



A.N.I.P.L.A.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE
ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE
 Sezione di Milano
 Ple Morandi, 2 - 20121 Milano
<http://www.anipla.it>
 E-mail: anipla@anipla.it

Convegno Nazionale

Milano, 10-11 Novembre 2010

MOTION CONTROL 2010

Applicazioni, metodologie e strumenti
 per il controllo del movimento

Con il patrocinio di



53° Convegno Nazionale ANIPLA

Sede:
 UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE
 Viale Fulvio Testi, 128
 Cinisello Balsamo (MI)

COMITATO SCIENTIFICO

GianAntonio Magnani Politecnico di Milano
 Paolo Rocco Politecnico di Milano
(Presidenti)

Oscar Arienti Heidenhain
 Marco Banti ABB
 Luca Bascetta Politecnico di Milano
 Ezio Bassi Università di Pavia
 Roberto Beccalli Omron
 Giacomo Bianchi CNR ITIA
 Luciano Bonometti Conductix Wampfler
 Aldo Bottero Comau Robotica
 Francesco Castelli Dezza Politecnico di Milano
 Leone D'Alessandro Lenze Gerit
 Alessandro De Carli Università di Roma
 "La Sapienza"

Cesare Fantuzzi Università di Reggio Emilia
 Fabio Gentili Schneider
 Filippo Giannini Siemens Industry
 Drive Technology

Alberto Landoni Control Techniques
 Carlo Marchisio ANIPLA
 Claudio Melchiorri Università di Bologna
 Massimiliano Menegotto NUM
 Mario Pennone Rockwell Automation
 Dario Rovelli B&R Automation
 Bruno Siciliano Università di Napoli
 Federico II
 Arca Tecnologie

COMITATO ORGANIZZATORE

Italo Di Francia ANIPLA
 Bruno Maiocchi UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE
 Carlo Marchisio ANIPLA

ANIPLA ringrazia
 UCIMU-SISTEMI PER PRODURRE
 per la concessione gratuita della
 sede del Convegno

INVITO AGLI AUTORI

Il motion control (controllo del moto) è l'insieme delle tecnologie e dei dispositivi che consentono di governare in modo rapido, affidabile e preciso il movimento di parti meccaniche. Il contesto tipico in cui il tema assume rilevanza è quello dei sistemi per produrre (macchine utensili, centri di lavoro, robotica industriale), ma le metodologie progettuali e la componentistica sono di fatto comuni a scenari applicativi ben più variegati (sistemi di puntamento, periferiche di computer, sistemi di guida drive-by-wire o fly-by-wire, elettrodomestici). In tutti questi settori il controllo del movimento assume primaria rilevanza sul piano tecnico ed economico. Dotare le macchine di soluzioni di motion control ad alte prestazioni offre al produttore una leva competitiva, che consente di guadagnare posizioni su mercati connotati da forte concorrenzialità.

Il Convegno ANIPLA Motion Control, giunto alla terza edizione, è un'importante vetrina a livello nazionale dello stato dell'arte e dei risultati più recenti e innovativi nel settore. Le tematiche di interesse includono i motori coppia (ad accoppiamento diretto con il carico), i motori lineari, le soluzioni di controllo basate su inverter, le piattaforme hardware di controllo modulari, i sistemi che utilizzano PC con software real-time open source, le reti di comunicazione basate su Ethernet in versione industriale. Particolare risalto si vuole dare anche alle tematiche legate all'efficienza energetica (sistemi con recupero di energia in rete), alle metodologie strutturate di progetto di sistemi di controllo del moto complessi e all'approccio mecatronico alla progettazione.

Il Convegno si propone di mettere a confronto esperienze di chi opera in ambito accademico e industriale, dando largo spazio a discussioni su tematiche di comune interesse.

Si invitano i potenziali autori a contribuire al successo del Convegno proponendo lavori, orientati al raggiungimento degli obiettivi citati, su tutte le tematiche, concettuali, pratiche e applicative, del controllo di movimento.

INFORMAZIONI PER GLI AUTORI

Gli autori sono invitati ad inviare la versione completa della memoria in formato PDF all'indirizzo e-mail anipla@anipla.it.

Il testo deve essere di non più di 15 pagine dattiloscritte ad interlinea 1 (foglio UNI A4) carattere Times New Roman 12, una colonna per pagina e deve riportare in prima pagina: titolo, nomi degli autori, affiliazione, recapiti di posta e telefonico, sommario (cento - duecento parole) e fino a cinque parole chiave.

Le versioni definitive delle memorie accettate dal Comitato Scientifico e presentate al Convegno saranno pubblicate negli Atti.

Almeno uno degli Autori si impegna a versare la quota di partecipazione e a presentare la memoria al Convegno.

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

€ 300,00*: (importo non soggetto a iva), per i soci individuali o dipendenti dei soci collettivi ANIPLA e per i soci delle Associazioni che aderiscono. È possibile associarsi ad ANIPLA contestualmente all'iscrizione al Convegno.

*(inclusi i pranzi ed i Coffee break)

SCADENZE

- **10 giugno 2010:**
Sottomissione delle relazioni
- **10 luglio 2010:**
Notifica di accettazione
- **10 settembre 2010:**
Invio delle relazioni finali

PER INFORMAZIONI

Signora Gabriella Porto
ANIPLA

Piazzale R. Morandi 2 - 20121 Milano

Tel: 0276002311 - Fax: 0276013192

E-mail: anipla@anipla.it