SCRUM e SCRUM Master

PREMESSA

L'organizzazione Agile di realizzazione ed azione, nata originariamente nel mondo IT, ha dimostrato la capacità di ottenere ottimi risultati anche fuori dal mondo IT. In particolare in tutti i settori ove è richiesta ampia adattabilità a cambiamenti in corso d'opera. Fra gli standard Agili, in particolare, quello di gran lunga più diffuso è SCRUM, con le sue pratiche ed i suoi ruoli ben definiti.

OBIETTIVI

Fornire agli allievi la conoscenza dei concetti fondamentali, della terminologia specifica, dei criteri di misurazione insieme ad esempi pratici di applicazione delle metodologie Agili SCRUM, per la preparazione alla certificazione SCRUM Master.

DESTINATARI

Sviluppatori, Coordinatori d'area ed addetti operations, interessati alla certificazione SCRUM Master

ARGOMENTI

La gestione del lavoro: Waterfall vs. Agile

- Obiettivi, Progetti e compiti
- Pianificazione predittiva/iterativa: dai Deliverable alla Schedulazione
- I limiti della pianificazione predittiva
- Agile Manifesto
- Adattabilità e mutamenti in corso d'opera
- Il concetto di task e di coda
- Il concetto di Valore e i deliverable
- Prioritizzazione dei task
- Il ruolo del gruppo di lavoro
- Autonomia vs controllo: Agile è ordine

Introduzione a SCRUM

- Metodologie Agili
- Introduzione a SCRUM
- I vantaggi di SCRUM
- Il ruolo del team SCRUM
- Waterfall vs. Agile

Pratiche SCRUM

- I ruoli di SCRUM (Product Owner, SCRUM Master, Development Team)
- Rituali SCRUM e Time-boxing (Product Planning, Sprint Planning, SCRUM Stand-up)
- Meeting, Sprint Review Meeting, Sprint Retrospective Meeting
- Backlog SCRUM (Product Roadmap, Product Backlog, Sprint Backlog, Task Board)
- Metodi e pratiche SCRUM (Pair programming, Refactoring, Continuous Integration)
- Configuration Management
- Test-Driven-Development
- Agile Testing e Definition-of-Done

Pianificazione SCRUM

- Concetti di pianificazione leggera e flessibile (Pianificazione multilivello, Portfolio, Prodotto, Sprint, Task)
- Stime affidabili e stime precise (tipi di stime, metriche e misurazioni, tecniche differenti di stime)
- Il concetto di velocità del team

Monitoraggio di progetti SCRUM

- Principi di monitoraggio
- Strumenti per il monitoraggio (metriche SCRUM, SCRUM burndown chart, Information Radiator)

Concetti avanzati di SCRUM

- SCRUM in differenti contesti (SCRUM in grandi progetti, SCRUM in progetti di manutenzione, SCRUM in team non co-locati)
- Adozione di SCRUM in varie organizzazioni e transizione a SCRUM

DURATA

2 giorni

MODALITA' DI EROGAZIONE

Frontale con alcuni esercizi