

Università di Pavia – Dottorato di Ricerca in Fisica

Introduzione alle tecniche di gestione progetti (PM Basic)

Corso tenuto da Fabio Lupia e Giuseppe Zaghenò (IBM)

Obiettivo del corso è fornire ai partecipanti le nozioni di base richieste per gestire un progetto in maniera efficace. Saranno introdotte le tematiche relative alla gestione progetti Tradizionale (tecnica Waterfall) tramite una simulazione pratica e successivamente dal risultato ottenuto si passerà a confrontare ed analizzare la gestione progetti Agile per differenze ed in modo più dettagliato. Questa metodologia di gestione progetti, nata ad inizio secolo, è da molti indicata come la più efficace nello sviluppo applicativo. Data la struttura di molti progetti di ricerca si applicherà ad un caso reale la metodologia Agile evidenziandone punti di forza ed efficacia.

DURATA 8 ore ---> Sessioni da 2 ore 2 alla settimana

Giovedì 31/01/19 ore 14:30 - 16:30, aula 102

Venerdì 01/02/19 ore 10:00 - 12:00, aula di dottorato

Giovedì 07/02/19 ore 14:30 - 16:30, aula di dottorato

Venerdì 08/02/19 ore 10:00 - 12:00, aula di dottorato

Day 1

1. Bridge Game (Waterfall = Traditional)
2. Bridge Game using Agile
3. Waterfall vs Agile
4. Selected research projects presentation

Day 2

1. Agile description
 - a. Story (Manifesto)
 - b. Approaches (life cycle Scrum, Kanban, Predictive, Hybrid)
2. Agile team
 - a. Social contract
 - b. Roles & Responsibility
 - c. Stakeholders management

Day 3

1. Requirements & Backlog
 - a. MoSCoW, HML and ranking
2. Creating Hierarchical Decomposition
3. Risk Management
4. Case study (homework)

Day 4

1. Homework discussion
2. Estimate (time & cost)
3. Project Schedule
4. PM certification overview (PMI®)