

Cari Soci,

eccoci arrivati nel 2009, 12° capodanno per l'Associazione.

Dalla redazione di PF, i migliori auguri per un anno sereno, proficuo e ... a coordinate!

LAZZARI NOMINATA NEL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL GMEE

Nel numero 48 di PF annunciavamo che il CMM Club è divenuto "Unità operativa" dell'Associazione GMEE - *Gruppo di Misure Elettriche ed elettroniche*. Per dare compimento all'operazione, secondo lo statuto del GMEE, il CMM Club doveva nominare un suo rappresentante nel Consiglio Direttivo del GMEE, al pari delle altre unità operative già presenti.

Nella riunione del 26 novembre scorso, il Consiglio Direttivo del CMM Club ha nominato Annarita Lazzari a tale incarico. Annarita conosce il GMEE probabilmente meglio di chiunque altro nel CMM Club, e la scelta è parsa naturale. Inoltre, siede già nel Consiglio Direttivo del GMEE (oltre a quello del CMM Club) come rappresentante di altra unità operativa, cui s'aggiunge la nostra.

Ad Annarita i migliori auguri di buon lavoro da tutto il Club, da lei rappresentato.

CMM CLUB - GMEE: FELICE CONNUBIO DI DUE ASSOCIAZIONI AL SERVIZIO DELLA CULTURA E DELLE AZIENDE

L'Associazione GMEE svolge attività di ricerca nell'ambito delle misure e della metrologia da più di 20 anni; dall'iniziale impegno nel settore delle misure elettriche ed elettroniche, si è attualmente aperta a tutti i campi della misurazione, estendendo il suo interesse al di fuori dell'ambito universitario e verso le aziende, allo scopo di instaurare una proficua sinergia, che porti ad un tangibile contributo alla società.

Lo scopo principale del GMEE è (come recita lo stesso Statuto della Associazione) quello di «*promuovere la scienza, la tecnologia delle misure e il loro progresso, con specifico riguardo alla metrologia e alla strumentazione per l'industria, la qualità, l'informazione, la salute e l'ambiente.*»

Ad oggi il GMEE è l'Associazione maggiormente rappresentativa della comunità nazionale fra coloro che si occupano di misure, ed è infatti presente sul territorio nazionale con un ventaglio di attività di ricerca e didattiche, condotte con varietà



di interessi ed obiettivi tra le varie Università ed Enti Associati, che la qualificano dal punto di vista dell'impegno e della produzione.

Le tematiche delle attività dell'Associazione GMEE sono raggruppate in vari filoni coordinati da un responsabile nazionale, e precisamente: Metrologia, Metodi di misura, Strumentazione di misura, Sensori e sistemi di trasduzione, Misure e metodi per la qualità e la gestione dei processi, Misure per la caratterizzazione di componenti e sistemi, Misure per la società dell'informazione, Misure per l'industria, Misure per l'uomo e per l'ambiente.

È una rete nazionale di competenze di alto livello in grado di affrontare qualsiasi problema connesso alle misure e ai controlli, cui si può fare riferimento anche per soddisfare possibili esigenze in termini di nuove prospettive di utilizzo delle ricerche, disseminazione industriale e trasferimento dei risultati della ricerca, brevetti, progetti internazionali.

Per tali motivi il Consiglio Direttivo del GMEE ha a suo tempo accolto con piacere la domanda d'iscrizione del CMM Club, percependo in ciò la possibilità di maggiori contatti con le aziende, sia costruttrici che utilizzatrici di CMM e di molti altri strumenti. Questo fornirà al GMEE la possibilità di mettere a disposizione non solo del mondo scientifico ma anche di quello tecnico-produttivo, il bagaglio di competenze ed esperienze maturate dalle sue Unità di Ricerca e dai suoi Soci durante la ventennale attività di ricerca svolta con successo in ambito metrologico.

Con il proposito di tentare di raggiungere il pubblico più vasto dell'industria, diffondendo una corretta cultura metrologica, il GMEE ha recentemente intrapreso la sfida di riuscire a spiegare la metrologia in termini chiari e accessibili: da qui la realizzazione della collana "I Quaderni del GMEE", fascicoli di un centinaio di pagine ciascuno, dal costo a copia intorno ai € 10, che rappresentano preziosi strumenti formativi e informativi in ambito sia aziendale sia scolastico (a livello di Università e Istituti Tecnici Superiori), offrendo utili elementi culturali, storici e pratici a chi è chiamato a confrontarsi con il tema delle misure, prove e controlli. Il piano prevede la pubblicazione di un totale di 12 Quaderni, di cui 4 già pubblicati:

