, tecnologie abilitanti e Coordinatore della Commissione Industria 4.0 dell'Ordine Ingegneri di Modena.

Modalità di partecipazione:

Quota d'iscrizione: € 54,90 (€ 45,00 + iva)

Iscrizione sul portale <https://modena.ing4.it/> entro e non oltre il 03/12/2023

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla segreteria della Professione Ingegnere Associazione tra Ingegneri: Tel.059/2056370 int.2, e-mail associazione@ing.mo.it.