



Italy
Section



L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con AIS ISA ITALY SECTION co-organizza il seguente seminario

La misura di livello e densità a principio radiometrico. Soluzioni per i processi gravosi (chimico, petrolchimico, Oil & Gas)

Milano, 23 NOVEMBRE 2016

AUDITORIUM TECNIMONT | Via G. De Castillia, 6/A - 20124 Milano

PRESENTAZIONE

Nell'automazione di processo la misura del livello è un parametro estremamente importante soprattutto in quei processi dove le pressioni e le temperature operative sono particolarmente elevate. Laddove le più recenti tecnologie, non riescono a superare tali limiti, la tecnologia basata sull'emissione dei raggi gamma è l'unica soluzione applicabile.

Le severe condizioni operative, le aspettative legate alla sicurezza, l'ottimizzazione dei costi impongono l'utilizzo di una specifica e moderna tecnologia di misura in quanto determinano la qualità dei prodotti, l'affidabilità e la sicurezza dei processi. Il punto di vista dei costruttori sarà un valido aiuto per chi dovrà affrontare questo tipo di problematiche in futuro.

ISCRIZIONI E QUOTE DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione alla manifestazione è gratuita per i Soci A.I.S., ISA Italy Section, ed associazioni aderenti. I non soci possono partecipare previa iscrizione ad una delle Associazioni organizzatrici.

Quote associative annuali:

AIS Associazione Italiana Strumentisti: Euro 55,00
ISA Italy Section: Euro 120,00

Le partecipazioni alla giornata di studio include il pranzo, il coffee break e gli atti in formato elettronico che saranno disponibili sul sito www.aisisa.it

Termine iscrizioni: 20 novembre 2016.

Le domande di iscrizione dovranno pervenire via e-mail a:

A.I.S. Viale Campania 31 - 20133 Milano | Tel 02 54123816 - Fax 02 54114628 | e-mail: ais@aisisa.it

Il riconoscimento di 4 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.

Si precisa che il riconoscimento, ad ogni partecipante, è subordinato ad una frequenza del 100% dell'evento.

Per raggiungere Maire Tecnimont

sito : <http://www.mairetecnimont.com/it> | MM2 / MM5 Garibaldi (Level 2)

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto almeno due giorni prima della manifestazione, sarà trattata la quota di partecipazione e saranno inviati gli atti. La segreteria è a disposizione per ulteriori chiarimenti e precisazioni. Per un proficuo svolgimento dell'incontro e per esigenze logistico-organizzative, si prega di effettuare la prenotazione utilizzando la scheda allegata.

PROGRAMMA

ORE 9:00

Registrazione dei partecipanti

ORE 9:30

Saluto da parte dei Presidenti delle Associazioni e introduzione alla giornata di studio
Claudio Montresor | Presidente AIS - *Ugo Baggi* | Presidente ISA ITALY

ORE 10:00

Cenni fondamentali su principi fisici, sicurezza e radioprotezione (decadimento radiazioni, isotopi per uso industriale, Emivita e HVL, Grandezze fisiche Attività e dose radiante, Legge della distanza, regole di base per la radioprotezione) - *Davide Redaelli* | *Berthold*

ORE 10:30

Applicazione delle radiazioni gamma in ambito industriale.

Principi di misura: controllo on/off di livello, Misura continua di livello (Es. Funzionamento di un sistema di misura, installazione, sorgente esterna/interna, applicazioni SIL, applicazioni sui solidi, campo di misura, detector multipli in cascata) - *Luca Romani* | *Endress + Hauser*

ORE 11:30

Coffee break

ORE 12:00

Applicazione delle radiazioni gamma in ambito industriale. Principi di misura: densità (Es. Principio di funzionamento, installazione, calibrazione e ricalibrazione) - *Emanuele Iannarelli* | *Berthold*

ORE 12:30

Pausa pranzo

ORE 13:30

Esempi applicativi: E+H Misure interfase, profilo densità - *Davide Redaelli* | *Berthold Urea*

ORE 14:00

Applicazioni PE, PP, NDT - *Ralf Matthaes* | *Endress + Hauser*

ORE 15:00

Stability and Accuracy (Es: PE Loop Reactor), use of cosmic radiation, Gas Properties Compensation + Density (Es. HP Separator) - *Dr. Jan Sielk* | *Berthold*

ORE 16:00

Dibattito e chiusura dei lavori

Si ringraziano per il sostegno all'iniziativa:

