

---

# Project management

## Programma

A Concetti generali e principi informatori di base.

- < flussi ed impulsi nella vita dei sistemi aziendali
- " < definizioni e caratteristiche specifiche del ""progetto""
- < progetti interni
  - (ricerca e sviluppo di nuovi prodotti e nuovi processi)
  - (ristrutturazioni ed implementazioni organizzative)
- < progetti per la fornitura di prodotti e servizi a terzi
  - (ad alto impegno di capitali od alto impegno di risorse umane)

B Argomenti specifici di approfondimento

- Il Project financing e la Private Public Partnership (P.P.P.)
  - (lo strumento finanzia di progetto , sue origini e applicazioni in ambito privato)
  - (la conversione dello strumento in ambito cooperazione pubblico-privato per la realizzazione di opere pubbliche)
  - (esperienze extranazionali , in particolare nel Regno Unito)
  - (la situazione in Italia , la legislazione vigente)
  - (la documentazione tecnico-economica di supporto ad un progetto P.P.P. proposto dal promotore privato)
- Il Risk Management nelle imprese di costruzioni operanti per commessa
  - (La Risk Breakdown Structure : valutazioni di impatto e probabilità , matrici impatto-probabilità e rischi-attività)
  - (I rischi per periodo e la gestione dei rischi)
  - (Risk management dei progetti : fonti di incertezza , aree di rischio , analisi ed azioni)
  - (Analisi dei rischi , garanzie contrattuali e security package)

C La costruzione di impianti

- < gli impianti industriali : caratteristiche generali e principali tipologie
- < le varie specializzazioni delle imprese di costruzione di impianti
- < le opere civili : caratteristiche , principali tecnologie , risorse
- < le opere elettrostrumentali: caratteristiche , principali tecnologie , risorse
- < i montaggi meccanici di impianti industriali
  - ( strutture e carpenterie metalliche)
  - (apparecchi e macchinari)
  - ( i sistemi di piping di impianto e le condotte industriali)
  - ( principali tecnologie di produzione , standard e normative , schemi organizzativi , risorse)

D Esercitazioni

- " Presentazione ed utilizzazione pratica del software ""Microsoft Project 2002""

Durata del corso

Prevista in 45 ore

(A : 4 ore , B : 10 ore , C : 25 ore , D : 6 ore)

## Modalità d'esame

Si prevede una prova orale.

## Testi consigliati

- 1 F.Corini : Il Project Management nelle Imprese di costruzioni , dispensa ed. terza marzo 2004
- 2 F.Corini : Nozioni di tecniche e tecnologie di costruzione degli impianti industriali ad uso del Project Management (con particolare riferimento ai montaggi meccanici) , dispensa ed. prima giugno 2004
- 3 Project 2002 passo per passo , ed. Mondadori informatica

