

MODALITÀ PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione:

- 1) **Per i Soci** AIMAN, ANIPLA, AIS, GISI, ISA, la quota è fissata in € 100,00 (*importo non soggetto a IVA*)
- 2) **Per i non Soci**, la quota di partecipazione è fissata in € 155,00 (*importo non soggetto a IVA*), che comprende la quota di adesione ad AIMAN o ANIPLA fino al 31.12.2015.

L'importo deve essere corrisposto all'atto della pre-registrazione – **entro e non oltre il 21 novembre** – con bonifico bancario intestato a

- **ANIPLA presso IW BANK**
IBAN IT 06 O 03165 01600 000110150682
o mediante Carta di Credito
- **AIMAN presso Banca Prossima**
IBAN: IT 21 M 03359 01600 100000078931
o su Conto Corrente Postale n. 53457206.

La copia del bonifico deve essere allegata alla scheda di registrazione.

AIMAN e ANIPLA sono liete di mettere a disposizione degli studenti universitari che frequentano gli ultimi due anni di corso, 30 partecipazioni gratuite alla giornata di studio, dietro presentazione di una semplice richiesta scritta e previa iscrizione, in qualità di socio AIMAN o ANIPLA.

ANIPLA ed AIMAN si riservano la facoltà di modificare il programma, dandone tempestiva comunicazione.

Si prega di preannunciare la partecipazione

- alla Sig.ra Gabriella Porto della Segreteria **ANIPLA**
(anipla@anipla.it; Tel. 02/76002311, Fax 02/76013191)
- alla Sig.ra Patrizia Bulgherini della Segreteria **AIMAN**
(aiman@aiman.com; Tel. 02/76020445, Fax 02/ 76028807)

Le Segreterie sono a disposizione per ulteriori chiarimenti e precisazioni circa le modalità di iscrizione alla giornata.

Si informa che sarà possibile sostituire il nominativo del partecipante, previa comunicazione scritta.

Gli Ingegneri interessati ad ottenere i crediti formativi rilasciati dall'Ordine degli Ingegneri di Milano, al momento dell'iscrizione dovranno fornire:

- **Codice fiscale**
- **Albo di appartenenza**
- **Numero di iscrizione**

I Periti Industriali interessati ad ottenere i crediti formativi rilasciati dal Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati delle Province di Milano e Lodi, al momento dell'iscrizione dovranno fornire:

- **Albo di appartenenza**
- **Numero di iscrizione**

I Crediti sono riconosciuti a livello nazionale.

Mezzi Pubblici per raggiungere la sede del Convegno

- Metropolitana linea 1 (rossa), fermata Palestro
- Metropolitana linea 3 (gialla) fermata Turati
- Bus 94 e 61 fermata Cavour
- Tram 1 fermata Cavour



www.aiman.com



A.N.I.P.L.A.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE

www.anipla.it

CONVEGNO

3 Dicembre 2014
Piazzale R. Morandi 2 - MILANO
FAST – “Aula Maggiore”

INTEGRAZIONE AUTOMAZIONE E MANUTENZIONE NELL'INDUSTRIA MANIFATTURIERA E DI PROCESSO



Il riconoscimento di **3 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.

AI PERITI INDUSTRIALI ISCRITTI ALL'ALBO
la partecipazione al convegno dà diritto a 6 crediti formativi professionali

SPONSORS

Fair Dynamics
consulting

il interlem
SMT

ISE
Industrial Service Engineering

con il Patrocinio



GISI



PRESENTAZIONE

La competitività dei Physical Assets, siano macchine, impianti o infrastrutture, si apprezza considerando il Costo Totale del bene per tutta la sua vita .

In questa ottica di Asset Management (ISO 55000) e di nuovo Ruolo della manutenzione nella Gestione dei beni Fisici (CEN pr. EN 16646) pesa il livello di automazione e l'efficienza della manutenzione, che influiscono in modo sensibile sul costo di esercizio per tutti gli anni della vita del bene.

AIMAN ed ANIPLA hanno organizzato questa giornata di studio per approfondire questi temi e presentare alcune applicazioni integrate di automazione ed ingegneria di manutenzione, già utilizzate con successo in molti casi.

