

NOTIZIE DI ATTUALITÀ A CURA DELLA REDAZIONE DI PROBING E DELLA SEGRETERIA DELL'ASSOCIAZIONE CMM CLUB ITALIA

Distribuito dal CMM Club Italia, via F. Senna 32, 20077 Melegnano (MI) - TEL. 02/98233038
E-mail: segreteria@cmmclub.it

NUMERO 23 – FEBBRAIO 2002

Distribuito ai Soci il 2002.02.26

ASSEMBLEA DEI SOCI 2002

È convocata l'Assemblea dei Soci del CMM Club Italia per il giorno 15 aprile 2002 alle ore 17:30 (a conclusione della tavola rotonda più avanti presentata), presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia - via Branze, 38 - con il seguente Ordine del Giorno:

1. Relazione sull'attività dell'anno sociale 2001
2. Bilanci consuntivo e preventivo
3. Piano di attività per l'anno sociale 2002
4. Varie ed eventuali

Ricordiamo che, al di là degli aspetti più formali, l'Assemblea rappresenta un'occasione di incontro per i Soci ed offre la possibilità di esprimere le proprie opinioni circa la conduzione della Associazione da parte del Consiglio Direttivo in carica.

In particolare, a distanza di un anno dalla formulazione delle richieste di attività di maggiore fruibilità per gli utilizzatori espresse nel corso della passata Assemblea a Maranello, questa è la prima occasione di dibattito per verificare se la direzione intrapresa dal Consiglio Direttivo è quella che soddisfa le esigenze dei Soci.

A tutti un caldo invito a partecipare ed a portare il proprio contributo alla discussione.

TAVOLA ROTONDA SULLA CERTIFICAZIONE DEL PERSONALE ADDETTO ALLE CMM

Proseguono le attività per l'operazione, avviata ormai da alcuni anni, riguardante la formazione e certificazione del personale addetto alle CMM.

Gianfranco Costelli, che all'interno del Consiglio Direttivo è il responsabile di questo progetto, relazionerà sullo stato dell'arte della certificazione e dei corsi di formazione nel corso di una tavola rotonda

che si terrà prima dell'Assemblea dei Soci, a partire dalle ore 16.

Alla stessa tavola rotonda sono stati invitati a presentare i propri schemi di certificazione il CICIPND ed il CEPAS, i due organismi attualmente operanti per la certificazione del personale CMM.

CENA SOCIALE DEL CMM CLUB ITALIA

La sera del 15 aprile, dopo l'Assemblea, si terrà la tradizionale cena sociale del CMM Club Italia presso un ristorante di Brescia. La cena sociale rappresenta un piacevole momento d'incontro tra i soci durante il quale, lasciati gli argomenti abituali dei seminari e delle assemblee, si possono scambiare quattro chiacchiere intramezzate da aneddoti e battute.

Ricordiamo che saremo nei pressi della Franciacorta, terra di grande vocazione vinicola, e potremo quindi brindare all'Associazione con l'eccellente spumante che vi viene prodotto.

Magari, data un'altra vicinanza geografica, accompagnandolo con una bruschetta all'olio del Garda

...

Tutti i soci sono invitati a prenotarsi per tempo presso la Segreteria per poter riservare uno spazio adeguato e per ottimizzare il servizio del ristorante.

LOGISTICA A BRESCIA

Nei prossimi giorni verranno pubblicate sul sito dell'Associazione www.cmmclub.it tutte le informazioni utili per raggiungere la sede degli eventi di aprile e per i pernottamenti negli alberghi della zona.

Sul prossimo numero di Probing Flash, verranno comunque date indicazioni più dettagliate.

INTERSEC 6

Come già annunciato dai mezzi di informazione del CMM Club Italia, il prossimo 16 aprile, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia, si terrà la sesta edizione di InTeRSeC.

Quest'anno l'evento è dedicato ad applicazioni di CMM nell'industria che rappresentino situazioni diverse da quelle classiche del collaudo in accettazione ed in uscita. Il comitato organizzatore ha pertanto selezionato una serie di interventi mirati a descrivere casi particolari nei quali le CMM portano un contributo difficilmente sostituibile.

Di seguito, riportiamo il programma definitivo dell'evento.



Applicazioni di Macchine di Misura a Coordinate (CMM) nell'industria

Università degli Studi di Brescia

Facoltà d'Ingegneria

via Branze, 38

16 aprile 2002

9:30 *Registrazione*

10:00 *A. Balsamo*

Presidente del CMM Club Italia

Introduzione

10:10 *M. Stagni—G. Martelli*

Magneti Marelli Powertrain S.p.A.

Messa a punto e studio di capacità potenziale del processo di fabbricazione

10:50 *W. Cugini — P. Zambaiti*

Promatech S.p.A.

