

## MODULO D'ISCRIZIONE

Ente o Società

Partita IVA (\*)

Indirizzo (\*)

CAP (\*) Città (\*) Prov. (\*)

Tel. (\*) Fax (\*)

Cognome e nome 1

e-mail 1 (\*)

Cognome e nome 2

e-mail 2 (\*)

Cognome e nome 3

e-mail 3 (\*)

(\*) dati non obbligatori per i Soci CMM Club Italia

Riportare nella casella d'interesse  
l'importo totale comprensivo d'IVA.

	Soci	Non Soci	Studenti
Iscrizione	-	€	-

- Non sono Socio ma parteciperò all'Assemblea  
 Sono interessato alla visita aziendale

Ai sensi del Dlgs 196/2003, la Società o persona sottoscritta fornisce il suo consenso al trattamento dei dati da parte dell'Associazione CMM Club Italia, che s'impegna ad utilizzarli unicamente per la diffusione delle informazioni inerenti alla propria attività.

Data

Firma

## ISCRIZIONI E SEGRETERIA

Compilare (anche elettronicamente)  
il modulo a fianco ed inviare a

Segreteria CMM Club Italia

Fax 011 3919.959

Tel. 011 3919.970

segreteria@cmmclub.it

### Quote d'iscrizione (\*)

Soci CMM Club	Non Soci	Studenti (**)
gratis	€122,95 (€150,00)	gratis

(\*) Fra parentesi gli importi comprensivi d'IVA al 22%

(\*\*) Corsi universitari fino al 3° livello (dottorato di ricerca)

I non Soci che lo desiderino possono associarsi contestualmente all'iscrizione, usufruendo così della gratuità riservata ai Soci; per associarsi, consultare il sito [www.cmmclub.it](http://www.cmmclub.it) o prendere contatto con la Segreteria.

Il pagamento può essere effettuato tramite:

- bonifico sul c/c intestato *Associazione CMM Club Italia*, causale *InTeRSeC 29*, IBAN IT79 G 03268 01013 052847588770
- assegno non trasferibile intestato *Associazione CMM Club Italia*
- contanti alla registrazione del Seminario.

Gli Atti sono compresi nella quota di iscrizione e saranno temporaneamente disponibili per i Soci anche sul sito dell'Associazione.

Le istruzioni per arrivare sono disponibili sul sito [www.cmmclub.it](http://www.cmmclub.it)



Incontri Tematici, Riunioni, Seminari  
del CMM Club Italia  
XXIX Edizione

*Confrontare i sistemi di  
misura a coordinate*

Magneti Marelli S.p.A. Powertrain  
Sala Edoardo Weber  
via Timavo 33 - 40134 Bologna

**29 aprile 2015**

**MAGNETI  
MARELLI**



## CONFRONTARE I SISTEMI DI MISURA A COORDINATE

La gestione delle apparecchiature di misura è attività con la quale le aziende hanno ormai familiarizzato, imparando ad assolvere i requisiti sostanziali e formali prescritti dalla normativa di riferimento UNI EN ISO 10012.

Ciò che la norma non “dice”, poiché non le compete, è che nel “quotidiano aziendale” la gestione tecnica non può prescindere dall’aspetto economico.

Gestire le apparecchiature di misura è partita che si gioca su due tavoli, quello tecnico e quello economico: la gestione dev’essere sia sostenibile economicamente sia corretta tecnicamente.

Sostenibilità economica significa prendere decisioni che fanno parte della strategia con cui l’azienda gioca la sua partita sul mercato.

Correttezza tecnica significa assicurarsi che l’apparecchiatura sia idonea allo scopo per il quale è destinata, dall’acquisto fino all’eventuale dismissione. Questo richiede competenza ed attenzione in tutte le fasi della vita aziendale dell’apparecchiatura, ed in particolare nell’acquisizione.

InTeRSeC 29 affronterà questa dualità nella scelta, esaminando gli aspetti tecnico-economici dell’acquisizione di una nuova apparecchiatura, in particolare di un sistema di misura a coordinate.

## PROGRAMMA

9:30	Registrazione
10:00	Benvenuto ed introduzione
10:10	Alberto Zaffagnini <i>Valutare e scegliere un sistema di misura a coordinate</i>
10:50	Roberto Frizza <i>Sensori per sistema tastatore e sistemi non cartesiani</i>
11:30	Pausa caffè <i>(offerta da Magneti Marelli)</i>
12:00	Luciano Marcantonio <i>L’importanza del software per le misure</i>
12:30	Alessandro Balsamo <i>Confrontare le prestazioni di misura</i>
13:10	Dibattito Termine dei lavori
13:15	Pranzo <i>(offerto da Magneti Marelli)</i>

Nel pomeriggio sono inoltre previsti:

14.45	Assemblea dei Soci (i non Soci sono benvenuti, previa comunicazione)
16.00	Visita ai laboratori di prova Magneti Marelli (su prenotazione)

## RELATORI

Gli interventi sono tenuti da esperti di metrologia industriale e di CMM.

- Ing. Alberto Zaffagnini: ingegnere meccanico con lunga esperienza aziendale di metrologia dimensionale e geometrica, svolge attività di consulenza e formazione per la metrologia e la qualità nell’industria.
- Ing. Roberto Frizza: Responsabile del Centro di taratura accreditato LAT N°133 e delle sale metrologiche di MG SpA. Docente a contratto di Misure Dimensionali e Collaudi di Produzione presso l’Università di Bergamo.
- Luciano Marcantonio: Titolare e responsabile tecnico di M.C.MARTINI snc Metrology and Services. Fornisce consulenza metrologica, programmazione e collaudi da oltre 15 anni per i settori energy e automotive a importanti gruppi industriali multinazionali. Erega corsi di formazione su diversi linguaggi di programmazione CMM e CAM.
- Ing. Alessandro Balsamo: responsabile del Programma d’Ingegneria di Precisione presso l’INRIM, Socio fondatore e Presidente dell’Associazione CMM Club Italia, membro della ISO/TC213 (GPS), dove è stato o è a capo di progetti di norma.