

MODULO D'ISCRIZIONE

Ente o Società _____

Partita IVA (*) _____

Indirizzo (*) _____

CAP (*) Città (*) Prov. (*) _____

Tel. (*) Fax (*) _____

e-mail (*) _____

Cognome e nome 1 _____

Cognome e nome 2 _____

Cognome e nome 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	gratis	€	gratis

Sono interessato all'Assemblea, anche se non sono ancora Socio del CMM Club Italia

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 via fax a

Segreteria CMM Club Italia

Fax 011 34 67 61

Tel. 011 3977.321 - 011 3977.347

segreteria@cmmclub.it

Sig.ra Tiziana Rolandi

Quote d'iscrizione(*)

Soci CMM Club	Non Soci CMM Club	Studenti(**)
gratis	€75 (€90)	gratis

(*) Fra parentesi gli importi comprensivi d'IVA al 20%

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

I non Soci che lo desiderino possono associarsi contestualmente all'iscrizione, risparmiando così la quota di iscrizione all'evento; per associarsi, consultare il sito www.cmmclub.it o prendere contatto con la Segreteria. Per i non soci, il pagamento può essere effettuato tramite:

- bonifico sul c/c 9543 ABI 01005 CAB 01010, intestato *Associazione CMM Club Italia*, causale *InTeR SeC 15*
- 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



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

*Anteprima sulle nuove
versioni delle norme
EN ISO 10360*

INRIM
Strada delle Cacce, 73
Torino

17 aprile 2007



ISTITUTO
NAZIONALE
DI RICERCA
METROLOGICA



Anteprima sulle nuove norme ISO 10360

La norma *UNI EN ISO 10360-2:2005 Specifiche geometriche dei prodotti (GPS) – Prove di accettazione e prove di riverifica per macchine per misurazione a coordinate (CMM) – Parte 2: CMM utilizzate per misurazioni dimensionali* è la **norma fondamentale che regola il settore delle CMM** (macchine di misura a coordinate). La sua applicazione spesso suscita dubbi interpretativi e d'implementazione: il tempo ne ha evidenziato i limiti. In ambito ISO, tali problemi sono stati affrontati e risolti con una **nuova versione della norma, la cui pubblicazione è prevista nei prossimi 12 mesi.**

È prossima a pubblicazione anche la nuova versione della Parte 5, sul sistema tastatore; vi sono poi progetti normativi ISO, ancora in fase di sviluppo, sulle CMM multisensore, sui sensori video, sui bracci di misura, sugli inseguitori laser e sui fattori ambientali.

Il seminario ha l'obiettivo di fornire una anticipazione dei contenuti delle nuove norme, evidenziandone le differenze rispetto alle versioni precedenti, e di illustrare gli altri progetti normativi ISO in corso di sviluppo.

Il seminario si rivolge quindi ad Aziende ed Enti interessati alla verifica di prestazioni delle CMM, in particolare per l'acquisto di CMM nuove o usate e/o per la valutazione dei servizi di verifica periodica offerti dal mercato. I destinatari sono i responsabili dell'Assicurazione Qualità in azienda, gli esperti di misurazioni con CMM e i valutatori di Sistemi Qualità Aziendali.

PROGRAMMA

9:30	Registrazione
10:00	Benvenuto ed introduzione
10:10	Enrico Savio – Univ. Padova Introduzione sulle norme ISO 10360 esistenti
10:40	Paolo Biffi – BiMetro sas Problemi irrisolti delle norme attuali
11:10	Pausa caffè
11:30	Renato Ottone – REMBER srl La nuova ISO/FDIS 10360 -2
12:10	Emanuele Ricci – Hexagon Metrology La nuova ISO/DIS 10360 -5
12:35	Alessandro Balsamo – INRIM Nuovi progetti di norma per la serie ISO 10360
13:00	Dibattito : Importanza delle norme e proposta di attività di divulgazione Termine dei lavori
13:30	Pranzo
14:45	Assemblea dei Soci del CMM Club Italia <i>(i non soci sono benvenuti, previa comunicazione)</i>
16:45	Visita ai laboratori INRIM

RELATORI

Gli interventi sono tenuti da esperti di metrologia industriale ed in particolare della normativa applicabile.

- Ing. Alessandro Balsamo: responsabile della metrologia a coordinate presso Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), socio fondatore e presidente dell'Associazione CMM Club Italia, è membro del Gruppo di lavoro ISO sulle CMM, dove è stato o è a capo di quattro progetti di norma.
- Dott. Paolo Biffi: titolare della BiMetro s.a.s., è socio fondatore e membro del Direttivo dell'Associazione CMM Club Italia; opera da oltre 15 anni nel campo delle CMM; è responsabile di Centro SIT accreditato nel settore delle CMM
- P.I. Renato Ottone: titolare della REMBER srl, è membro del Direttivo dell'Associazione CMM Club Italia ed opera da oltre 30 anni nel campo delle CMM; è attivo nella CT "GPS Specifiche e verifiche geometriche e dimensionali dei prodotti" dell'UNI e nel settore della normazione dei collaudi geometrici delle macchine utensili
- Ing. Emanuele Ricci: responsabile della metrologia e della sperimentazione in ambito ricerca & sviluppo in Hexagon Metrology S.p.A., è membro del Gruppo di lavoro ISO/TC 213/WG10 (CMM)
- Prof. Enrico Savio: membro del Direttivo dell'Associazione CMM Club Italia, è responsabile del Laboratorio di Metrologia Geometrica ed Industriale presso l'Università di Padova e docente nei corsi di Tecnologia Meccanica, Qualità e Metrologia Industriale, Macchine Utensili.