Controllo camme con feedback di correzione per rettifica a controllo numerico e gestione della CMM in un sistema integrato FMS

11:30 *Coffee break*

12:00 *R. Cadau — M. Calvetto*

Viasystems S.r.l. — ACD Technologies S.p.A.

Valutazione e correzione del processo produttivo, armonizzando le informazioni da CMM differenti

12:40 *G. Zago*

Zago Elio S.r.l.

Matematizzazione di forme libere antropomorfe tramite l'utilizzo di CMM

13:20 *Pranzo*

14:30 *C. Borghi*

Ferrari Auto S.p.A.

L'evoluzione della tracciatura di grezzi per il benessere dimensionale della fusione, per il riconoscimento e la dislocazione dei sovrametalli con il conseguente adattamento dei percorsi CNC.

15:10 *M. Pauluzzi*

Università di Perugia e INFN - sezione di Perugia

Verifica di un taglio di un wafer di silicio con tastatore a contatto e telecamera CCD ad alto ingrandimento montata su una CMM

15:50 *Coffee break*

16:10 *C. Chiavassa*

MCM S.p.A.

Riduzione degli errori sistematici introdotti dalla qualificazione del tastatore multiplo

16:50 *E. Savio*

Università di Padova - DIMEG

Metodi per la valutazione sperimentale dell'incertezza di misura in ambito industriale

17:30 *Conclusioni e dibattito*

Nell'organizzazione dell'evento, si è posta la massima attenzione al contenimento del prezzo di iscrizione per i soci del CMM Club. La somma di € 75 (compresi coffee break, pranzo ed atti del workshop) rappresenta, certamente, un valore minimo nel panorama delle offerte per simili manifestazioni di rilevanza nazionale.

Per le iscrizioni, i soci sono pregati di utilizzare il modulo integrato nella locandina che è stata inviata

nei giorni scorsi da parte della Segreteria. La locandina è anche disponibile sul sito web dell'Associazione all'indirizzo: www.cmmclub.it nella pagina dedicata alle News.

Per ogni altra informazione, contattare la Segreteria al numero telefonico 02-98233038 o all'indirizzo segreteria@cmmclub.it

UN LOGO PER INTERSEC

Il logo è il segno di riconoscimento visivo ed immediato di una società di un prodotto, di un servizio ed anche di un evento. Segno e parola sono, da sempre, le forme più usate dall'uomo per trasmettere il pensiero, la storia, la descrizione di fenomeni ed eventi.



Quante volte un piccolo, piccolissimo, simbolo grafico ci trasmette direttamente l'informazione, quasi bruciando tutti i passi del percorso della percezione...

Un paio di anni orsono, Sandro Balsamo propose di trovare un acronimo per indicare in maniera rapida ed univoca i workshop che erano, ormai, diventati un evento tradizionale e periodico del CMM Club.

Tra alcune idee, venne scelto *InTeRSeC*, *Incontri Tematici Riunioni Seminari del CMM Club Italia*. Mancava ancora, però, un segno grafico in grado di personalizzare le locandine e gli annunci. Mancava quel segno che, ancor prima della lettura, facesse individuare l'evento e l'organizzazione che esisteva dietro l'evento stesso. In definitiva, mancava il logo.

Si definirono quindi una serie di requisiti progettuali e si affidò la realizzazione del logo a Paola Lolli, che i lettori di Probing Flash già conoscono come autrice dei disegni augurali pubblicati in occasione delle principali festività

I requisiti da osservare erano semplici ma vincolanti:

- ✓ una composizione a partire da elementi geometrici basilari (come spesso sono quelli sui quali si fonda la metrologia a coordinate);
- ✓ un preciso richiamo al logo dell'Associazione (nel segno e nei colori);
- ✓ una facilità di riproduzione tipografica;
- ✓ la possibilità di inserire una numerazione delle edizioni;
- ✓ l'utilizzo di uno strumento realizzativo semplice, economico e diffuso (a garanzia di una facilità di aggiornamento e revisione).

Finalmente, dopo una serie di studi, bozzetti e prove, InTeRSeC - alla sesta edizione - si presenta accompagnato dal suo - speriamo gradito - segno grafico.

SEMINARIO OPERATIVO DEL 15 MARZO 2002

Il numero delle adesioni al seminario che si svolgerà presso l'Istituto San Zeno di Verona è già prossimo al limite massimo che garantisce una proficua partecipazione interattiva e la possibilità di svolgere esempi operativi su CMM.

Pertanto, tutti coloro che sono intenzionati a partecipare, e che non si sono ancora iscritti, sono invitati a segnalare al più presto la propria adesione alla Segreteria in modo da poter organizzare tempestivamente un'eventuale replica dell'evento nella seconda quindicina di marzo.

