

Presentazione

Questa undicesima edizione del Workshop AC MOTOR DRIVES TECHNOLOGY si propone ai ricercatori, progettisti e utilizzatori di Motori e Azionamenti elettrici per illustrare lo stato dell'arte e le tecnologie emergenti in questo settore, con particolare riferimento alla tematica di grande attualità dei motori e degli azionamenti lineari.

L'attenzione sarà rivolta alle soluzioni con motori sincroni a riluttanza e a magneti permanenti, per le quali si evidenzieranno le peculiari prestazioni e le opportunità di impiego.

Il programma del Workshop prevede un contributo invitato introduttivo e quindi un'intensa giornata di interventi, mediante i quali autorevoli esperti e ricercatori industriali e accademici esporranno le differenti tematiche.

Programma

8:30 Registrazione

9:00 Saluto ai partecipanti

9:15 **Breve Introduzione sui motori lineari**

Silverio Bolognani
Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica
Università di Padova

9:30 **Linear Reciprocating Motion Generator/Motors: applications, topologies, modeling, design, control and testing**

Ion Boldea
Università di Timisoara (Romania)

11:00 **Conversione meccanica di potenza negli attuatori lineari per applicazioni automobilistiche**

Pier Gabriele Molari,
Angela Benedetti, Piero Morelli,
Università di Bologna

11:30 *Intervallo*

12:00 **The design of the permanent magnet tubular motor in two industrial applications**

Aldo Canova
Politecnico di Torino

12:30 **Analysis and design of ironless and iron-core linear PM synchronous motors**

M.Andriollo, G.Martinelli, A.Morini, A.Tortella,
M.Zerbetto
Università di Padova

13:00 *Buffet*

14:30 **The Potential of Tubular Linear Actuators for Automotive and Industrial Applications**

Nigel Schofield
Università di Sheffield (UK)

16:00 *Intervallo*

16:30 **Strategie di controllo robusto per motori lineari e loro implementazione**

Fabrizio Marignetti
Università di Cassino

17:00 **Strategie per ridurre le ondulazioni di forza nei motori lineari**

S. Bolognani, N. Bianchi, M. Zigliotto
Università di Padova, Università di Udine

17:30 Discussione e chiusura

ISCRIZIONE AL CONVEGNO

*Per l'iscrizione al Convegno, inviare l'allegata scheda di adesione, tramite posta, fax o E-mail, assieme alla quota di partecipazione o all'attestazione del pagamento, entro il giorno **30 Aprile 2005**. Il versamento potrà essere effettuato o tramite assegno unito alla scheda di adesione, o a mezzo bonifico bancario o conto corrente postale.*

La quota di partecipazione, inclusiva di copia del materiale usato per le presentazioni e colazioni di lavoro, è di:

€ 100,00 + IVA (Tot. € 120,00) (per 1 persona)
€ 250,00 + IVA (Tot. € 300,00) (per 3 persone della stessa azienda, da versare anticipatamente alla Fondazione Giacomo Rumor - Centro Produttività Veneto.

Studenti e dottorandi (muniti di documentazione attestante il loro status) sono ammessi gratuitamente al convegno. L'ammissione gratuita non dà tuttavia diritto a ricevere copia degli atti, né a partecipare alle colazioni di lavoro.

(Sigla di riferimento: GAU11620)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

CPV - Centro Produttività Veneto - Fondazione Giacomo Rumor
Via E. Fermi, 134 - 36100 VICENZA
Tel. 0444/994700 - Fax 0444/994710
E-mail: info@cpv.org -
Indirizzo web: www.cpv.org

MODULO DI ADESIONE del workshop **AC MOTOR DRIVES TECHNOLOGY**

11^a Edizione - (Sigla di riferimento: GAU12123)

Data di effettuazione: Venerdì 6 maggio 2005

PARTECIPANTI (Cognome e nome – E.mail)

Indirizzo _____

Tel. _____ Fax _____

C.F. / P.IVA _____

DITTA / ENTE

Denominazione _____

Indirizzo _____

Tel. _____ Fax _____

E.mail: _____

C.F. / P.IVA _____

Il versamento di:

- € 100,00 + IVA 20% (per 1 persona)
- € 250,00 + IVA 20% (per 3 persone della stessa azienda)

sarà effettuato:

