



## CORSO

### CORSO GENERALE DI STRUMENTAZIONE

edizione 2014

Milano, dal 9 al 13 Giugno 2014

c/o FAST  
P.le Morandi 2 - Milano

Con l'adesione di



Gruppo Imprese  
Strumentazione Italia

### PRESENTAZIONE

Per il quarto anno le Associazioni A.I.S. e ISA Italy Section organizzano questo Corso che si colloca nell'ambito di una serie di iniziative di divulgazione della cultura tecnica, in primis verso le scuole e poi verso le giovani leve impiegate nel nostro settore.

Le giornate vengono a valle di una serie di incontri effettuati presso diversi Istituti Tecnici Industriali in Lombardia.

Durante tali incontri e' stato spiegato agli studenti di cosa si occupano le societa' di ingegneria ed in particolare il ruolo della strumentazione al loro interno.

Visto l'interesse dimostrato sia da parte degli studenti che degli insegnanti, A.I.S. e ISA Italy Section hanno deciso di proseguire nell'organizzazione di questi Corsi per approfondire gli argomenti trattati durante gli incontri e di aprire queste giornate anche alle giovani leve impiegate nel nostro settore sia in societa' di ingegneria sia presso costruttori.

Le giornate sono organizzate a moduli ed i relatori sono provati professionisti provenienti da societa' di ingegneria.

Materiale didattico:

- "Misure Industriali: Fisiche & Meccaniche A. Brunelli, GISI (2008)"
- Dispense

### Lunedì, 9 Giugno

9.00 – 11.00 **Generalità**

*Pausa*

11.00 – 12.30 **Introduzione alla misura**

12.30 – 14.00 *Pranzo*

14.00 – 16.00 **Condizioni, parte 1**

*Pausa*

16.00 – 17.30 **Condizioni, parte 2**

### Martedì, 10 Giugno

9.00 – 11.00 **Misura della pressione**

*Pausa*

11.00 – 12.30 **Misura del livello**

12.30 – 14.00 *Pranzo*

14.00 – 16.00 **Misura della portata, parte 1**

*Pausa*

16.00 – 17.30 **Misura della portata, parte 2**

### **Mercoledì, 11 Giugno**

9.00 – 11.00 **Misura della portata, parte 3**

*Pausa*

11.00 – 12.30 **Misura della portata, parte 4**

12.30 – 14.00 *Pranzo*

14.00 – 16.00 **Misura della Temperatura**

*Pausa*

16.00 – 17.30 **Misura dell'umidità**

### **Giovedì, 12 Giugno**

9.00 – 10.00 **Introduzione al controllo**

10.00 – 11.00 **Sintesi dell'anello di regolazione**

*Pausa*

11.00 – 12.00 **Azioni di regolazione**

12.00 – 12.30 **Criteri di sintonizzazione del regolatore**

12.30 – 14.00 *Pranzo*

14.00 – 16.00 **Tecniche di regolazioni oltre al feedback**

*Pausa*

16.00 – 17.30 **Criteri di sintonizzazione dei sistemi**

### **Venerdì, 13 Giugno**

9.00 – 10.00 **Cenni ai sistemi di controllo integrati**

*Pausa*

10.00 – 12.30 **Cenni alla sicurezza degli impianti**

12.30 – 14.00 *Pranzo*

14.00 – 16.30 **Valvole di controllo e regolazione**

*Pausa*

16.30 – 17.00 **Cenni alle valvole di sicurezza**

17.00 – 17.30 **Dibattito finale e conclusioni**

17,30

**Test di valutazione e consegna Attestato di partecipazione.**

**Il programma di dettaglio è  
in allegato**

## ISCRIZIONI E QUOTE DI PARTECIPAZIONE

La manifestazione è riservata ai Soci A.I.S., ISA Italy Section e Associazioni aderenti.

**Quota di partecipazione individuale:** Euro 450,00  
(importo non soggetto ad IVA)

**I non Soci potranno partecipare previa iscrizione ad una delle Associazioni.**

**Gli studenti potranno partecipare a titolo gratuito previa iscrizione alle Associazioni al costo speciale di Euro 20,00 (comprensivo di AIS + ISA)**

### Quote associative:

AIS Associazione Italiana Strumentisti Euro 55,00  
ISA Italy Section Euro 90,00

La quota di partecipazione comprende lunch e coffee break.

**In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto almeno due giorni prima della manifestazione, sarà trattenuta la quota di partecipazione.**

La segreteria è a disposizione per ulteriori chiarimenti e precisazioni.

Al fine di assicurare un corretto e proficuo svolgimento dell'incontro e per evidenti esigenze logistico-organizzative, si prega di effettuare la prenotazione utilizzando la scheda allegata.

**La partecipazione al Corso è a numero chiuso (massimo 40 partecipanti). Le domande saranno accettate in ordine di arrivo.**

A.I.S.	ISA Italy Section
Il Presidente	Il Presidente
Claudio Montresor	Giulio Molteni

Le domande di iscrizione dovranno pervenire a:

**AIS Via G.Carcano, 24 - 20141 Milano**  
**Tel 02-54123816, Fax 02-54114628**  
**Cell. 335-1505973 - Sig.ra Sanzeni**  
e-mail:ais.sede@libero.it

Per raggiungere la FAST (sito [www.fast.mi.it](http://www.fast.mi.it)):

- Metropolitana linea 3: fermata Turati
- Metropolitana linea 1: fermata Palestro
- Bus 94 e 61: fermata Cavour
- Tram 1: fermata Cavour

<b>SCHEDA DI PARTECIPAZIONE</b> <b>"CORSO GENERALE DI STRUMENTAZIONE"</b> <b>DAL 9 AL 13 GIUGNO 2014</b>	
Alla A.I.S. (Associazione Italiana Strumentisti) I.S.A. Italy Section	
Cognome e Nome .....	
Società /Ditta di appartenenza .....	
CAP, Città, Indirizzo e Telefono .....	
<input type="checkbox"/> Socio (indicare l'associazione) .....	<input type="checkbox"/> Non Socio
Unisco assegno n. ....	Importo .....
Corrispondente a No. ....	quote di partecipazione
Firma del partecipante .....	
<input type="checkbox"/> Bonifico a favore di AIS – BANCA INTESA SAN PAOLO – AG 1896 - MILANO <b>IBAN IT27 0030 6909 5211 0000 0001 765</b>	