

Il Project Management in Italia visto dall'osservatorio accademico

Franco Caron

Dipartimento di Ingegneria Gestionale

POLITECNICO DI MILANO

1° Simposio nazionale di Project Management

Dall'inizio degli anni '90 si diffondono nelle università italiane corsi di Project Management, orientati sia alla realizzazione di opere complesse che all'innovazione di prodotto/ processo (Politecnico di Milano, Politecnico di Torino, Università di Napoli, Università di Genova, ecc.)

1° Simposio nazionale di Project Management

PROJECT MANAGEMENT

- **Formazione di base?**
- **Formazione specialistica?**

1° Simposio nazionale di Project Management

PROJECT MANAGEMENT

- **Rigore metodologico**
- **Flessibilità applicativa**

1° Simposio nazionale di Project Management

Progetto di ricerca

PRIMA

Project Risk MAnagement

Finanziato dalla Commissione Europea (2000-2002)

Partners: Politecnico di Milano, Snamprogetti, Alcatel Space Industries, Hellenic Company for Space Applications, SAINCO, Università di Tolosa, Università di Atene, Università di Siviglia

Obiettivo: sviluppo di software per la gestione delle conoscenze riguardanti i rischi di progetto

1° Simposio nazionale di Project Management

MEC

Master in Engineering and Contracting

Ingegneria dei grandi progetti

ANIMP - Politecnico di Milano

4^a edizione, maggio 2003 - aprile 2004

1° Simposio nazionale di Project Management

MASTER UNIVERSITARIO (II livello)

Formazione post-universitaria di specializzazione per laureati (5 anni) in ingegneria o in discipline tecnico-scientifiche con esperienza nel settore, per approfondire conoscenze già acquisite nel corso degli studi universitari e dell'attività lavorativa, integrandole con apporti disciplinari nuovi, atti a costruire una professionalità multifunzionale indispensabile per ricoprire ruoli di responsabilità operativa e decisionale.



Master in Engineering and Contracting Ingegneria dei grandi progetti

CORSI

Formazione generale

(circa 80 moduli, 19 CFU)

- Economia e controllo di gestione
- Strategia e pianificazione strategica
- Organizzazione e processi aziendali
- Sistemi informativi e strumenti matematico statistici
- Gestione delle risorse umane

Realizzazione dei grandi progetti

(circa 170 moduli, 45 CFU)

- Attività delle società di engineering&contracting
- Studio di fattibilità
- Marketing
- Acquisizione del contratto
- Principi di progettazione e gestione degli impianti industriali
- Tecnica dell'ingegneria impiantistica
- Metodi e strumenti per la progettazione degli impianti industriali
- Fondamenti metodologici del Project Management
- Pianificazione e controllo del progetto
- Realizzazione del progetto

1° Simposio nazionale di Project Management

Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale
Orientamento Grandi Progetti

Major Projects Management and Finance

Politecnico di Milano

1° Simposio nazionale di Project Management

Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale Orientamento Grandi Progetti

L'interesse è rivolto alla realizzazione di impianti manifatturieri e di processo, grandi infrastrutture e sistemi complessi e alla ricerca e sviluppo di nuovi prodotti/ processi.

Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale Orientamento Grandi Progetti

La gestione dei Grandi Progetti richiede competenze specifiche trasversali:

- project financing**
- project management**



1° Simposio nazionale di Project Management

PROJECT MANAGEMENT

KNOWLEDGE MANAGEMENT

1° Simposio nazionale di Project Management

Project Management

Company Memory

In order to:

- **capture data, information and knowledge**
- **store data, information and knowledge**
- **share data, information and knowledge**

- **transfer knowledge from one project and one team to another**

KNOWLEDGE MANAGEMENT

Creare una rete di condivisione delle conoscenze tra i diversi attori operanti nello sviluppo del Project Management (imprese, università, centri di servizio, fornitori, ecc.)

Sostenere le opportunità di collaborazione università – industria mediante tesi, tirocini, project work, progetti di ricerca, ecc.