



SEMINARIO

LA GESTIONE DELLE INTERFACCE NELLA PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

MILANO, 28-29-30 NOVEMBRE 2011

Sede: FAST CENTRO CONGRESSI (P.le R. Morandi, 2 – Milano)

Nel campo della Progettazione Impiantistica di grossi complessi industriali petroliferi e petrolchimici sono in corso dei cambiamenti molto significativi dovuti all'utilizzo dell'outsourcing della progettazione sempre più spinto e generalizzato per evidenti ragioni economiche, e da un uso di strumenti informatici sempre più sofisticati e "performanti" che dovrebbero garantire una riduzione degli errori umani.

Allo stesso tempo si evidenzia sempre più la necessità di personale con reali competenze impiantistiche, in grado di supervisionare e controllare come viene svolto il lavoro. Ciò richiede inoltre il continuo travaso delle esperienze e della professionalità verso le nuove leve.

Si verifica infatti il moltiplicarsi di errori apparentemente inesplicabili, ma che comportano pesanti conseguenze in cantiere durante la fase di costruzione.

Il seminario si propone di analizzare in dettaglio la logica che fa da substrato alla progettazione impiantistica mostrando e distinguendo fra l'apporto del progettista esperto e quello garantito dagli strumenti informatici, creando in questo modo le basi per la loro proficua integrazione.

Il seminario è dedicato principalmente ai Responsabili della progettazione impiantistica generale o di disciplina.

Può essere di aiuto concreto ai Project Manager per cogliere la genesi dei problemi incorsi in cantiere, con conseguente dispendio di risorse, tempi e costi rilevanti.

Può essere inoltre spunto di riflessione per i Responsabili aziendali per valutare le conseguenze di scelte organizzative di cui sono responsabili.

CORPO DOCENTE

Giovanni Solaro - coordinatore e docente

Consulente aziendale (*impiantistica e organizzazione – ingegneria impiantistica*)

Roberto Trotta

PnT Process & Technology srl (*ingegneria di processo*)

Carmine Schito

IDI Ingegneria degli Idrocarburi spa (*ingegneria di strumentazione*)

Angelo Zucconi

SERDING Srl (*ingegneria di costruzioni*)

PROGRAMMA

28 NOVEMBRE 2011

Rassegna delle discipline coinvolte nella progettazione, dei rispettivi compiti e responsabilità; descrizione dei principali documenti che ciascuna disciplina deve produrre. Utilizzando del materiale di repertorio in parte ricavato da un progetto reale di modellazione in 3D di uno specifico impianto, vengono evidenziate le interfacce tra le varie specializzazioni. La disciplina impiantistica farà da filo conduttore, gli altri specialisti (processo, strumentazione e costruzione) interverranno nello svolgimento delle tre giornate, secondo la logica sequenziale della progettazione.

- ▶ SALUTO E PRESENTAZIONE DEL SEMINARIO
- ▶ FILIERA DELLA PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA, SEQUENZE LOGICHE, PROGRAMMAZIONE
- ▶ EVIDENZIAMENTO DELLE INTERFACCE TRA I VARI ATTORI DELLA FILIERA
- ▶ CONSIDERAZIONI SULL'ORGANIZZAZIONE DEL PROGETTO
- ▶ CONSIDERAZIONI SULL'IMPIEGO DEI TOOLS INFORMATICI

(GIOVANNI SOLARO)

- ▶ LE ATTIVITÀ DI PROCESSO E LA DOCUMENTAZIONE PRODOTTA
- ▶ EVIDENZIAMENTO DELLE CRITICITÀ NELLO SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ DI PROCESSO

(ROBERTO TROTTA)

- ▶ LE ATTIVITÀ IMPIANTISTICHE E LA DOCUMENTAZIONE PRODOTTA
- ▶ SPECIFICHE DI LINEA, MECCANIZZAZIONE P&I, ELENCHI MATERIALI

(GIOVANNI SOLARO)

- ▶ DIBATTITO

29 NOVEMBRE 2011

Proseguimento della descrizione della filiera impiantistica

- ▶ MODELLAZIONE IMPIANTO: STUDI PLANIMETRICI DISPOSIZIONE IMPIANTO
- ▶ UNIFILARI STRUTTURE, PIANTA CHIAVE, FONDAZIONI, SISTEMI INTEGRATI

(GIOVANNI SOLARO)

- ▶ LE ATTIVITÀ DELLA STRUMENTAZIONE E LA DOCUMENTAZIONE PRODOTTA
- ▶ EVIDENZIAMENTO DELLE CRITICITÀ NELLO SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ DI STRUMENTAZIONE

(CARMINE SCHITO)

- ▶ IMPIANTISTICA: STESURA LINEE E PROBLEMATICHE PER CARENZA INFORMAZIONE DA SMI E MAC
- ▶ INTERSCAMBIO INFORMAZIONI CON I FORNITORI
- ▶ IMPIANTISTICA: FINALIZZAZIONE MODELLAZIONE E D EMISSIONE DOCUMENTAZIONE PER CANTIERE
- ▶ ISOMETRICI, PIANTE DI MONTAGGIO, SUPPORTAZIONE

(GIOVANNI SOLARO)

- ▶ PROGRAMMA DI CERTIFICAZIONE DEI PROJECT MANAGER (IPMA COMPETENCE) ** **(GIUSEPPE PUGLIESE)**
- ▶ DIBATTITO

30 NOVEMBRE 2011

Panoramica della filiera impiantistica vista dal ricettore finale. La Costruzione.

Analisi critica della situazione attuale: carenze di personale tecnico specializzato, tempi di programmazione ai limiti della logica, evoluzione continua dei tools di lavoro, decadimento della qualità nell'ingegneria di dettaglio.

