Verbale dell'assemblea di SIDRA del 18 Settembre 2013

Alle ore 14.30 il Prof. Antonio Bicchi, Presidente di SIDRA, avendo constatato la presenza di n. 56 iscritti, superiore a 1/3 degli iscritti all'associazione (pari a 154), dà inizio all'Assemblea nominando segretario il Prof. Paolo Rocco.

L'Ordine del Giorno è il seguente:

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione Verbali**
- 3. Elezioni del Consiglio Direttivo e del Presidente per il triennio 2013-2016**
- 4. Attività Organizzative e Premi:**
 - a. Conferenze Scientifiche**
 - b. Attività Didattiche e Scuola di Bertinoro**
 - c. Consegna di Riconoscimenti e Premi**
- 5. Altre attività in corso ed aspetti organizzativi della vita universitaria**
 - a. Internazionalizzazione degli Atenei**
 - b. Rapporti finali ANVUR sulla VQR 2004-2010**
 - c. Valutazioni in corso: AVA e Abilitazioni Scientifiche Nazionali**
- 6. Rendiconto economico-finanziario 2013 e bilancio preventivo per il 2014**
- 7. Programmazione riunione annuale per il 2014**
- 8. Varie ed eventuali**

1. Comunicazioni.

Il Presidente ringrazia i colleghi ed il personale della sede di Palermo per l'organizzazione del Convegno Automatica.it 2013 e per l'accoglienza, e il Prof. Vicino per aver presieduto il Comitato Scientifico.

Il Presidente ricorda i colleghi Aldo Balestrino e Jan Willems, recentemente scomparsi. Al Prof. Aldo Balestrino è stato tributato un ricordo nel corso di una delle tavole rotonde svoltesi prima della presente Assemblea.

Il Presidente comunica che il Consiglio Direttivo (CD) di SIDRA si è occupato nell'ultimo anno di varie questioni di rilievo per la comunità degli Automatici. In particolare il CD ha espresso commenti sui candidati dei Paesi OCSE al ruolo di commissario all'Abilitazione Scientifica Nazionale, commenti che sono stati recepiti da ANVUR. Inoltre il CD ha seguito la questione dei Tirocini Formativi Attivi preclusi ai Laureati Magistrali in Ingegneria dell'Automazione, si è espresso circa richieste di cambiamento di SSD e ha gestito i rapporti con la Delegata per ICT nel programma Horizon 2020.

Il Presidente ricorda che la collega Prof.ssa Maria Elena Valcher è stata nominata President Elect della Control Systems Society di IEEE e che il collega Prof. Sauro Longhi è stato eletto Rettore dell'Università Politecnica delle Marche.

2. Approvazione verbali

Il verbale dell'Assemblea del 14 Settembre 2012, tenutasi a Benevento, è stato distribuito ai Soci per posta elettronica. Non essendo pervenute osservazioni, il Presidente pone in approvazione il suddetto verbale.

L'Assemblea approva all'unanimità.

3. Elezioni del Consiglio Direttivo e del Presidente per il triennio 2013-2016

Il Presidente ricorda che il mandato dell'attuale Consiglio Direttivo (formato dai Proff. Bicchi, De Nicolao, Giua, Glielmo e Rocco) è in scadenza. Occorre quindi procedere al rinnovo del Consiglio Direttivo che, a norma di Statuto, avviene per elezione in Assemblea. Ogni Socio potrà esprimere al più due preferenze

Il Presidente ricorda anche che i Consiglieri Bicchi e Glielmo non sono rieleggibili, essendo già stati eletti nel Consiglio Direttivo per due volte. Il Presidente coglie l'occasione per ringraziare i membri del Consiglio Direttivo uscente, ricordando la stretta collaborazione intervenuta nel corso dei tre anni di mandato.

Il Presidente apre quindi la discussione sulla presentazione delle candidature al Consiglio Direttivo.

Il Presidente riporta la candidatura della Prof.ssa Maria Pia Fanti pervenuta a tutti gli associati al SIDRA attraverso la mailing list.

Il Prof. Andrea Garulli presenta la propria candidatura al Consiglio Direttivo.

Il Prof. Giuseppe De Nicolao, attuale membro del Consiglio Direttivo, interviene per comunicare che non intende ripresentarsi e ne motiva la scelta dovuta anche al suo ruolo nella redazione del blog ROARS.

