



AIS e ISA Italy Section organizzano il seminario:

## CORSO su VALVOLE E DISPOSITIVI DI SICUREZZA –VAL Data da definirsi nella seconda metà Ottobre 2020

In diretta streaming su Microsoft Teams

### PRESENTAZIONE

Le valvole di regolazione, le valvole di sicurezza e i dispositivi di sicurezza quali i dischi di rottura, giocano un ruolo importante nel controllo dei processi industriali nonché sulla sicurezza funzionale degli stessi anche e soprattutto in estreme condizioni operative. Scopo del corso è delineare per i vari dispositivi proposti, le principali tipologie, i relativi criteri di dimensionamento nelle diverse condizioni di esercizio, onde evitare erronei dimensionamenti e possibili intollerabili fenomeni di cavitazione e di rumore.

#### ISCRIZIONE E QUOTE DI PARTECIPAZIONE

La manifestazione è riservata ai Soci A.I.S., Isa Italy Section.

#### Quote associative:

AIS Associazione Italiana Strumentisti: Euro 55  
ISA Italy Section: Euro 130

#### Quota di partecipazione al Corso:

- Euro 100 (importo non soggetto a IVA)

**IL CORSO SI SVOLGERA' SOLO SE VERRA' RAGGIUNTO IL NUMERO MINIMO DEI PARTECIPANTI**

#### Per iscrizione al corso contattare la segreteria:

A.I.S.\_ISA - Viale Campania 31 - 20133, Milano | tel. 0254123816 | [ais@aisisa.it](mailto:ais@aisisa.it)

#### Per finalizzare l'iscrizione al corso è possibile:

- Effettuare pagamento tramite carta di credito (Paypal) inviando una mail in segreteria.  
- Effettuare il bonifico bancario a favore di AIS:  
Banca Intesa San Paolo Milano IBAN IT55 0030 6909 6061 0000 0119 766

#### Materiale didattico:

DISPENSE DI ESPOSIZIONE DEL CORSO

LIBRO DI RIFERIMENTO: MANUALE DI STRUMENTAZIONE – Volume II

A. Brunelli

### PROGRAMMA

Chairman: A. Brunelli

- ORE 9:00  
REGISTRAZIONE PARTECIPANTI ISCRITTI ON-LINE
- ORE 9:15  
VALVOLE DI CONTROLLO E DI REGOLAZIONE:
  - Tipologia, scelta e selezione (lineari e rotative)
  - Criteri generali di dimensionamento (calcolo CV)
  - Criteri particolari di dimensionamento critico (per viscosità, cavitazione e rumore)
- ORE 11:30  
ORGANI FINALI DI ATTUAZIONE:
  - Attuatori pneumatici, idraulici ed elettrici continui e discontinui (on-off)
  - Posizionatori pneumatici, elettro pneumatici e digitali (intelligenti)
- ORE 12:30  
Interruzione dei lavori
- ORE 14.00  
VALVOLE DI SICUREZZA:
  - Tipologia, scelta e selezione (tradizionali a molla e pilotate)
  - Criteri di dimensionamento e di taratura, verifica e manutenzione
- ORE 16.00  
DISCHI DI ROTTURA:
  - Tipologia, scelta e selezione (convessi, concavi, preincisi e preintagliati)
  - Criteri di dimensionamento in regimi normali e bifasi
- ORE 17.00  
DIBATTITO FINALE

Si ringrazia per il sostegno all'iniziativa:

