



COMIG

COMMISSIONE INGEGNERIA GESTIONALE

Data: 07-07-2023
Luogo: da remoto (WebEx Meeting)
Partecipanti: Ing. C. Laterza (Coordinatore) Ing. D. Cuturi Ing. S. Di Iorio Ing. G. Esposito Ing. C. Esposito Ing. G. Piezzo Ing. A. Zerella
3a Riunione / 2023

SOMMARIO

1. Comunicazioni del Coordinatore.
 2. Discussione ed approvazione iniziative formative da svolgersi nel secondo semestre 2023.
 3. Discussione preliminare del piano formativo COMIG 2024.
 4. Varie ed eventuali.
-

Oggi 7 luglio 2023, alle ore 17.00, in modalità da remoto, con utilizzo della piattaforma dell'Ordine Cisco WebEx, si è riunita la Commissione di Ingegneria Gestionale per discutere l'ordine del giorno come da sommario.

Introduce l'incontro il Coordinatore della Commissione Ing. C. Laterza, il quale ringrazia i colleghi presenti per la loro partecipazione. Si passa quindi al primo punto all'ordine del giorno.

1. Comunicazioni del Coordinatore

Il Coordinatore ricorda che fino alla data del 31/7 p.v. è possibile procedere al versamento della quota di iscrizione all'Albo per l'anno 2023 senza more o sanzioni, come da avviso presente sul sito dell'Ordine.

Si passa quindi al secondo punto all'ordine del giorno.

2. Discussione ed approvazione iniziative formative da svolgersi nel secondo semestre 2023.

Il Coordinatore e l'Ing. Zerella presentano una bozza di locandina relativa ad un corso da effettuarsi sulla tematica del "*Risk Management*" così come da proposta emersa nella riunione del 10/02/2023. A seguito di successivo dibattito, la Commissione suggerisce di apportare alcune migliorie ed approva l'allegata locandina modificata.

Il coordinatore presenta la locandina del corso di formazione sulla tematica de "*Il valore economico del tempo*". La Commissione approva l'organizzazione della VII edizione così come presentata nella locandina allegata.

L'Ing. Di Iorio propone di sviluppare un corso sul tema della gestione del valore nei progetti complessi, approcciando in maniera rigorosa tali progetti in funzione dell'attuale normativa, sia per approcci predittivi che adattivi con metodiche agili; l'ipotesi è di verificare la disponibilità di



COMIG

COMMISSIONE INGEGNERIA GESTIONALE

coinvolgere in un corso della durata di circa 8 ore alcuni tra i massimi esperti sul tema (Ing. Pirozzi e Ing. Caressa), autori di libri e webinar su tali tematiche.

Si passa quindi al terzo punto all'ordine del giorno.

3. Discussione preliminare del piano formativo COMIG 2024.

Dalla discussione emerge la volontà di sviluppare momenti formativi sull'approccio ai progetti con metodologia "agile"; l'Ing. Piezzo si propone in qualità di esperto su tale tematica, avendo sviluppato nella vita lavorativa progetti con tale tipo di metodiche.

Si passa quindi al quarto punto all'ordine del giorno.

4. Varie ed eventuali.

Non essendovi ulteriori interventi sul tema, alle ore 19.40 l'assemblea è dichiarata chiusa.

Il Segretario

Ing. Catello Esposito

Il Coordinatore

Ing. Claudio Laterza

MODALITÀ ORGANIZZATIVE

La durata totale del corso è di 12 ore. Le lezioni, ciascuna di 4 h si terranno in presenza dalle **14.30 alle 18.30**, nei giorni GG1, GG2 e GG3 del mese MM/2023.

La quota di partecipazione al corso è:

- Quota base: **€ 60,00 (iva inclusa)**
- Quota ridotta del 30% (per tutti gli iscritti all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli che non abbiano ancora compiuto 40 anni): **€ 42,00 (iva inclusa)**
- Quota ridotta del 50% (per tutti gli iscritti che non hanno ancora compiuto 40 anni e che sono iscritti da meno di due anni all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli): **€ 30,00 (iva inclusa)**

Le quote ridotte sono riservate solo agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli

La quota dovrà essere versata a mezzo bonifico bancario sul c/c intestato alla Fondazione Ordine Ingegneri di Napoli:

IBAN : **IT8220301503200000003561852**

Le iscrizioni dovranno essere effettuate esclusivamente utilizzando il form presente sul sito dell'Ordine.