La Prof.ssa Maria Domenica Di Benedetto presenta la propria candidatura, rendendosi disponibile anche a ricoprire la carica di Presidente del SIDRA.

Il Prof. Claudio Melchiorri presenta la propria candidatura, rendendosi disponibile anche a ricoprire la carica di Presidente del SIDRA.

Il Prof. Paolo Rocco presenta la propria candidatura, rendendosi disponibile anche a ricoprire la carica di Presidente del SIDRA.

Il Prof. Alessandro Giua, attuale membro del Consiglio Direttivo, interviene per comunicare che non si candiderà nuovamente al Consiglio e ne motiva la scelta.

Il Prof. Luigi Glielmo coglie l'occasione per ringraziare la comunità per l'attestato di stima mostrato con la sua elezione nel Consiglio nelle due passate tornate elettorali.

Il Presidente in carica riepiloga le candidature avanzate in assemblea e via posta elettronica e apre le operazioni di voto, ricordando le modalità di voto che prevedono

l'espressione di due preferenze per ognuna delle due tornate, quella per i membri del Consiglio Direttivo e quella per la Presidenza. Il Presidente inoltre propone che la commissione elettorale comunichi alla assemblea i vincitori dei diversi spogli, ma tenga riservati i risultati numerici degli spogli. L'Assemblea approva questa proposta. Viene nominata una commissione elettorale formata dai Proff. Alonge, Colaneri e Finzi.

Durante la fase di spoglio della prima tornata si procede con il punto seguente all'ordine del giorno.

4. Attività Organizzative e Premi:

a. Conferenze scientifiche

Il Presidente informa che alcune importanti conferenze internazionali nel settore dell'Automatica si sono appena svolte o si svolgeranno in Italia. Si tratta di ETFA 2013 a Cagliari, CDC 2013 a Firenze e MED 2014 a Palermo.

b. Attività Didattiche e Scuola di Bertinoro

Il Prof. Melchiorri relaziona sull'esito della Scuola di Dottorato SIDRA del 2013. Gli argomenti trattati sono stati System Biology (coordinato da Claudio Altafini) e Vehicle Dynamics Control (coordinato da Luigi Glielmo). Il numero di dottorandi partecipanti è stato di 46 (di cui 30 a entrambi i moduli, 10 solo al primo modulo e 6 solo al secondo modulo). Il numero di partecipanti è in sensibile calo rispetto al dato del 2012 (58) e del 2011 (73). Gli studenti frequentanti hanno riportato una impressione molto positiva dell'esperienza fatta e suggeriscono l'affiancamento di esercitazioni alle lezioni teoriche. I temi più richiesti per le prossime scuole sono "Controllo non lineare" e "UAV". La prossima edizione della Scuola si terrà dal 7 al 12 Luglio 2014.

Secondo il Prof. Melchiorri il calo di studenti registrato quest'anno è un problema, per la soluzione del quale è necessario uno sforzo di tutta la comunità per spingere i propri studenti a partecipare. Il Prof. Melchiorri sottolinea come nella Scuola vengano sviluppati in modo approfondito argomenti per i quali le competenze non sono in genere reperibili presso le singole sedi nazionali. La Scuola rappresenta quindi un importante momento di incontro e conoscenza tra coloro che formeranno le generazioni future dei docenti e ricercatori di Automatica.

Il Prof. Scattolini interviene per sottolineare l'importanza della Scuola e invita la comunità a non organizzare eventi simili in periodi vicini a quelli della Scuola. Questi eventi possono infatti causare un calo delle iscrizioni alla nostra Scuola. Il Prof. Scattolini chiede inoltre di aumentare il numero dei CFU riconosciuti dalla Scuola.

Il Presidente propone al futuro Consiglio Direttivo di considerare la possibilità di aiutare economicamente la Scuola con i fondi a disposizione.

Il Prof. Giua riporta che negli ultimi anni i dottorandi del settore ING-INF/04 sono stati mediamente tra le 65 e le 75 unità.

c. Consegna Riconoscimenti e Premi

Il Presidente comunica che per il Convegno appena svolto sono stati previsti due premi, uno per la miglior presentazione orale e uno per la miglior presentazione interattiva. Il comitato per il conferimento dei premi è formato dai Proff. Chiaverini, Muscato e Savaresi.

