



AREA EXECUTION PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI E INFRASTRUTTURE

CORSO DI FORMAZIONE
LA GESTIONE DELLE INTERFACCE NELLA PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
MILANO, 17-18 SETTEMBRE 2019
Sede: Milano - presso AC HOTEL Via Tazzoli, 2

OBIETTIVI E CONTENUTI

La progettazione di grandi complessi industriali (chimici, petrolchimici, Oil and Gas) richiede un uso di strumenti sempre più sofisticati e conseguentemente di personale con consolidate competenze impiantistiche, in grado di supervisionare e controllare l'esecuzione tecnica del progetto. In particolare, il corretto interfacciamento tra le varie discipline impegnate nella progettazione dell'impianto riveste un ruolo fondamentale, anche per evitare quegli errori che comportano pesanti conseguenze in cantiere durante la fase di costruzione.

Il corso si propone di spiegare in dettaglio la logica che fa da substrato alla progettazione impiantistica, analizzando puntualmente i compiti di ciascuna disciplina con particolare riguardo verso lo scambio di informazioni tra le stesse, ed il corretto uso degli strumenti informatici a disposizione.

Verranno inoltre analizzate le problematiche relative all'outsourcing di attività ingegneristiche ed all'uso di strumenti e piattaforme comuni e alle interfacce con i fornitori, in particolare di unità package e macchinari complessi.

DESTINATARI

Il corso è dedicato principalmente ai project engineers, agli ingegneri di processo ed ai responsabili delle varie discipline dell'ingegneria assegnati a progetto, nonché a project manager che abbiano anche responsabilità tecniche o che comunque desiderino comprendere meglio l'origine delle problematiche ingegneristiche che possono generarsi in cantiere.

E' inoltre dedicato ai fornitori di package o di macchinari ad elevata complessità.

CORPO DOCENTE

BARBARA PICUTTI (Coordinatore)	Research, Innovation and Development Head of Department - TECNIMONT
FRANCO JODICE	Instrument & Control Lead Engineer - TECHINT E&C.
MASSIMO ROSI	CAE SYSTEM HEAD OF DEPARTMENT- TECNIMONT
GAETANO ROBERTO CENTOFANTI	Supply Chain Director - Babcock & Wilcox

IMPOSTAZIONE, ORGANIZZAZIONE E AVVIO

VERRANNO PASSATE IN RASSEGNA LE DISCIPLINE COINVOLTE NELLA PROGETTAZIONE, I RISPETTIVI COMPITI E RESPONSABILITÀ. PARTENDO DAI PRINCIPALI DOCUMENTI CHE CIASCUNA DISCIPLINA DEVE PRODURRE, SARANNO EVIDENZIATE LE INTERFACCE TRA LE VARIE DISCIPLINE. VERRÀ UTILIZZATO MATERIALE PREPARATO AD HOC, MA ANCHE RICAVATO DA PROGETTI REALMENTE ESEGUITI.

LE DUE GIORNATE SEGUIRANNO LA LOGICA DELLA SEQUENZA DI PROGETTAZIONE, A PARTIRE DAL KNOW HOW DI PROCESSO FINO ALLE FASI DI COMPLETAMENTO DELL'INGEGNERIA ED ALL'INTERFACCIA CON LA COSTRUZIONE.

PROGRAMMA

PRIMA GIORNATA

MATTINA

- ▶ SALUTO E PRESENTAZIONE DEL CORSO
- ▶ LA PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA, SEQUENZE LOGICHE, PROGRAMMAZIONE DELLE ATTIVITÀ
- ▶ GLI ATTORI E LE FIGURE CHIAVE DELLA PROGETTAZIONE DI UN IMPIANTO
- ▶ CONSIDERAZIONI SULL'ORGANIZZAZIONE DEL PROGETTO, MANAGEMENT DELLE ATTIVITÀ DI INGEGNERIA E RUOLO DEL PROJECT ENGINEER
- ▶ LE ATTIVITÀ DI PROCESSO, SICUREZZA ED HSE DESIGN
- ▶ LA PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA: MODELLAZIONE IMPIANTO: PLOT PLAN, LAY-OUT, STUDI PLANIMETRICI, MODELLAZIONE 3D, CLASSI TUBAZIONI, COMPONENTISTICA ITEMIZZATA E BULK, ISOMETRICI, PIANTE DI MONTAGGIO, SUPPORTAZIONE.

POMERIGGIO

- ▶ LA PROGETTAZIONE CIVILE: UNIFILARI STRUTTURE, PIANTE CHIAVE, FONDAZIONI, SISTEMI INTEGRATI, UNDERGROUND
- ▶ LA PROGETTAZIONE BIM (BUILDING INFORMATION MANAGEMENT) IN AMBITO CIVILE ED INDUSTRIALE: INTRODUZIONE ALLA METODOLOGIA BIM. LIBRERIE E CATALOGHI, CRITERI DI MODELLAZIONE, AMBIENTI DI DESIGN COLLABORATION, APPLICAZIONI 4D 5D, NORMATIVE INTERNAZIONALI.
- ▶ DIBATTITO

SECONDA GIORNATA

MATTINA

- ▶ LA PROGETTAZIONE ELETTRICA, TELECOM E DI STRUMENTAZIONE / AUTOMAZIONE DI IMPIANTO: ELABORATI, SVILUPPO ATTIVITÀ E GESTIONE DELLE INTERFACCE
- ▶ LE UNITÀ PACKAGES

