

Cosa è un progetto

- la figura dell'esperto di informatica
- definizione di progetto
- caratteristiche di un progetto
- vincoli di un progetto
- fasi di un progetto
- principio di anticipazione dei vincoli
- soggetti coinvolti

Il Project Management

- definizione di project management
- obiettivi di progetto
- fasi principali del project management
- fase di avvio
- Pianificazione
- programmazione
- Controllo
- Chiusura
- La Work Breakdown Structure

La fase di programmazione

- Il diagramma di GANTT
- Le tecniche reticolari
- Il cammino critico

Progetto e tecnologie informatiche

- benefici tangibili
- benefici intangibili
- gestione della comunicazione
- report e meeting di progetto

Le metodologie di testing

- test statici e test dinamici
- test di sicurezza
- tentativo di attacco informatico

I progetti informatici

- competenza top down e bottom up
- tipologie di progetti informatici
- crisi del software negli anni Ottanta
- ingegneria del software

Ciclo di vita di un progetto software

- pianificazione e specifiche dei requisiti
- la progettazione
- test e debug
- installazione, verifica e collaudo
- metodi di sviluppo tradizionali, esplorazione e cascata
- metodi non tradizionali, incrementale e a spirale

Utilizzo del foglio di calcolo Excel nei processi aziendali

- elementi base del foglio di calcolo
- celle e riferimenti assoluti
- utilizzo di funzioni
- collegamento tra fogli diversi
- inserimento di grafici anche con fogli diversi
- Le tabelle Pivot
- funzioni e calcoli con le tabelle Pivot

La sicurezza sui luoghi di lavoro

- La sicurezza sul lavoro e la normativa TUSL (D.Lgs. 81/2008)
- Pericolo, rischio, danno
- La malattia professionale, l'infortunio
- Rischi lavoro-correlato, elettrico, di incendio e chimico-fisico
- Misure di prevenzione e protezione
- Valutazione del rischio, metodo e fasi

Viareggio, 10 giugno 2024

I docenti

Cima Donatella

Daniela Matteuzzi