



International Academy
of
Strategic Management

AGILE: eXtreme programming

Una metodologia focalizzata sviluppo iterativo e incrementale strutturato in brevi cicli.

Per i moderni sviluppatori di software, le tecniche **XP** costituiscono una cassetta degli attrezzi imprescindibile.

Pair programming, Test-driven development, continuous integration, refactoring, etc, vengono descritte in modo generale enfatizzando le relazioni con i principi Agile.

L'eXtreme programming è una metodologia ingegneristica che consente la generazione di una serie di strutture di verifica preventive e predittive che fungeranno da linee guida per la realizzazione di un software più stabile con uno sforzo notevolmente inferiore alla correzione di anomalie riscontrate in post-produzione.

A CHI SI RIVOLGE

Il corso si rivolge a project manager e sviluppatori di soluzioni informatiche che operano nella realizzazione di software in tutti i contesti.

PREREQUISITI

Nozioni di Agile Project Management. IPMA.

OBIETTIVI

Al termine del corso i partecipanti avranno una visione completa ed esaustiva della metodologia XP che sarà base per l'applicazione nel proprio contesto operativo e fornirà un'importante fondamento per l'implementazione in ottica agile dei propri progetti.

AGILE: eXtreme programming



Una metodologia focalizzata sviluppo iterativo e incrementale strutturato in brevi cicli

- **Agile Project Management**

- Concetti base
- Come nasce XP
- Approccio tradizionale ai test
- Approccio preventivo e predittivo ai test

- **Metodi**

- Comprensione condivisa
- La regola del 100% (definizione del fatto)
- Planning game
- TDD
- Pair-programming
- Refactoring
- Code naming

- **Gli strumenti e le competenze**

- Decanter
- Come costruire un TDD
- L'ausilio della programmazione ad oggetti per il test
- L'importanza della nomenclatura e dell'architettura
- Creazione di codice riusabile

ATTESTATO

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza validi per:

- PMI
- ISIPM
- ASSIREP

MATERIALI

Al termine del corso verranno inviati tutti i materiali utilizzati in ogni giornata.