

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
Atti su CD	€	€	€

Confermo la visita ai Laboratori per n.... persone

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 3977.485
segreteria@cmmclub.it
Sig.ra Cristina Chiaberto

Quote d'iscrizione(*)

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

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

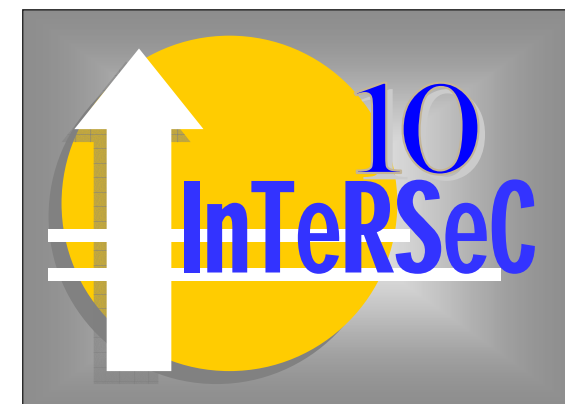
(**) Corsi di laurea fino al 3° livello (dottorato di ricerca)

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 10*
- assegno non trasferibile intestato *Associazione CMM Club Italia*
- contanti alla registrazione del Seminario.

Gli Atti si potranno acquistare durante il seminario al prezzo di €30 + IVA per Soci e studenti, e €60 + IVA per i non soci.

Le istruzioni per arrivare sono disponibili sul sito www.cmmclub.it



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

***Le interfacce software
standard: un grande vantaggio
per gli utilizzatori delle CMM***

Politecnico di Milano
Campus Bovisa
Aula Seminari - Edificio N
Via Durando, 10/18
20158 Milano

21 aprile 2005



Le interfacce software standard: un grande vantaggio per gli utilizzatori delle CMM

Le aziende utilizzatrici di CMM si trovano sempre più spesso a scambiare dati geometrici, programmi di misura e relativi risultati in formato elettronico con clienti, fornitori e altre sedi della stessa azienda, anche all'estero. In aggiunta, molto spesso una stessa azienda utilizza più CMM di costruttori diversi, con diverse interfacce utente, diverse modalità di programmazione, diverso formato dei programmi di misura, diverse modalità di presentazione dei risultati, ecc.

Ciò causa notevoli costi aggiuntivi di formazione degli operatori, difficoltà di conversione dei programmi di misura complessi e conseguente necessità di riprogrammazione dei cicli di misura, difficile allocazione delle attività di misura in funzione della disponibilità delle macchine, ecc.

Tali complicazioni possono essere evitate o limitate, con notevole riduzione dei costi, tramite la rimozione della causa principale delle attività senza valore aggiunto: la mancanza di standardizzazione delle interfacce software, sia a livello di programmi di misura che a livello di comunicazione tra i software di gestione e l'elettronica di controllo della CMM.

Il seminario si rivolge in particolare agli utilizzatori di CMM ed è composto da:

- una prima parte introduttiva che illustrerà le esigenze degli utilizzatori e i vantaggi attesi dalla standardizzazione del software, a cura di utilizzatori di CMM e docenti universitari;
- una seconda parte nella quale verranno proposte alcune possibili soluzioni commerciali, a cura di costruttori, fornitori di servizi e software.

PROGRAMMA

9:30	Registrazione
10:00	Benvenuto ed introduzione
PARTE I : le esigenze degli utilizzatori ed i vantaggi della standardizzazione	
10:10	dott. Giovanni Martelli <i>I software e le interfacce standard per le CMM : le esigenze di un utilizzatore</i>
10:30	sig. Massimiliano Romolini <i>La conversione dei programmi di misura e relative problematiche</i>
10:50	prof. Enrico Savio <i>I vantaggi della standardizzazione delle interfacce e dei software di misura</i>
11:25	prof. Giovanni Moroni <i>La pianificazione assistita dei programmi di misura</i>
12:00	Pranzo
PARTE II : le soluzioni proposte, con alcuni esempi pratici	
13:15	Introduzione alla parte II
13:20	<i>Interventi a cura di costruttori, fornitori di servizi e software</i>
15:00	Conclusioni e dibattito
15:25	Termine dei lavori
15:30	Assemblea dei Soci del CMM Club Italia (<i>i non soci sono benvenuti, previa comunicazione</i>)
16:30	Visita ai laboratori del Dipartimento di Meccanica e alla Galleria del Vento

RELATORI

I relatori che interverranno nella Parte I sono esperti di macchine di misura a coordinate e delle problematiche di interscambio dati.

- Il dott. Giovanni Martelli è Responsabile Metrologia Centrale e Servizio Taratura Strumenti della Magneti Marelli Powertrain S.p.A.
- Il sig. Massimiliano Romolini è fondatore della metroMax S.r.l. ed è esperto delle problematiche di programmazione di CMM utilizzando software di costruttori diversi.
- Il prof. Enrico Savio 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.
- Il prof. Giovanni Moroni è docente presso il Politecnico di Milano in corsi nell'ambito delle Tecnologie e sistemi di lavorazione, è responsabile della Qualità per il Dipartimento di Meccanica e si occupa di qualità industriale e metrologia geometrica, pianificazione di processo assistita da calcolatore (CAPP) e di sistemi CAD/CAM.

Per la Parte II hanno confermato la loro partecipazione:

- dott. Paolo Biffi, titolare BiMetro S.a.s. e sig. Ray Karadayi, Presidente di AAT Inc. (USA)
- dott. Andrea Cavazza, responsabile Tecnologie Informatiche di Carl Zeiss S.p.A.
- dott. Sergio Pozzi, ex Presidente EDUG (European DMIS Users Group), per conto di Coord3 S.p.A.
- ing. Giovanni Bono, responsabile Prodotto Software di DEA - Hexagon Metrology S.p.A.
- dott. Luigi Liffredo, Presidente di Inter-Prog S.r.l. (Metrologic Group).