

## 1 INTRODUZIONE

### 1.1 Scopo

Scopo del presente documento è fornire le linee guida per intraprendere un processo di sviluppo del software “sicuro”, nel corso di tutte le fasi SDLC, attraverso l’identificazione e l’implementazione di opportune azioni di sicurezza.

### 1.2 Struttura del documento

Il presente documento è articolato come di seguito:

- **Esigenze e Ambiti di Applicazione**, come nasce l’esigenza dello sviluppo di software sicuro.
- **Analisi delle iniziative e degli standard**, analizza lo scenario nazionale e globale fornendo una vista delle iniziative e dei risultati prodotti in termini di: metodi e modelli, standard best practices, strumenti. L’analisi dello scenario ha consentito la creazione del *Catalogo dei Security Tools*.
- **Secure Software Development Life Cycle (SSDLC): Analisi delle metodologie e dei processi**, analizza i diversi metodi e modelli SDLC esistenti, con l’obiettivo di identificare le caratteristiche che rendono un ciclo di sviluppo software sicuro ed efficace.
- **La sicurezza in tutte le fasi del ciclo di sviluppo software** è un approfondimento sulle fasi SDLC poiché, tradizionalmente, gli aspetti di sicurezza non sono mai considerati con sufficiente attenzione fin dall’inizio del SDLC stesso.
- **Training e formazione**, focalizza l’attenzione sul fatto che molti degli attuali problemi di sicurezza derivano da errori di progettazione e/o di implementazione, risolvibili solo disponendo di personale formato e consapevole.
- **Certificazioni professionali**, è un elenco delle principali certificazioni riconosciute in ambito InfoSec.