



Secure Coding

Il corso tratta i concetti generali del secure coding che possono essere adatti per vari linguaggi; i laboratori pratici dimostrativi sono svolti in ASP.NET con C#.

Informatica



Obiettivi

Il corso è indicato per programmatori, project manager o software architect e fornisce indicazioni sulle basi metodologiche, gli standard (ad esempio Owasp) e gli strumenti per sviluppare codice sicuro, evitando di inserire nei programmi bugs o vulnerabilità. Vengono svolti svariati laboratori pratici in linguaggio C# a supporto della trattazione teorica, che mostrano l'uso degli strumenti e la mitigazione di alcune delle vulnerabilità che più frequentemente si riscontrano nelle applicazioni web o desktop

Argomenti

Introduzione alla scrittura di codice sicuro

- Introduzione
- Statistiche sugli scenari di attacco nel mondo IT

Metodologie per lo sviluppo di codice sicuro

- Ciclo di vita dello sviluppo di software
- Analisi dei rischi
- Threat Modeling
- La Community OWASP
- Linee guida per il Secure Coding
- SAST (Static Application Security Testing) tools pag. 2

DURATA TOTALE:
24 ore

**NUMERO
PARTECIPANTI:**
8

CALENDARIO:
dal: 07/05/2025
al : 29/05/2025

**TERMINE
ISCRIZIONI:**
28/04/2025

**MODALITÀ DI
SVOLGIMENTO:**
WEBINAR

**REFERENTE DEL
CORSO:**
Dino Scartozzi
dino.scartozzi@formart.it
338 / 1066274

**QUOTA DI
PARTECIPAZIONE:**
415.00 € + IVA

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti. Le date potrebbero subire variazioni.



Confartigianato

FORMart sede di BOLOGNA, Bologna, Via Ronco, 3 - Castel Maggiore (BO)

T. 051-7094911 - info.bologna@formart.it - www.formart.it



Cercaci su



VAPT (Vulnerability Assessment e Penetration Test) di applicazioni

- Introduzione al protocollo HTTP
- OWASP Penetration Testing Guide
- Tools di ausilio per attività di VAPT

La Validazione dell'Input

- Linee guida di Secure Coding per la validazione dell'Input
- Vulnerabilità da Injection
- SQL-Injection, Cross-Site Scripting, LFI/RFI, etc
- Laboratori pratici con applicazioni sviluppate in .NET

L'Autenticazione delle applicazioni

- Meccanismi di autenticazione
- Linee guida per autenticazione e gestione password
- Attacchi all'autenticazione: attacchi brute force e Man-in-the-middle

Sicurezza nella gestione delle sessioni

- Introduzione alla gestione delle sessioni nelle applicazioni web
- Linee guida per la gestione sicura delle sessioni
- Attacchi di tipo XSRF (Cross-site Request Forgery)

Linee guida di Secure Coding per la crittografia

- Introduzione alla crittografia e linee guida per l'uso della crittografia
- Algoritmi di Hashing
- Crittografia Simmetrica e Asimmetrica
- Crittografia Custom

Destinatari



 Confartigianato

FORMart sede di BOLOGNA, Bologna, Via Ronco, 3 - Castel Maggiore (BO)

T. 051-7094911 - info.bologna@formart.it - www.formart.it



Cercaci su



Sviluppatori, Analisti programmatori, Progettisti di Software, IT Managers.

**Dotazioni
richieste per lo
svolgimento dei
laboratori**

Visual Studio Community Edition 2019 con installazione dei template per lo sviluppo di applicazioni desktop ed applicazioni web.

Calendario

Il corso si terrà in modalità webinar.

Requisiti

Buona conoscenza di linguaggi di programmazione a oggetti.



 Confartigianato

FORMart sede di BOLOGNA, Bologna, Via Ronco, 3 - Castel Maggiore (BO)

T. 051-7094911 - info.bologna@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

