# CORSO WEB APPLICATION SECURITY

NEXSYS
LEARN IT, TRANSFORM IT

Durata: 1 giorno

## PROGRAMMA

### MODULO 1: Fondamenti di sicurezza delle applicazioni Web

- Standard di programmazione sicura per .NET
- Sistema di Valutazione delle Vulnerabilità Comuni (CVSS) e valutazione del rischio

### MODULO 2: Sicurezza in Windows Forms e WPF: interfacce utente sicure

- Validazione e sanificazione degli input
- Autenticazione sicura dei form
- Memorizzazione sicura delle credenziali
- Considerazioni sulla sicurezza del deployment

### MODULO 3: Sviluppo sicuro delle API REST

- Autenticazione (OAuth 2.0, JWT, API key)
- Limitazione della frequenza e throttling
- Validazione dell'input e codifica dell'output
- Protezione CORS e CSRF in .NET

### MODULO 4: Sicurezza del Database: SQL Server

- Query con parametri e sicurezza ORM
- Sicurezza delle stringhe di connessione
- Prevenzione SQL injection nel codice

### MODULO 5: Sicurezza delle comunicazioni in rete

- Best practice TLS/SSL
- Gestione dei certificati

### MODULO 6: Pratiche di programmazione sicura

- Vulnerabilità comuni OWASP 10 (in particolare A01:2021 – Broken Access Control ,A02:2021 – Cryptographic Failures,A05:2021 – Security Misconfiguration)
- Gestione sicura dei file
- Serializzazione sicura
- Gestione della memoria e buffer overflow

Scopri di più sul corso Web Application Security.


## CONTATTI

info@nexsys.it

www.nexsys.it

# CORSO WEB APPLICATION SECURITY

NEXSYS
LEARN IT, TRANSFORM IT

Durata: 1 giorno

## OVERVIEW DEL CORSO

Il corso **Web Application Security** fornisce una preparazione pratica sulle tecniche di protezione delle applicazioni web sviluppate in .NET.

I partecipanti impareranno ad identificare, valutare e mitigare le vulnerabilità più comuni che interessano API, database, interfacce utente, meccanismi di autenticazione e gestione delle credenziali.

Il programma affronta la valutazione del rischio e la gestione delle vulnerabilità secondo gli standard CVSS e fornisce linee guida per la scrittura di codice sicuro e la gestione di comunicazioni, in conformità con le normative NIS2 e GDPR.

L'approccio pratico della formazione consente ai partecipanti di acquisire competenze applicabili nello sviluppo di applicazioni più robuste e con basso rischio di exploit.

## A CHI È RIVOLTO IL CORSO?

Il corso è rivolto a:

- WEB Developers
- Front-end Developer
- Technical Lead
- Professionisti IT

## COSA SAPRAI FARE ALLA FINE DEL CORSO?

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Applicare principi di programmazione sicura in .NET.
- Valutare rischi e vulnerabilità usando CVSS e metodologie standard.
- Sviluppare interfacce sicure con input e credenziali protette.
- Proteggere API REST con autenticazione, throttling e CORS/CSRF.
- Garantire la sicurezza dei database.
- Implementare comunicazioni sicure.
- Riconoscere e mitigare vulnerabilità.
- Gestire file, memoria e serializzazione per prevenire exploit.


## CONTATTI

info@nexsys.it

www.nexsys.it