1. *L'affidabilità nella moderna progettazione: un elemento competitivo che collega sicurezza e certificazione*
2. *Introduzione alla sensoristica industriale – Parte I*

3. *La compatibilità elettromagnetica per chi fa misure e prove*
4. *L'arte della misura del tempo presso le cortigiane e altre curiose storie sulle misure, le istituzioni e i personaggi che hanno edificato la moderna metrologia.*

Sono invece di prossima pubblicazione i quaderni riguardanti i seguenti argomenti:

- *Monitoraggio della qualità dell'aria: metodi, tecniche strumentali e procedure per l'ottimizzazione degli obiettivi*
- *La sala metrologica aziendale: come organizzarla in conformità alla normativa vigente*
- *Storia e regole della moderna metrologia. Nascita, evoluzione, e prospettive*
- *Introduzione alla sensoristica industriale; Parte II*
- *Costi della qualità, incertezza nelle decisioni di conformità a specifiche e relativi costi e benefici*
- *Il misurare nelle aziende*
- *Misure di energia elettrica: metodi, sistemi, normative*
- *Fatti e misfatti delle tariffe dell'energia elettrica: le misure di "power quality"*

L'ultimo Quaderno pubblicato (il n° 4), in particolare, è una piacevole lettura per «*imparare le misure in allegria*», come sottolinea l'autore Prof. Sigfrido Leschiutta (dell'Unità GMEE del Politecnico di Torino), ed è stato molto apprezzato anche in ambiente industriale e scelto da alcune aziende come pregevole dono natalizio per i propri clienti.

Essendo inoltre perfettamente in linea con i propri obiettivi (informare su innovazioni, nuove metodologie, nuovi problemi nei settori delle misure, strumenti, sistemi, metodi, servizi; formare alla pratica delle buone misure anche attraverso linguaggio, concetti e metodi trasversali ai settori; aiutare le aziende ad applicare la normativa vigente nelle verifiche di conformità a specifiche), il GMEE ha ben pensato di acquistare la testata della rivista Tutto_Misure (di sua proprietà ormai da un anno). Essa è diretta dal Prof. Sergio Sartori (nostro Socio Onorario, uno dei maggiori esperti italiani del settore) ed Organo Ufficiale d'informazione dell'Associazione GMEE e della Mostra-Congresso "Metrologia & Qualità".

Sarà dunque sicuramente un felice connubio per tutti i Soci, quello che vede coinvolte due Associazioni il cui scopo principale è creare e diffondere

una corretta cultura delle misure: CMM Club e GMEE.

ZAFFAGNINI CAMBIA STATUS NEL CONSIGLIO DIRETTIVO

Il Consigliere Alberto Zaffagnini ha comunicato che dal 27 ottobre non è più rappresentante della Marposs spa, ed ha offerto la propria disponibilità a lasciare il Consiglio Direttivo, se richiesto in tal senso.

Nella riunione del 26 novembre, il CD ha ritenuto che, a norma dell'art. 17 dello Statuto, l'essere rappresentante di Socio sia requisito per essere membro; inoltre, l'art. 18 regola il caso, fra gli altri, di decadenza dei Consiglieri, implicitamente ammettendo che essi possano decadere, ad esempio per difetto di requisito. Quindi, il CD ha preso atto della decadenza di Zaffagnini.

Tuttavia, il CD stesso desiderava trovare una modalità, rispettosa dello Statuto, per proseguire la preziosissima opera nel Direttivo di Alberto, in particolare alla guida della rivista *Probing*. Così, s'è avvalso della facoltà fornita dallo stesso art. 18 in caso di decadenza di un membro, di procedere per cooptazione: Alberto è cooptato a proseguire la sua azione in CD. Sempre a norma dell'art. 18, tale decisione sarà portata in approvazione alla prima Assemblea dei Soci, ad aprile prossimo.

CAMBIO DELLA GUARDIA NELLA COMMISSIONE TECNICA UNI GPS

Nella riunione del 13 novembre scorso della Commissione Tecnica dell'UNI – *GPS Specifiche e verifiche dimensionali e geometriche dei prodotti*, il dott. Attilio Sacconi ha rassegnato le dimissioni da presidente, motivandole con l'aumento dei suoi impegni internazionali.

A sostituirlo, la Commissione ha indicato Alessandro Balsamo, che ha accettato; la UNI-CCT (Commissione Centrale Tecnica), massimo organo tecnico dell'UNI, competente, fra il resto, per la nomina dei presidenti delle Commissioni, il 16 dicembre ha ratificato l'indicazione, rendendo esecutiva la nomina.

