

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
€	€	---

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 3977.485 - 011 3919.550

segreteria@cmmclub.it

Sig.ra Cristina Chiaberto

Quote d'iscrizione(*)

Soci CMM Club e Confindustria Bari(**)	Non Soci (**)	Studenti (***)
€75 (€90)	€105 (€126)	gratis

- (*) Fra parentesi gli importi comprensivi d'IVA al 20%.
(**) La quota comprende l'ingresso al Seminario, gli Atti su CD, il caffè e il pranzo (offerto da SITEC srl).
(***) Corsi di laurea fino al 3° livello (dottorato di ricerca); la registrazione consente l'ingresso al seminario e l'accesso agli Atti dal sito web.

I non Soci che lo desiderino possono associarsi contestualmente all'iscrizione, usufruendo così dello sconto; per associarsi, consultare il sito



www.cmmclub.it

o prendere contatto con la Segreteria.

Il pagamento può essere effettuato tramite:

- bonifico sul c/c 9543 ABI 01005 CAB 01010, intestato *Associazione CMM Club Italia*, causale *InTeRSeC 14*;
- assegno non trasferibile intestato *Associazione CMM Club Italia*;
- contanti alla registrazione del Seminario.

I partecipanti avranno inoltre diritto ad uno sconto fino al 20% sull'acquisto di norme UNI riguardanti la metrologia a coordinate, mediante apposita cedola di prenotazione delle norme.



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

***Le UNI EN ISO 10360:
verifiche di prestazioni di CMM
e controllo di qualità***

22 marzo 2007

**Politecnico di Bari - Aula Magna
Via Orabona, 4 - CAMPUS
Bari**

organizzato in collaborazione con:



Le UNI EN ISO 10360: verifiche di prestazioni di CMM e controllo di qualità

La norma *UNI EN ISO 10360-2:2005* “GPS - Prove di accettazione e prove di verifica periodica per macchine di misura 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). Viene utilizzata per collaudare una CMM all'acquisto o dopo un intervento manutentivo, e per controllare periodicamente la prestazione di una CMM anche ai fini dell'Assicurazione di Qualità. L'applicazione di questa norma spesso suscita dubbi interpretativi e d'implementazione; la versione del 2005, che sostituisce la precedente del 1998, sarà presto aggiornata con una nuova versione recentemente approvata come *FDIS (Final Draft International Standard)*. È stata inoltre pubblicata la Guida sull'incertezza del test, la *ISO/TS 23165:2006 “GPS - Guide to the evaluation of CMM test uncertainty”*.

La giornata si propone di presentare tali norme fondamentali, e i loro prevedibili sviluppi futuri, per dare ai partecipanti un quadro completo ed aggiornato del panorama normativo del settore. Il seminario si rivolge alle Aziende e agli Enti interessati alla verifica di prestazioni delle CMM, in particolare per l'acquisto di CMM nuove ed usate, e per la valutazione dei servizi di verifica periodica offerti dal mercato. I destinatari sono quindi i responsabili dell'Assicurazione Qualità in azienda, gli esperti di misurazioni con CMM, i valutatori di Sistemi Qualità Aziendali e gli studenti d'Ingegneria, in particolare dei corsi di laurea in Ingegneria Meccanica ed Ingegneria Gestionale.

PROGRAMMA

9:00	<i>Registrazione</i>
9:30	<i>Saluti introduttivi</i>
9:50	<i>Politecnico di Bari</i> Introduzione del Presidente del Centro Interdipartimentale di Servizi per la Qualità
10:00	<i>Enrico Savio – Università di Padova</i> L'importanza della normativa per le CMM: presentazione della serie UNI EN ISO 10360
10:50	<i>Pausa caffè</i>
11:15	<i>Paolo Biffi – BiMetro</i> Un esempio pratico d'applicazione della UNI EN ISO 10360-2
11:55	<i>Alessandro Balsamo – INRIM</i> Calcolare l'incertezza del test secondo la ISO/TS 23165
12:40	<i>Paolo Biffi – BiMetro sas</i> L'esperienza di un fornitore di servizi sull'applicazione della UNI EN ISO 10360-2
13:10	<i>Pranzo (offerto da SITEC srl)</i>
14:20	<i>Aldo Ponterio – Consulente TESA SA</i> Conferma metrologica della strumentazione di misura – applicazione alle CMM
15:00	<i>Alessandro Balsamo – INRIM</i> Le novità in ambito ISO per le CMM
15:40	<i>Enrico Savio – Università di Padova</i> Le attività del CMM Club Italia: formazione, informazione e normazione
16:00	<i>Politecnico di Bari - DIMEG</i> <i>L. M. Galantucci</i> – Le attività di ricerca sul Reverse Engineering al Politecnico di Bari <i>M. Dassisti</i> – La firma tecnologica: la ricerca applicata alla realtà industriale dell'automotive <i>C. Pappalettere</i> – Attività di ricerca applicata alla metrologia: applicazioni laser e sistemi ottici
17:00	<i>Conclusione</i>

SALUTI INTRODUTTIVI

- Prof. Renato Cervini: preside della Facoltà d'Ingegneria - Politecnico di Bari.
- Dott.sa Tina Luciano: Presidente Sezione Meccanica – Confindustria BARI.
- Domenico Guido: Amministratore di SITEC e consigliere d'amministrazione del Consorzio Advanced Vision CMM.

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 Capo-Progetto della guida ISO/TS 23165 sull'incertezza del test oggetto del seminario.
- Prof. Enrico Savio: membro del Consiglio 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.
- Dott. Paolo Biffi: titolare della BiMetro sas, è socio fondatore e membro del Consiglio 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.
- Ing. Aldo Ponterio: Esperto Tecnico Senior di misure certificato CEPAS, svolge attività di consulenza, ricerca e formazione nel settore della strumentazione di misura per alcuni laboratori accreditati SIT; è docente a contratto dell'Università degli studi di Firenze.
- Prof. Michele Dassisti: docente presso la facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari; la sua attività scientifica si concentra su tematiche relative alle Tecnologie e ai Sistemi di Produzione Industriale.
- Prof. Luigi M. Galantucci: docente presso la facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari, è responsabile del Centro di Prototipazione Rapida e Reverse Engineering del Politecnico di Bari.
- Prof. Carmine Pappalettere: docente di Costruzioni di macchine presso il Politecnico di Bari. È presidente dell'Associazione Italiana per l'analisi delle Sollecitazioni (AIAS), e della Società Consortile “Centro Laser” di Valenzano.