- o tramite assegno, unito alla scheda di adesione.
- o a mezzo bonifico presso la UNICREDIT BANCA, sede di Vicenza (ABI 02008/CAB 11820) nel conto N. 3870819, **specificando la causale del versamento e la sigla del convegno GAU11620. (*)**
- o C/C postale n. 11913365, **specificando la causale del versamento e la sigla del convegno GAU11620. (*)**

(*) allegare alla scheda di adesione la ricevuta del versamento

DATA _____ FIRMA _____

Si dichiara inoltre di aver preso visione della nota informativa, ai sensi del D. Lgs. N. 196/2003 del Codice in materia di protezione dei dati personali, meglio specificata nelle note organizzative, per la quale:

- presta il suo consenso nega il suo consenso

Data _____ Firma _____

COMITATO ORGANIZZATORE

- o *Dott. Antonio Girardi* - Direttore del Centro Produttività Veneto
- o *Ing. Fausto Beghelli* - Tecnica Elettronica SpA - Presidente del Gruppo di Studio Automazione e Informatica - Centro Produttività Veneto
- o *Dr. Raul Barbieri* - Ente Fiera di Vicenza
- o *Prof. Silverio Bolognani* - Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica - Università di Padova

SEDE DEL CONVEGNO

Presso la Fiera di Vicenza, Via deell'Oreficeria (300 mt. dall'uscita autostradale Vicenza Ovest) – Tel. 0444 969111
La sede del convegno è raggiungibile dalla stazione F.S. con autobus n. 15.

LEGGE SULLA TUTELA DELLA PRIVACY

Informativa ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 (Privacy)

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali), il trattamento delle informazioni che La riguardano sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti

In conformità al contenuto dell'art. 13 del D. Lgs. n. 196/2003, Le forniamo le seguenti informazioni:

1. I dati da Lei forniti verranno trattati per le seguenti finalità: instaurazione rapporto di prestazione professionale / fornitura beni/servizi;
2. Il trattamento sarà effettuato con le seguenti modalità: manuale / informatizzato;
3. Il conferimento dei dati personali relativi al trattamento in parola ha natura obbligatoria per l'instaurazione di un rapporto di prestazione professionale / fornitura beni/servizi e, nell'ambito dello stesso, per il rispetto degli adempimenti previsti dalle leggi/regolamenti che prescrivono, a titolo esemplificativo, gli adempimenti fiscali e/o previdenziali. L'eventuale, parziale o totale rifiuto di fornire o permettere i trattamenti dei dati comporterà l'impossibilità di perseguire le sopracitate finalità.
4. I dati non saranno comunicati ad altri soggetti, né saranno oggetto di diffusione.

La informiamo inoltre che ai sensi dell'art. 7 del D. Lgs n° 196/2003, Lei ha il diritto di **conoscere, aggiornare, rettificare o cancellare** i Suoi dati ovvero opporsi all'utilizzo degli stessi, se trattati in violazione della legge. Il titolare del trattamento è la Fondazione Giacomo Rumor Centro Produttività Veneto, presso la sede operativa in Vicenza, Via Enrico Fermi, 134.

UNIVERSITÀ DI PADOVA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA
Laboratorio di Azionamenti Elettrici

IEEE - IAS/IES/PELS North Italy Joint Chapter
AEIT – Associazione Elettrotecnica Italiana (Sezione Veneto)

FIERA DI VICENZA – SALA CONVEGNI
(Convegno nell'ambito di "Microelettronica 2005")

Venerdì 6 Maggio 2005

Workshop

AC MOTOR DRIVES TECHNOLOGY

11^a Edizione (Sigla: GAU 12123)

**Motori sincroni lineari:
prestazioni ed opportunità di impiego**

Con l' intervento di

Prof. Ion Boldea

Università di Timisoara (Romania)

Prof. Nigel Schofield

Università di Sheffield (UK)

e la partecipazione di

Prof. M. Andriollo, Politecnico di Milano

Prof. S. Bolognani, Università di Padova

Prof. F. Marignetti, Università di Cassino

Prof. A.Canova, Politecnico di Torino

Prof. G. Martinelli, Università di Padova

Prof. P.G.Molari, Università di Bologna

Prof. A. Morini, Università di Padova

Dott. A. Tortella, Università di Padova

Prof. M.Zigliotto, Università di Udine

Convegno svolto con il contributo di:

FIERA DI VICENZA
CAMERA DI COMMERCIO I.A.A. DI VICENZA