- ▶ ASPETTATIVE DEL CANTIERE: DOCUMENTAZIONE E MATERIALI
- ▶ ATTIVITÀ DEL CANTIERE: PROBLEMATICHE RICORRENTI
- ▶ TAVOLA ROTONDA PER UN'ANALISI CRITICA DELLA SITUAZIONE ATTUALE NELLA PROGETTAZIONE

(SOLARO – TROTTA – SCHITO - ZUCCONI)

- ▶ DIBATTITO



Member of



ANIMP/IPMAcademy è impegnata in Italia a diffondere la cultura del Project Management e della Certificazione Internazionale IPMA®. Per maggiori informazioni : certificazione@animp.it

INFORMAZIONI

ORARIO	Registrazione ore 8.45 ÷ 9.00 Orario lezioni: ore 9.00 – 18.00 - chiusura lavori il terzo giorno ore 17.00
SEDE	FAST Centro Congressi – P.le R. Morandi, 2 – Milano
SEGRETERIA	Segreteria organizzativa (Manuela Corbetta) manuela.corbetta@animp.it Segreteria amministrativa (Manuela Tonolini) manuela.tonolini@animp.it ANIMP – Via E. Tazzoli, 6 – 20154 Milano tel: 02-67100740 Fax: 02-67071785
SCHEDA ISCRIZIONE	Compilare e sottoscrivere la scheda di iscrizione che dovrà essere inviata alla segreteria corsi con fax o e-mail
COME ARRIVARE	in metropolitana : MM linea 1 – stazione Palestro - MM linea 3 stazione Turati (uscita Cavour) in tram : Linee 1 – 2 in bus : Linee 61 – 94 in treno : dalla Stazione Centrale con MM linea 3 passante ferroviario : Stazione Milano Repubblica e quindi MM linea 3 – stazione Turati Si sconsiglia l'uso dell'auto privata causa difficoltà di parcheggio nella zona

CONDIZIONI GENERALI

QUOTE DI PARTECIPAZIONE	€ 950,00 più IVA 21% (quota SOCI) € 1.250,00 più IVA 21% (quota NON SOCI) <u>sconto quantità</u> : per iscrizioni multiple (almeno tre) sarà praticato uno sconto del 10% sulla terza quota e sulle eventuali successive <u>sconto registrazione anticipata</u> : sarà praticato uno sconto del 10% per tutte le iscrizioni che perverranno entro il 20 ottobre 2011 ; questa offerta si cumula con lo sconto quantità Le quote comprendono documentazione didattica, pranzo e coffee break
MODALITA' DI ISCRIZIONE	Il contratto si intende perfezionato, con diritto di Animp ad emettere fattura, al ricevimento del modulo di iscrizione sottoscritto in ogni sua parte. Le iscrizioni saranno accettate in ordine progressivo di arrivo, fino a completamento posti.
MODALITA' DI PAGAMENTO	Il pagamento dovrà essere effettuato anticipatamente alla data del seminario, dopo il ricevimento della lettera di accettazione. Successivamente seguirà fattura, che sarà emessa secondo le modalità fornite sulla scheda di iscrizione. L'importo stabilito dovrà essere versato ad Animp Servizi srl tramite bonifico bancario presso UNICREDIT-BANCA, Ag. Via D. Scarlatti 31 - 20124 Milano IBAN: IT87Q0200801758000100408125 - BIC/SWIFT: UNCRITM1M67 P.IVA /C.F. di Animp Servizi 07843320156
RINUNCE	In caso di rinuncia pervenuta per iscritto entro il giorno 18 novembre 2011 sarà addebitato il 25% della quota di partecipazione; entro il 24 novembre sarà addebitato il 50% e successivamente o in caso di mancata partecipazione sarà fatturata l'intera quota. Animp si riserva la facoltà di: <ul style="list-style-type: none">- rimandare o annullare il seminario programmato dandone tempestiva comunicazione ai partecipanti, con l'unico obbligo di provvedere al rimborso delle quote pervenute.- Accettare eventuali richieste di sostituzione del nominato del partecipante che pervengano per iscritto prima dell'inizio del seminario.
FORO COMPETENTE	Per qualsiasi controversia relativa all'interpretazione, all'esecuzione ed all'adempimento del seguente contratto, le Parti concordano che sarà esclusivamente competente il Foro di Milano.

SCHEDA DI ISCRIZIONE

SEMINARIO

LA GESTIONE DELLE INTERFACCE NELLA PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

MILANO, 28-29-30 NOVEMBRE 2011

Si chiede iscrizione per:

NOME E COGNOME	
TITOLO DI STUDIO	
ANNO DI NASCITA	
ATTUALE MANSIONE AZIENDALE	
AZIENDA	
SETTORE DI ATTIVITÀ DELL'AZIENDA	
INDIRIZZO (VIA-CAP-CITTÀ)	
INDIRIZZO E-MAIL DEL PARTECIPANTE	
INDIRIZZO E-MAIL UFFICIO CONTABILITÀ PER L'INOLTRO DELLA FATTURA	
N. DI TELEFONO	
N. DI FAX	
C.F. / P.IVA	

- Quota SOCIO € 950,00 + IVA (indicare associazione di appartenenza)
- Quota NON SOCIO € 1.250,00 + IVA
- Riduzione del 10% per iscrizione multipla (sulla terza iscrizione e successive)
- Riduzione del 10% per iscrizione entro il 20 ottobre 2011

- Ai sensi dell'art. 1341 C.C. approviamo quanto espressamente indicato nelle Condizioni Generali del presente depliant.
- In ottemperanza al D.Lgs 196/2003 la restituzione della presente scheda è da considerarsi quale esplicita autorizzazione ad utilizzare le notizie ivi contenute per gli scopi relativi all'iniziativa stessa.

TIMBRO E FIRMA