

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 ai laboratori GE

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 3919.959

Tel. 011 3919.970

segreteria@cmmclub.it

Quote d'iscrizione (*)

Soci CMM Club	Non Soci	Studenti (**)
gratis	€74,38 (€90,00)	gratis

(*) Fra parentesi gli importi comprensivi d'IVA al 21%

(**) 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 o prendere contatto con la Segreteria.

Il pagamento può essere effettuato tramite:

- bonifico sul c/c intestato *Associazione CMM Club Italia*, causale *InTeRSeC 23*, 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



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

*Software di misura e portabilità
tra CMM di costruttori diversi:
esperienze a confronto*

Nuovo Pignone S.r.l.
GE Oil & Gas
Florence Learning Center - Auditorium
via Perfetti Ricasoli 78, 50127 Firenze

20 aprile 2012



SOFTWARE DI MISURA E PORTABILITÀ TRA CMM DI COSTRUTTORI DIVERSI: ESPERIENZE A CONFRONTO

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, che avrà tra i relatori alcuni dei maggiori esperti nazionali della materia e rappresentanti dell'industria per poter condividere problemi e soluzioni, si rivolge a progettisti meccanici di prodotto, tecnici di produzione, tecnici ed operatori del controllo e dell'assicurazione qualità, metrologi industriali, utilizzatori di macchine di misura e studenti di ingegneria.

PROGRAMMA

9:30	Registrazione
10:00	Benvenuto e introduzione
10:10	Giovanni Martelli, Paolo Trallori, Claudio Bartali <i>I software CMM : le esigenze degli utilizzatori</i>
10.40	Maurizio Ercole <i>Standardizzazione delle interfacce e dei software di misura</i>
11.20	Pausa caffè (<i>offerta da Nuovo Pignone</i>)
11:40	Sergio Pozzi, Claudio Delvò <i>Gli Standard di Misura e l'interfaccia I++ Client-Server: il punto di vista di chi sviluppa software</i>
12:20	Luciano Marcantonio <i>Aspetti critici per l'implementazione pratica – esempi e soluzioni</i>
13:00	Dibattito Termine dei lavori

Nel pomeriggio sono inoltre previsti:

14.30	Assemblea dei Soci (i non soci sono benvenuti, previa comunicazione) e
16.00	Visita ai laboratori GE (su prenotazione)

RELATORI

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

- Dott. Giovanni Martelli: Responsabile Metrologia Centrale e Servizio Taratura Strumenti della Magneti Marelli S.p.A. Powertrain.
- Paolo Trallori: *Principal Technologist* in GE Oil & Gas per la Metrologia, ha diretto il laboratorio metrologico del Nuovo Pignone dal 1990 fino al 2011. Attualmente ricopre un ruolo di guida, consulenza per la metrologia e nuove tecnologie di misura applicate alla produzione ed alla ricerca.
- Maurizio Ercole: dopo 25 anni presso DEA in ruoli di *Product Manager, R&D Group Leader, Marketing Manager e General Manager*, è stato Presidente dell'associazione *ia.cmm* (International Association of Coordinate Measuring Machine Manufacturers) occupandosi anche del coordinamento di iniziative di standardizzazione.
- Claudio Delvò: *Product Manager* presso Metrostaff S.r.l., ha ricoperto nel periodo 1996-2008 un ruolo tecnico presso la Coord3 Spa occupandosi sia della parte CMM che del software, attualmente si occupa esclusivamente del prodotto ARCOCAD.
- Sergio Pozzi: E' stato responsabile sviluppo software presso la DEA e la Coord3 e partecipante attivo degli organi di standardizzazione in ambito della metrologia per coordinate, attualmente coordina presso Metrostaff gli sviluppi del prodotto ARCOCAD.
- Luciano Marcantonio: titolare della M.C. MARTINI snc metrology and services, da oltre 10 anni lavora come consulente nel settore metrologico per industrie automotive ed energia.