POMERIGGIO

- ▶ INTERSCAMBIO INFORMAZIONI CON FORNITORI / CLIENTI
- ▶ INTERFACCE CON LA COSTRUZIONE ED EMISSIONE DELLA DOCUMENTAZIONE PER IL CANTIERE
- ▶ Q&A E DIBATTITO – CONCLUSIONE LAVORI

INFORMAZIONI E CONDIZIONI GENERALI

ORARIO	Registrazione: dalle 8.45 Corso: 9.00 – 18.00
SEDE	presso AC HOTEL – 1° piano area meeting – Via Tazzoli, 2 – Milano
SEGRETERIA	Segreteria organizzativa (Beatrice Vianello) beatrice.vianello@animp.it ANIMP – Via E. Tazzoli, 6 – 20154 Milano tel: 02-67100740 Fax: 02-67071785

SCHEDA ISCRIZIONE

Compilare e sottoscrivere la scheda di iscrizione **da inoltrare alla segreteria organizzativa corsi** via mail o fax

COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CORSO

- <http://ac-milano.hotels-milan.info/it/>

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

€ 680,00 più IVA (quota SOCI)
€ 850,00 più IVA (quota NON SOCI)

SCONTO QUANTITA': per iscrizioni multiple (almeno tre) sarà praticato uno sconto del 10% sulla terza quota e sulle eventuali successive

Le quote comprendono partecipazione ai lavori, documentazione didattica, pranzo e coffee break.

EARLY REGISTRATION: 30 Luglio 2019: sarà praticato uno sconto del 10% per tutte le iscrizioni che perverranno entro tale data; questa offerta si cumula con lo sconto quantità.

- Le quote comprendono partecipazione ai lavori, documentazione didattica, pranzo e coffee-break.

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Le iscrizioni saranno accettate in ordine progressivo di arrivo, fino a completamento posti. Il contratto si intende perfezionato al ricevimento da parte di Animp del modulo di iscrizione sottoscritto in ogni sua parte, a fronte del quale sarà emessa relativa fattura.

MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento dovrà essere effettuato anticipatamente alla data del corso, solo dopo il ricevimento della lettera di accettazione dalla Segreteria organizzativa.

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, Agenzia di Via Napo Torriani, 10 - 20124 Milano

IBAN: IT90I0200801629000100408125- BIC/SWIFT: UNCRITM1M67

P.IVA /C.F. di Animp Servizi 07843320156

CAUSALE: CORSO GEST-INTERFACCE 09/19

RINUNCE

In caso di rinuncia effettuata per iscritto

entro il 5 Settembre 2019 sarà addebitato il 25% della quota di partecipazione;

entro il 12 Settembre 2019 sarà addebitato il 50%

successivamente o in caso di mancata partecipazione sarà fatturata l'intera quota.

E' ammessa in qualsiasi momento la sostituzione del partecipante, che dovrà essere comunicata per iscritto.

Animp si riserva la facoltà di rimandare o annullare il corso programmato dandone tempestiva comunicazione ai partecipanti, con l'unico obbligo di provvedere al rimborso delle quote pervenute.

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 CORSO DI FORMAZIONE

LA GESTIONE DELLE INTERFACCE NELLA PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA MILANO, 17-18 SETTEMBRE 2019

NOME E COGNOME	
TITOLO DI STUDIO E ANNO DI NASCITA	
ATTUALE MANSIONE AZIENDALE	
AZIENDA	
SETTORE DI ATTIVITÀ DELL'AZIENDA	
SPECIFICARE SE ENTE PUBBLICO / PUBBLICA AMMINISTRAZIONE	
INDIRIZZO SEDE LEGALE PER FATTURAZIONE (VIA-CAP-CITTÀ)	
CODICE SDI E INDIRIZZO PEC PER FATTURAZIONE ELETTRONICA	
INDIRIZZO E-MAIL E CELLULARE DEL PARTECIPANTE	
INDIRIZZO E-MAIL UFFICIO CONTABILITÀ	
N. TELEFONICO	
ORDINE DI ACQUISTO (O.D.A.): SE EMESSO ALLEGARE A SCHEDA ISCRIZ.	
C.F. / P.IVA	

PER I SOGGETTI NON RESIDENTI IN ITALIA, INDICARE SE LA PRESTAZIONE CHE VERRÀ FORNITA

NELL'AMBITO DELLA VOSTRA ATTIVITÀ DI IMPRESA/COMMERCIALE È SOGGETTA AD IVA

SI **NO**

Quota SOCIO € 680,00 + IVA

Quota NON SOCIO € 850,00 + IVA

Riduzione del 10% per iscrizione multipla (sulla terza iscrizione e successive)

Riduzione del 10% per iscrizione **entro il 30 Luglio 2019**

Ai sensi dell'art. 1341 C.C. approviamo quanto espressamente indicato nelle Condizioni Generali del presente depliant.

La sottoscritta società/persona fisica, acquisite le informazioni di cui all'articolo 13 del Codice privacy (dal 25 maggio 2018 secondo Regolamento UE 2016/679), ai sensi dell'articolo 23 del Codice stesso, conferisce il consenso al trattamento dei dati personali effettuato da Animp - Associazione Nazionale di Impiantistica Industriale e da Animp Servizi srl, compresa la comunicazione degli stessi dati ai soggetti indicati nell'informativa.

TIMBRO E FIRMA