Numero minimo di adesioni: 18

Numero massimo di adesioni: 40

PREREQUISITI

Non sono richieste specifiche esperienze professionali. Pur tuttavia, come lo stesso titolo lascia intendere, è auspicabile il possesso di un'attitudine di tipo "gestionale", indipendentemente che sia stata maturata sul campo o sia frutto di specifici percorsi di studio.

CREDITI FORMATIVI RILASCIATI

A tutti i partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione, con il riconoscimento di **n. 12 CFP**.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Ing. Giovanni Esposito

Consigliere e Tesoriere FONDAZIONE ORDINE degli INGEGNERI di NAPOLI

DOCENTI

Ing. Angelo Zerella

Consulente in formazione aziendale e membro della Comm. INGEGNERIA GESTIONALE

Ing. Claudio Laterza

Coordinatore Comm. INGEGNERIA GESTIONALE e docente incaricato di «Economia ed Organizzazione Aziendale» dell'Università di Napoli Federico II

REFERENTI ORGANIZZATIVI

Ing. Claudio Laterza

Coordinatore Comm. INGEGNERIA GESTIONALE e docente incaricato di «Economia ed Organizzazione Aziendale» dell'Università di Napoli Federico II

SEDE DEL CORSO

Il corso si svolge presso l'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli**, in P.zza dei Martiri 58, Napoli.

OBIETTIVI

Il corso mira a fornire una visione complessiva sulla gestione dei rischi. In particolare si propone di:

- Sviluppare competenze tecnico-gestionali e comportamentali adeguate al Risk Management;
- Far acquisire le conoscenze in merito alle principali metodologie e modelli applicabili nelle singole fasi della gestione dei rischi.
- Controllare i rischi e la performance di commessa: Risk Management e Phase Review



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli e Fondazione Ingegneri



RISK MANAGEMENT

Napoli – Autunno 2023





COMIG

COMMISSIONE INGEGNERIA GESTIONALE



Corso: **RISK MANAGEMENT**

PROGRAMMA

I GIORNATA

Docente: Ing. A. ZERELLA

Generalità e Input

- Rischi: Problemi e Opportunità
- Processo sistematico e iterativo
- Collegamenti con la gestione progetti
- Premesse per una completa ricognizione dei rischi

Risk planning

- Definire gli approcci idonei al progetto e al contesto
- Definire le metriche

Identificazione dei rischi

- Processo di identificazione dei rischi del programma: tecniche e approcci
- Focalizzazione sui rischi operativi

II GIORNATA

Docente: Ing. A. ZERELLA

Analisi qualitativa e quantitativa dei rischi

- Analisi qualitativa dei rischi: determinazione della probabilità e dell'impatto dei rischi
- Prioritizzazione dei rischi attraverso le matrici dei rischi
- Tecniche di analisi quantitativa dei rischi: alberi di decisione e valore monetario atteso

Piano di risposta ai rischi

- Individuazione delle strategie di risposta ai rischi positivi e negativi
- Riserve di contingency e di gestione

Monitoraggio e controllo dei rischi

- Risk management & phase review

III GIORNATA

Docente: Ing. C. LATERZA

Il rapporto rischio/rendimento

Perché correre rischi? Esiste il rischio zero? Quando il rischio può divenire un'opportunità? Il concorso con montepremi. L'impresa di assicurazione.

Il valore economico del danno da concretizzazione di un rischio. La ripetitività dei rischi: la legge dei grandi numeri ed il ruolo nel tempo. Il ruolo della propensione individuale al rischio. Il costo dell'incertezza. La scelta del tasso di remunerazione dell'investimento di riferimento per la valutazione della scelta più conveniente. L'extra redditività dell'accollo di un rischio.

Nuove frontiere: il rischio climatico/ambientale. Gli obiettivi di sviluppo sostenibile previsti dall'Agenda ONU 2030. Le etichette ESG. Cenni di finanza sostenibile.

TEST DI VALUTAZIONE FINALE



Corso: IL VALORE ECONOMICO DEL TEMPO IN INGEGNERIA (VII edizione)

Nell'esercizio della propria attività professionale, l'ingegnere è spesso chiamato a fornire indicazioni di carattere tecnico/economico. Quando le analisi si articolano lungo periodi di osservazione medio-lunghi (ovvero non inferiori a 3-5 anni) a rigore è impossibile trascurare gli aspetti finanziari connessi al trascorrere del tempo: non a caso nell'immaginario collettivo c'è piena consapevolezza che a 1.000 euro di oggi potrebbe corrispondere un ben diverso valore tra dieci anni. Per un ingegnere, al fine di poter paragonare flussi monetari temporalmente distanti nel tempo è fondamentale depurare i valori in gioco dall'effetto del tempo così da poter ragionare esattamente come accade in un rendiconto economico relativo ad entrate ed uscite nel breve termine.