Per quanto riguarda le presentazioni orali sono stati selezionati i seguenti autori:

Matteo Bianchi per

M. Bianchi, P. Salaris, A. Serio, G. Grioli, E. P. Scilingo, A. Bicchi

“On the Role of Haptic Synergies in Modelling the Sense of Touch and in Designing Artificial Haptic and Robotic Systems”

Lorenzo Fagiano per

L. Fagiano

“Two-step vs. direct approaches to nonlinear control design: the case of airborne wind energy”

Vincenzo Lippiello per

V. Lippiello, R. Mebarki, B. Siciliano.

“Exploiting image moments for aerial manipulation control”

È risultato vincitore, per la rilevanza dei risultati presentati e per la chiarezza dell'esposizione:

Lorenzo Fagiano per

L. Fagiano

“Two-step vs. direct approaches to nonlinear control design: the case of airborne wind energy”

Per quanto riguarda le presentazioni orali sono stati selezionati i seguenti lavori:

A. Cavallo, A. Cirillo, P. Cirillo, G. De Maria, P. Falco, C. Natale, S. Pirozzi

“From the DEXMART tactile sensor to the SAPHARI artificial skin”

A. Rucco, G. Notarstefano, J. Hauser “A virtual prototyping toolbox for minimum lap-time trajectory optimization of race vehicles”

È risultato vincitore, per l'efficacia della presentazione e la rilevanza dei contenuti:

A. Cavallo, A. Cirillo, P. Cirillo, G. De Maria, P. Falco, C. Natale, S. Pirozzi

“From the DEXMART tactile sensor to the SAPHARI artificial skin”

Il Presidente informa che il premio Best Young Author Journal Paper Award 2012 del Chapter Italiano della Control Systems Society di IEEE è stato attribuito a:

Mario Sassano per l'articolo:

M. Sassano and A. Astolfi, Dynamic approximate solutions of the HJ inequality and of the HJB equation for input-affine nonlinear systems, IEEE Transactions on Automatic

Control, vol. 57, issue 10, pag. 2490-2503, 2012

Il Presidente informa che durante la cena annuale del Chapter Italiano della Robotics and Automation Society di IEEE del 16 Settembre 2013 è stato consegnato il premio "Young Author Best Paper Award 2013". Al premio, giunto alla sesta edizione, concorrono tutti i lavori del 2011 e 2012 pubblicati sulle riviste sponsorizzate dalla IEEE RAS aventi uno dei coautori italiano e di età inferiore a 35 anni.

La vincitrice risulta:

Jolanda Coppola per l'articolo:

F. Basile, P. Chiacchio, J. Coppola,

"A hybrid model of complex automated warehouse systems - Part I: Modeling and simulation" IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, 9 (4), art. no. 6301786, pp. 640-653, 2012.

Si riprende il punto 3 all'o.d.g.

Al termine della fase di spoglio delle votazioni per il Consiglio Direttivo la commissione elettorale comunica che tutti e cinque i candidati hanno riportato un elevato numero di voti.

Il nuovo Consiglio Direttivo di SIDRA per il triennio 2013-2016 risulta quindi così composto:

Prof.ssa Maria Domenica Di Benedetto

Prof.ssa Maria Pia Fanti

Prof. Andrea Garulli

Prof. Claudio Melchiorri

Prof. Paolo Rocco

L'Assemblea applaude.

Si procede quindi con l'elezione del Presidente e si ricorda che le candidature espresse sono le seguenti:

Maria Domenica di Benedetto

Claudio Melchiorri

Paolo Rocco

Chiuse le votazioni si procede allo spoglio.

Il Presidente in carica ringrazia il Consiglio Direttivo uscente per il lavoro svolto, sottolineandone la collegialità che l'ha caratterizzato negli anni. Il Prof. Vicino ringrazia il Prof. Bicchi per il prezioso lavoro svolto negli ultimi tre anni come Presidente del SIDRA.

L'Assemblea si unisce al ringraziamento con un applauso.

La commissione elettorale comunica che è risultata eletta nel ruolo di Presidente del SIDRA per il triennio 2013-2016 la Prof.ssa Maria Domenica Di Benedetto.

L'Assemblea applaude.

