

PROGRAMMA DEL CORSO

Introduzione al Project Management

Le lezioni sono previste di norma nei giorni di venerdì, dalle ore 16 alle ore 20, esclusa l'ultima.

RELATORE _____ data ____ n° ore

PRESENTAZIONE DEL PROGRAMMA

1. Il Project Management: una filosofia gestionale

Il Project Management (PM) come
branca dell'Ingegneria Economica (IE)

Definizione ufficiale, origine ed evoluzione della disciplina

P.D. PATRONE ____7 / 11 ____ 2 ore

I cardini del PM:
divisione in fasi (WBS) e curve logistiche

Aspetti economico-estimativi nelle fasi del processo
(livelli di stima)

P.D. PATRONE ____7 / 11 ____ 2 ore

2. Pianificazione e controllo di processo

Stima e controllo costi
Il computo metrico come perno del controllo

Case history: padiglione a Rapallo

G. VALVO ____14 / 11 ____ 4 ore

3. Software applicativo per il P.M.

La produttività e la sua misura. La squadra tipo

M. CIPRO ____21 / 11 ____ 4 ore

4. Il contenzioso nei contratti di ingegneria e costruzione

La gestione ottima delle riserve: trattativa e negoziato

L'arbitrato tecnico come soluzione del contenzioso.
Sistemi arbitrali a confronto

P.D. PATRONE ____28 / 11 ____ 4 ore

5. L'analisi di rischio nella presentazione dell'offerta e nell'esecuzione dei lavori

Principi, necessità e case history

F. PETRILLI _____ **5 / 12** ___ **4 ore**

6. Il contenzioso nei contratti di ingegneria e costruzione

Case history: impianto di raffinazione ad Arak (Iran)

Elementi di comunicazione interpersonale: il team

P.D. PATRONE _____ **12 / 12** ___ **4 ore**

7. La moderna contabilità dei lavori

(Con cenni alla stima parametrica)

G. VALVO _____ **19 / 12** ___ **2 ore**

Applicazioni della Ricerca Operativa (RO) al processo costruttivo

Esempio di Critical Path Method (CPM) per le scelte decisionali

G. VALVO _____ **19 / 12** ___ **2 ore**

8. Le figure professionali del processo di costruzione in Italia ed all'estero

Funzioni e responsabilità a confronto

Cenni al marketing strategico

L'Ingegneria Economica in Italia: l' AICE

G. di CASTRI _____ **22 / 12** ___ **4 ore**
P.D. PATRONE _____ **(lunedì)**

TOTALE ORE **32**

(N° 8 MODULI)