

1. Metodi e strumenti di rappresentazione e gestione di processi (24 ore/3 CFU)

Docente: Prof. Ferruccio Mandorli (f.mandorli@univpm.it)

Programma del Corso:

- **Strumenti formali per la rappresentazione dei processi:** diagrammi IDEF0 e loro impiego per la rappresentazione AS-IS e TO-BE dei processi; diagrammi IDEF3 per la descrizione delle sequenze di attività che compongono un processo; diagrammi Gantt per la pianificazione temporale delle attività e l’allocazione delle risorse.
- **Uso di Microsoft Project:** concetti di base; definizione del piano temporale delle attività; assegnazione delle risorse; verifica di congruità temporale delle attività.
- **Impiego avanzato di Excel:** funzioni avanzate di ricerca e selezione; filtri; uso delle tabelle pivot; uso dell’ambiente di sviluppo per la creazione di macro, l’impiego di moduli e controllo ActiveX.

Prerequisiti per gli studenti

Il corso presenta caratteristiche di complementarità con il corso “Progettare la ricerca i progetti europei” tenuto dal Prof. Paone, di cui si consiglia la frequenza.

Sito del corso

Per ricevere informazioni aggiornate, materiale usato a lezione e per facilitare la consegna dell’elaborato finale, si consiglia di iscriversi anche alla versione on-line del corso, disponibile all’indirizzo <https://lms.univpm.it/course/view.php?id=67> (a cui si accede con le stesse credenziali con cui si accede all’area riservata di Ateneo). Il corso, dal titolo “Strumenti e metodi per progettare la ricerca” è elencato tra i corsi della Facoltà di Ingegneria per l’A.A. 13/14.

Calendario delle Lezioni

data	ora	Aula
31/03/2014	10:00 - 13:00	160/2
03/04/2014	15:00 - 18:00	160/3
07/04/2014	10:00 - 13:00	160/3
10/04/2014	15:00 - 18:00	160/3
14/04/2014	10:00 - 13:00	160/3
24/04/2014	15:00 - 18:00	160/3
28/04/2014	10:00 - 13:00	160/3
05/05/2014	10:00 - 13:00	160/3