

### CONTENUTI

#### Capitolo 7 Interfaccia con le apparecchiature stazionarie

- Flange Leakage Analysis: procedura di progettazione standard delle flange, metodo della pressione equivalente, verifica meccanica flange.
- WRC 107: applicazione del Bollettino per carichi sui bocchelli di colonne e scambiatori
- Carichi sugli Air-cooler secondo API Standard 661 e piping layout
- Tank connections e piping layout

#### Capitolo 8 - Interfaccia con apparecchiature rotanti

- Breve quadro dei carichi ammissibili delle apparecchiature rotanti
- Valutazione del carico su apparecchiature rotanti: effetti dei carichi, Nozzle connection Point, Analisi preliminare, scelte delle molle per minimizzare i carichi dovuti al peso, installazione di più unità, Fit-up the connection.
- Turbine
- Mechanical drive steam turbine: carichi ammissibili sulla singola connessione, ammissibili per carichi combinati, Layout strategico per la tubazione
- Pompe centrifughe: Caratteristiche relative all'interfaccia con la tubazione, Schemi di supporti della tubazione, API Standard 610
- Compressori centrifughi
- Pompe e compressori alternativi
- Problemi associati ad alcune tecniche utilizzate per ridurre i carichi della tubazione

#### Capitolo 9 - Applicazioni software stress analysis Caesar II

- Modulo di calcolo "WRC107"

- Modulo di calcolo "API 610"
- Modulo di calcolo "API 661"
- Modulo di calcolo "Nema SM-23"
- Modulo di calcolo "API 560"
- Modulo di calcolo "API 617"
- Modulo di calcolo "Flanges"
- Modulo di calcolo "SIFs Intersections" and "SIFs Bends"

#### Capitolo 10 Analisi di linee critiche collegate ad apparecchiature

- Piping System per colonne e recipienti a pressione
- Piping System per turbine
- Piping System per compressori
- Piping System per air coolers
- Piping System per pompe centrifughe

#### Esercitazioni in aula

#### PARTNER FORMATIVO:

**GETEC S.r.l.**

Servizi ingegneria integrata



Visualizza anche i  
programmi dei corsi di  
**I e II livello** di Piping  
Stress Analysis

# PIPING STRESS ANALYSIS.

## III LIVELLO

COD. 5 IND

### INFORMAZIONI GENERALI E ISCRIZIONI

DURATA	PREZZO
3 gg di corso	1.760,00 € + IVA
La quota è comprensiva di materiali e dossier operativo, attestato di frequenza, coffee break, light lunch.	
<b>PREREQUISITI</b>	
Diploma di scuola media superiore a indirizzo tecnico	
<b>SEDE DEL CORSO</b>	
Sala corsi Planetario Via Ravenna 151/H scala B - terzo piano 47814 Bellaria (RN)	
<b>SEGRETERIA ORGANIZZATIVA</b>	
Maria Piccolo Tel. 0541 322321 e-mail: m.piccolo@giordano.it	

### PAGAMENTO

Bonifico bancario anticipato intestato a Istituto Giordano S.p.A., Banca Popolare dell'Emilia Romagna, Agenzia di Bellaria

IBAN: IT 95 Q 05387 67710 000000007587.

Il pagamento dovrà avvenire entro una settimana prima dell'inizio del corso.

### MODULO DI ADESIONE

Compilare in stampatello e inviare tramite fax allo 0541 345540 o per e-mail: [formazione@giordano.it](mailto:formazione@giordano.it)

Cognome e nome del partecipante

.....

Azienda:.....

P.iva e/o C.F.....

.....

Indirizzo:.....

Città:.....

Cap:.....Prov:.....

Telefono:.....

Cell:.....

E-mail: .....

#### Privacy

Il sottoscritto autorizza ISTITUTO GIORDANO S.P.A. al trattamento dei propri dati personali sia ai fini del corso di formazione che per le rilevazioni statistiche e l'offerta di servizi, come l'invio di newsletter, nel rispetto del D.lgs n.196 del 30/06/2003 e s.m.

#### Rinuncia

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta tramite fax entro il 7°giorno precedente la data di inizio del corso. In questo caso la quota verrà interamente rimborsata. Nessun recesso potrà essere effettuato oltre i termini suddetti.

In caso di mancata partecipazione, la quota versata rimarrà valida 12 mesi e potrà essere utilizzata per l'adesione in un'altra data o ad un altro corso tra quelli proposti in calendario.

#### Annullamento

Istituto Giordano si riserva la facoltà di rinviare, annullare o modificare il corso programmato dandone comunicazione ai partecipanti entro 5 giorni lavorativi prima della data di inizio.

Timbro e Firma.....