Queste Applicazioni consentono di conseguire elevata disponibilità operativa ed efficienza di esercizio, degli impianti a ciclo continuo e manifatturieri.

Il mattino il focus sarà sulla valutazione del rischio e delle simulazioni da utilizzare nelle scelte dei sistemi di automazione e strumentazione via Cloud e nelle attività di sviluppo e revamping degli impianti.

Oggi l'automazione industriale è in grado di fornire metodologie e tecnologie che consentono di ottenere una gestione ottimale, sia in termini di sicurezza e protezione dell'ambiente sia in termini di risparmi energetici e di produttività.

Nel pomeriggio l'attenzione sarà rivolta alle Applicazioni Integrate di ingegneria della Manutenzione e Automazione che nell'era dell'Industrial Internet stanno aprendo nuove vie.

Il Focus sarà su Cloud e Simulazioni di manutenzione, Condition Based Maintenance, Diagnostica Remota e Monitoraggio delle prestazioni delle macchine, sino a considerare i criteri e le modalità di progettazione di sistemi integrati come richiesto dalle aziende più avanzate.

La giornata è una opportunità per riflettere sulle importanti evoluzioni dell'ingegneria di manutenzione, integrate con l'Information Communication Technology.

AIMAN e ANIPLA sensibili a questi temi, invitano soci, imprenditori, management e addetti ai lavori a partecipare alla giornata per confrontare risultati e esperienze più avanzate, al fine di implementare quei progetti innovativi che non possono più attendere se davvero vogliamo cominciare a crescere.

Comitato Scientifico

Francesco Cangialosi – Segretario Generale AIMAN

Fausto Gorla – Consigliere ANIPLA

Luigi Polli – Consigliere ANIPLA

Franco Santini – Presidente AIMAN

PROGRAMMA MERCOLEDÌ 3 DICEMBRE - MATTINA

9.00 – **Registrazione dei partecipanti**

9.30 – **Apertura dei lavori**

Saluto ai partecipanti

Franco Santini – Presidente AIMAN

Leone D'Alessandro – Presidente ANIPLA Sezione di Milano

Sessione del Mattino: Focus su Automazione

Chairman Ing. Fausto Gorla – Consigliere ANIPLA

9.45 **La simulazione strategica ad agenti per la valutazione del rischio legato alle scelte di automazione per la manutenzione**

Luigi Geppert - Fair Dynamics

10.15 **La simulazione dinamica di scenari e la valutazione delle performance come ausilio alle decisioni in fase di revamping e non solo**

Andrea Bartolini - Dinamica

10.45 Intervallo

11.15 **Il cloud a supporto dell'esternalizzazione dei servizi**

Francesco Capuano - Net-Admin

11.45 **L'automazione al servizio della Manutenzione, dalla strumentazione al processo**

Oscar Viganò - Alphacon

12.15 **Sensori ottici e laser nelle applicazioni industriali**

Guido Giuliani - Julight Srl

12.45 Dibattito

13.00 - 14.00 Intervallo

PROGRAMMA MERCOLEDÌ 3 DICEMBRE - POMERIGGIO

Sessione del Pomeriggio: Focus su Manutenzione
Chairman Ing. Franco Santini - Presidente AIMAN

14.00 **Alcuni esempi di utilizzo di cloud e simulazione nella manutenzione**
Sabatino Beretta , Sebastiano Zorzi - Interlem SMT

14.30 **Sistemi evoluti di diagnostica remota per il monitoraggio delle misure di vibrazione delle macchine rotanti**

Sandro Berchiolli - ISE, Business Development Manager

15.00 Intervallo

15.30 **La manutenzione degli impianti nell'era dell'Industrial internet. Condition based Maintenance e diagnostica da remoto**

Gaia Rossi - GE Measurement & Control

16.00 **Progettazione di impianto orientata alla totale automazione e ottimizzazione della manutenzione**

Antonio Spadaccini - ENERECO SPA, Maintenance Dpt. Division Leader

16.30 Dibattito e Chiusura