Ricordiamo che il programma completo del seminario ed il modulo di iscrizione sono disponibili anche sul sito dell'Associazione: www.cmmclub.it.

RIUNIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL 20.02.2002

Il 20.02.2002, in una data di così rara simmetria, si è riunito il Consiglio Direttivo della nostra Associazione presso la sede della Segreteria a Melegnano. In una seduta fiume, durata dalle 10:30 alle 19:25, è stato affrontato un ordine del giorno veramente intenso.

Ecco una rapidissima sintesi dei lavori della giornata.

1. Relazione di Balsamo riguardo alla possibilità di pubblicazione di documenti del CMM Club e relativi diritti di autore con decisione di sfruttare, in prima battuta, il sito web per la diffusione ai soci.

2. Analisi dello stato dell'arte del Seminario operativo sul sistema tastatore presso l'Istituto San Zenò di Verona (15 marzo p.v.) con delega a Costelli di decidere, in funzione del numero di iscritti (già prossimo a quello massimo), una eventuale riedizione dello stesso dopo una o due settimane.
3. Completamento del programma di InTeRSeC 6 e decisioni circa la promozione dell'evento tramite posta elettronica, web e locandine cartacee.
4. Definizione ed approvazione dell'Ordine del Giorno dell'Assemblea del 15 aprile p.v. a Brescia. Definizione dei relatori che presenteranno i consuntivi riguardanti le varie attività dell'Associazione.
5. Esame del bilancio 2001 e previsione per il 2002.
6. Esame situazione Soci non in regola con il pagamento delle quote associative e relative azioni.
7. Relazione di Costelli sui rapporti con il CICPND ed il CEPAS (entrambi gli Organismi saranno invitati a presentare un intervento sullo stato dell'arte della certificazione del personale in occasione dell'Assemblea a Brescia).
8. Approvazione della procedura di gestione dei documenti del CMM Club presentata da Zaffagnini, anche in vista del prossimo avvio della pagina web dedicata ai Documenti.
9. Decisione di revisione della Guida alla applicazione della norma ISO 10362-2, già redatta da uno specifico gruppo di lavoro del CMM Club, in seguito al variato panorama normativo internazionale. Persone incaricate: Costelli, Mugno, Ottone.
10. Valutazione della possibilità di entrare nei gruppi di lavoro del SINCERT per la stesura di linee guida per i valutatori di qualità relativamente alle CMM. Approvazione dell'invio di una lettera al SINCERT con offerta di disponibilità dell'Associazione in questo senso.
11. Definizione della prossima riunione del Consiglio Direttivo per il giorno 23 maggio 2002.

UN NUOVO SOCIO ONORARIO

Il Consiglio Direttivo, all'ultima riunione del 20 febbraio, ha nominato l'ing. Gianfranco Costelli Socio Sostenitore Onorario dell'Associazione.

Ma che cos'è un Socio Onorario? Lo precisa l'art. 9 dello Statuto che recita "(omissis) Il Consiglio Direttivo può concedere in via onoraria la qualità di Soci Sostenitori a singole personalità che si siano distinte nel campo delle CMM o in altri campi affini". È parso a tutti noi del Direttivo (interessato escluso, per ovvi motivi) che Gianfranco, nella sua lunga carriera, si sia senza dubbio distinto nel campo delle CMM, e ne sia uno degli esperti più competenti in Italia. Ed anche, che egli si sia sempre prodigato con impegno, lealtà e tenacia, al servizio dell'Associazione, anche nei momenti difficili e del bisogno.

Questo si è dunque tentato di sintetizzare nella motivazione ufficiale: "*In considerazione della grande e riconosciuta professionalità nel settore delle misurazioni a coordinate, e dell'entusiasmo, lealtà e tenacia nel sostegno e promozione dell'Associazione*". Costelli si aggiunge al prof. Sergio Sartori, primo presidente e artefice del Gruppo di Lavoro CMM_Club che fu il precursore dell'attuale Associazione, nel numero di Soci Onorari. *Benvenuto Gianfranco!*

PAROLA D'ORDINE!

La vecchia parola d'ordine per l'accesso all'area riservata del sito web non sarà più attiva dal prossimo 1 marzo. Tutti i Soci in regola con il pagamento della quota 2001 hanno già ricevuto nei giorni scorsi la nuova *password* personale.

Chi non l'avesse ricevuta o avesse problemi alla sua utilizzazione, è pregato di contattare la Segreteria per i chiarimenti.

PROBING N. 6

Il numero 6 del notiziario Probing è stato spedito da un paio di settimane, anche in questo caso ai soli Soci in regola con le quote 2001. Chi non l'avesse ricevuto, è pregato di contattare la Segreteria per i chiarimenti.

Questo numero di Probing Flash è stato curato da Sandro Balsamo, Alberto Zaffagnini e Paolo Biffi.