Il corso, organizzato dalla Commissione Ingegneria Gestionale, è finalizzato ad acquisire confidenza con le nozioni fondamentali di matematica finanziaria che consentono di rivalutare o svalutare opportunamente poste economiche

distanti nel tempo: per esempio, il discente acquisirà le nozioni fondamentali per confrontare, a parità di potere di acquisto, entrate ed uscite relative ad orizzonti temporali medio/lunghi.

L'articolazione del corso seguirà un modello di trasferimento delle conoscenze di tipo induttivo per cui, partendo da casi concreti di interesse per l'ingegnere, di volta in volta saranno introdotte le nozioni conoscitive necessarie per la risoluzione del problema in questione.

Non sono richieste specifiche esperienze professionali. .

PROGRAMMA **Docente: Ing. C. LATERZA**

*Il calcolo della redditività finanziaria dell'acquisto di un titolo di stato a tasso fisso (BOT, CTZ, BTP).
Il concetto di capitalizzazione semplice e composta.*

Il valore attuale delle detrazioni fiscali in edilizia.

Il valore effettivo di sconto in fattura o cessione del credito quali opzioni alternative di godimento delle detrazioni fiscali in ambito edile.

La definizione di VAN (o NPV).

La valutazione di un immobile locato con l'analisi dei flussi di cassa. Il concetto di costo opportunità e la scelta del tasso di attualizzazione.

Il calcolo della redditività di un investimento immobiliare nell'ipotesi di acquisto e di rivendita di un immobile locato. La definizione di TIR (o IRR).

Il calcolo dell'indennità di occupazione non legittima di un immobile all'interno di una lite giudiziaria.

Il ruolo del tasso di inflazione e del saggio legale di interesse.

Differenze tra obbligazioni di valuta e di valore. Metodologie di calcolo degli importi rivalutati nei due casi.

MODALITÀ ORGANIZZATIVE

La durata totale del corso è di 4 ore ed agli iscritti saranno rilasciati n. 4 CFP. Il corso si svolgerà in presenza nella giornata del GG/MM/AAAA dalle **14.30 alle 18.30**.

Numero minimo di partecipanti: 18

Numero massimo di partecipanti: 40

La quota di partecipazione al corso è:

- Quota base: € 20,00 (IVA inclusa)
- Quota ridotta del 30% (per tutti gli iscritti all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli che non abbiano ancora compiuto 40 anni): € 14,00 (IVA inclusa)
- Quota ridotta del 50% (per tutti gli iscritti che non hanno ancora compiuto 40 anni e che sono iscritti da meno di due anni all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli): € 10,00 (IVA inclusa).

Le quote ridotte sono riservate solo agli Ingegneri iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli

La somma dovrà essere versata a mezzo bonifico bancario sul c/c intestato alla Fondazione Ordine Ingegneri di Napoli:

IBAN : IT82Z0301503200000003561852

SEGRETERIA

Piazza dei Martiri 58 - Napoli

Tel. 081.5514620 - Fax 081.5522126

e-mail:

segreteria@ordineingegnerinapoli.it

REFERENTE SCIENTIFICO

Ing. Giovanni Esposito

Tesoriere della Fondazione Ordine Ingegneri di Napoli e docente a contratto di Economia ed Organizzazione Aziendale presso l'Università Federico II di Napoli

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO

Ing. Salvatore Di Iorio

Vice-coordinatore Comm. Ing. Gestionale

DOCENTE

Ing. Claudio Laterza

Libero professionista, coordinatore Commissione Ingegneria Gestionale e docente a contratto di Economia ed Organizzazione Aziendale presso l'Università Federico II di Napoli.

SEDE DEL CORSO

Il corso si svolge presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, in P.zza dei Martiri 58, Napoli.



COMIG

COMMISSIONE INGEGNERIA GESTIONALE

**Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Napoli
e
Fondazione Ingegneri**



**IL VALORE ECONOMICO DEL
TEMPO IN INGEGNERIA**
VII edizione

Napoli – Autunno 2023

