

Proposta formativa corso base di Project Management

Il CNPM propone un corso base interno volto alla disseminazione dei principi di base di Project Management dedicato al personale INFN con incarichi di gestione di progetti.

Programma del corso

- Sessione 1 -

Introduzione

Motivazioni generali

Cenni generali allo standard di project management

Cenni generali al concetto di qualità

Gruppi di processi e aree di conoscenza.

- Sessione 2 –

Ambito

Tempi Costi

Integrazione

Rischi

- Sessione 3 –

Argomenti complementari

Documentazione e ciclo di vita dei documenti

Metodologie agili / scrum

Metodologia openSE (cenni da approfondire in un corso dedicato)

Project Management Maturity Model

Conclusioni del corso

Corso di formazione base sul framework openSE

Il CNPM propone un percorso formativo sulle tecniche di project management. Questo percorso prevede una prima formazione base sulle tecniche di PM propedeutico ad un corso sul framework openSE adottato dall'ente e ad un corso dedicato al Piano Qualità elaborato per i progetti INFN. Il framework openSE, sviluppato nell'ambito di LHC, fornisce un riferimento sui cicli di vita, i deliverables e i ruoli chiave dei progetti nell'ambito scientifico.

Programma del corso

Introduzione
Definizione di progetto
System Engineering
Bisogni, requisiti e specifiche
Validazione e verifica
openSE framework
I progetti scientifici e le loro peculiarità
Gli aspetti delle sicurezze
Radioprotezione e System Engineering
openSE – Le fasi del progetto
Processi e deliverables
Project Management deliverables
Deliverables tecniche
Deliverables delle sicurezze
openSE – ruoli e responsabilità
Ruoli di gestione e coordinamento
Gestione della configurazione
Ciclo di vita del configuration management
Modelli di maturità

Corso di formazione base sul Piano Assicurazione Qualità INFN

Il CNPM propone un percorso formativo sulle tecniche di project management. Questo percorso prevede una prima formazione base sulle tecniche di PM propedeutico ad un corso sul framework openSE adottato dall'ente e ad un corso dedicato al Piano Assicurazione Qualità (PAQ) elaborato per i progetti INFN. Il PAQ viene proposto come sistema di Enterprise Management dell'Ente, fornisce linee guida per l'approvazione e la gestione dei progetti, e modelli operativi di tutti i documenti necessari al supporto del ciclo di vita dei progetti.

Programma del corso

Il Piano Assicurazione Qualità (PAQ) per l'INFN

Ciclo di vita dei progetti INFN

Flussi di approvazione e documenti di supporto (LoI/ CDR/ TDR)

Strumenti di gestione progetti

Criteri per la nomenclatura e la gestione della configurazione

Linee guida per organizzazione e pianificazione dei progetti (PBS/ WBS/ OBS/ PMP/ schedule)

Il supporto documentale ad un progetto

Illustrazione di modelli di documento