AVETE SPOSTATO LE LANCETTE A CAPODANNO?

Come, una nuova ora legale in inverno? No, però lo spostamento, seppur molto piccolo, c'è stato davvero. Infatti, nella notte di Capodanno è stato aggiunto un secondo (cosiddetto "intercalare"), realizzando l'insolita sequenza (00:59:59 –

00:59:60 – 01:00:00), occorsa in Italia all'una e non a mezzanotte a causa del fuso orario +1. Ciò s'è reso necessario per riallineare la scala di tempo rotazionale di origine astronomica con quella di tempo universale coordinato (UTC) derivata dagli orologi atomici. In pratica, l'unità di tempo SI secondo è definito per via atomica, e di per sé non ha nulla a che vedere con i periodi astronomici, con i quali occorre riallinearsi periodicamente. Per maggiori dettagli, visitare la pagina del tempo campione italiano sul sito INRIM, http://www.inrim.it/ntp/leapsecond_i.shtml.

Sempre a proposito di ora esatta, sapete come sincronizzare gratuitamente il vostro calcolatore di casa e d'ufficio direttamente con l'ora esatta italiana? Aprite l'orologio di Windows (ad esempio facendo doppio clic sull'ora in basso a destra dello schermo), selezionate *Ora internet*, e immettete l'indirizzo *ntp1.inrim.it*, selezionando la casella di spunta. In questo modo, il vostro calcolatore si collegherà con il server dell'INRIM una volta alla settimana e aggiornerà l'ora. Fra l'altro, vi solleverà anche dall'aggiungere a mano il secondo intercalare ...

NESSUN VINCITORE DEL PREMIO DI LAUREA DEL CMM CLUB

Annunciavamo nel numero 47 di PF l'istituzione di un premio per una tesi di laurea sulle CMM. Il relativo bando è stato pubblicato sul sito e diffuso nelle principali facoltà italiane d'Ingegneria.

Purtroppo, alla scadenza del 30 novembre non sono state presentate domande, quindi il premio non sarà assegnato. Peccato. È però intenzione del Consiglio Direttivo di riproporre il medesimo premio l'anno prossimo, dando più tempo ai candidati, sia per rispondere alla chiamata sia, magari, per indirizzare la scelta del titolo di tesi fin dalla sua scelta iniziale.

DVD CON LA REGISTRAZIONE DEL CORSO PER OPERATORI DI CMM

È disponibile il DVD del corso, un po' speciale rispetto agli ormai abituali CD-ROM con gli Atti di InTeRSeC, per ricchezza e quantità di contenuti; esso contiene:

- le presentazioni ed una dispensa relative alla Parte I (in italiano);
- le presentazioni originali in inglese e tradotte in italiano della Parte II;

- la registrazione audio/video delle lezioni delle Parti I e II.

Si tratta di un mezzo molto utile per apprezzare gli interessantissimi contenuti del corso, per altro difficilmente ripetibile nel medio periodo.

Il prezzo speciale del DVD riservato ai Soci è di € 50 + IVA, mentre quello riservato ai partecipanti è di € 30 + IVA.

INVARIATA LA QUOTA SOCIALE

Ricordiamo che la quota sociale rimane invariata anche per il 2009: € 175 per i Soci Ordinari, € 350 per i Soci Ordinari con tre diritti a voto, € 550 per i Soci Sostenitori.

Fra poche settimane saranno inviate a tutti i Soci le fatture relative, ad eccezione di chi s'è associato per la prima volta nel secondo semestre 2008, per cui la quota già fatturata copre fino alla fine del 2009.

Approfittiamo per ricordare ancora una volta che il vecchio conto corrente bancario dell'Associazione presso il BNL non è più in essere, e che i bonifici dovranno avvenire sul nuovo conto presso la Banca Sella (i dettagli bancari sono riportati in fattura, e sempre presenti sul sito).

IL CATALOGO DEL CMM CLUB

Ricordiamo ai Soci che sono in vendita (a prezzi di costo) gli Atti degli ultimi eventi associativi, più altro materiale via via prodotto e accumulato dall'Associazione; in particolare, i DVD con gli Annali e il recente corso per operatori di CMM.

Per ogni dettaglio, e per ordinare, www.cmm-club.it/didattica.html

Questo numero di Probing Flash è stato curato da Alessandro Balsamo, Alberto Zaffagnini, Annarita Lazzari.