

6 LA SICUREZZA IN TUTTE LE FASI DEL CICLO DI SVILUPPO DEL SOFTWARE

6.1 Secure SDLC

Generalmente gli aspetti di sicurezza sono sottovalutati fin dalle prime fasi del ciclo di vita dello sviluppo software e di conseguenza sono molte le vulnerabilità che vengono introdotte e trasmesse negli stadi successivi. È stato stimato, ad esempio, che un errore introdotto nella fase di specifica dei requisiti, può costare fino a 200 volte, se lo si corregge nelle successive fasi di sviluppo, rispetto a quanto sarebbe costata la sua immediata rimozione. L'attuazione corretta e completa delle **attività di sicurezza** nelle prime fasi consente di incrementare sensibilmente il livello di sicurezza di ogni singola fase successiva con un beneficio di ritorno importante:

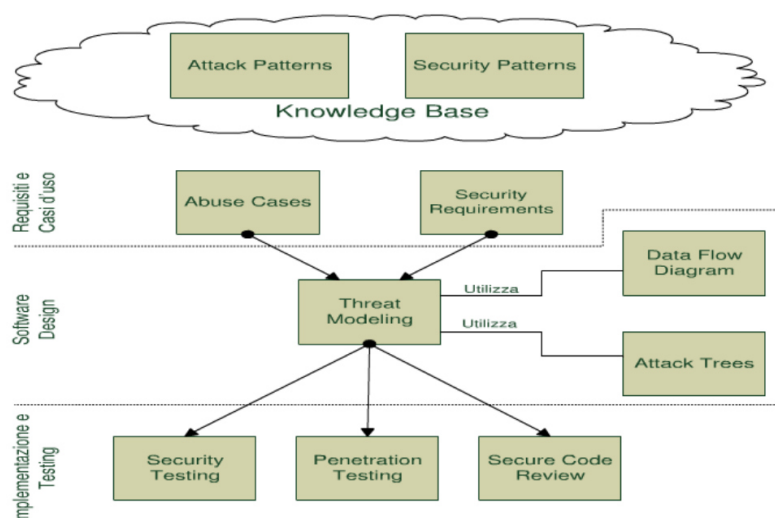


Figura 8 - Secure development activities

Un **Secure Software Development Life Cycle (SSDLC)** considera e implementa opportune attività di sicurezza nel corso di tutte le fasi del processo SDLC, come illustrato nella figura che segue:

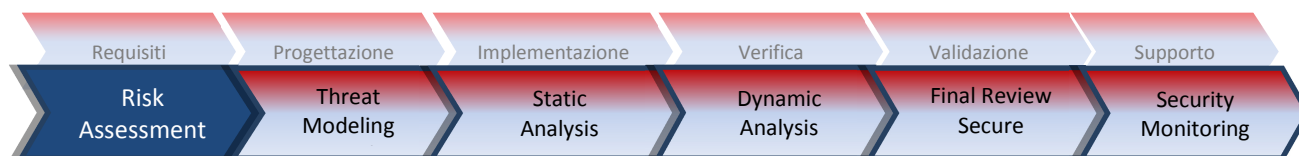


Figura 9 - Modello fasi SSDLC

Requisiti: in questa fase vengono effettuate, tramite rappresentazione UML, le analisi dei requisiti di sicurezza, dei rischi, delle probabilità di impatto delle minacce, dei casi di abuso. E' importante sottolineare che in questa fase si devono adottare le best practices di carattere generale nella definizione dei requisiti di sicurezza.