5. Altre attività in corso ed aspetti organizzativi della vita universitaria.

a. Internazionalizzazione degli Atenei

Il Prof. Rocco riporta i risultati di un sondaggio a cui hanno risposto 27 sedi sullo stato del processo di internazionalizzazione degli Atenei. Tali risultati erano stati precedentemente inviati al gruppo tramite e-mail. La situazione risulta piuttosto variegata e i progetti di internazionalizzazione appaiono per la maggior parte dei casi non ancora chiaramente definiti.

Vengono poi riportate le principali problematiche affrontate dai docenti nel processo di internazionalizzazione tra cui la scarsa collaborazione del corpo docente e la qualità non elevata degli studenti stranieri iscritti, rispetto agli studenti italiani.

Per contro, laddove le esperienze di internazionalizzazione sono avviate o già consolidate, prevalgono i giudizi positivi, sia lato docente sia lato studente. È chiaramente fattore abilitante per il successo la buona organizzazione che l'Ateneo si deve dare per affrontare il problema, in particolare nel caso di grandi numeri di iscritti.

Si apre il dibattito sul tema.

Il Prof. Usai riporta la difficoltà dello sdoppiamento dei corsi e chiede a chi ha fatto questa scelta di riportarne l'esperienza raccolta.

Il Prof. Rocco risponde riportando l'esperienza del Politecnico di Milano.

Il Prof. Melchiorri riporta l'esperienza dell'Università di Bologna.

Il Prof. Scattolini commenta ulteriormente il caso del Politecnico di Milano riportando che il corso di laurea magistrale in inglese riscuote molto successo all'estero ma gli studenti hanno una preparazione di base eterogenea e nei corsi del primo anno devono colmare le lacune.

La Prof.ssa Finzi è sorpresa che l'Università di Padova non abbia nessun corso di Inglese nonostante sia nelle posizioni più elevate delle graduatorie di merito e si chiede quanto l'internazionalizzazione porti la ricerca verso l'eccellenza.

b. Rapporti finali ANVUR sulla VQR 2004-2010

Il punto all'ordine del giorno viene illustrato dal Prof. Giua

E' stato chiesto al Prof. Astolfi, membro del GEV per l'Area CUN 09, come si è proceduto per la valutazione dei lavori sottomessi per la VQR. L'intento del gruppo di valutazione è stato principalmente di distinguere tra chi ha presentato i lavori richiesti e chi non li ha presentati, piuttosto che operare differenze fini tra i lavori sottomessi, al fine di far emergere sedi o gruppi inattivi.

Sarà disponibile a breve sul sito docente di ogni docente il risultato della valutazione dei lavori sottomessi di cui si è coautori.

Nel complesso i prodotti ING-INF/04 hanno ricevuto una buona valutazione, top 25-30% per voto medio e per numero di prodotti eccellenti nella classica del GEV 09 e in quella del sub-GEV 09C. Valutando numero e percentuale di lavori che si collocano nel top 1% o nel top 5% della distribuzione mondiale delle citazioni ING-INF/04 il nostro settore è ai primi posti.

c. Valutazioni in corso: AVA e Abilitazioni Scientifiche Nazionali

Il prof. De Nicolao riporta lo stato dei lavori della commissione per l'abilitazione scientifica nazionale. Dopo le rinunce sono rimasti 94 candidati per la seconda fascia e 54 candidati per la prima fascia.

La commissione dovrebbe inoltre essere in grado di procedere alla chiusura dei verbali nel giro di pochi giorni.

Il Prof. Bicchi riporta inoltre le indicazioni generali di Horizon 2020 e le richieste della delegata italiana di avere pareri e commenti sul documento circolato in questi giorni.

La Prof.ssa Di Benedetto chiede commenti a breve termine in modo da poter portare contributi per la riunione del 23 Settembre a Bruxelles

6. Rendiconto economico-finanziario 2013 e bilancio preventivo per il 2014.

Il Presidente informa che la Società ha in cassa al 10 Settembre 2013 19,903.30 € (erano circa 18,955.31 € al 31 Agosto 2012).

È pervenuto il pagamento di 148 quote associative per il 2013.

Nella gestione 2012/13 oltre alla spesa di commercialista e tenuta conto, l'unica spesa significativa è relativa a metà di uno dei premi conferiti nella riunione del SIDRA del 2012 (500.52 €).

Il Presidente mostra il bilancio preventivo per la gestione 2013/14 in cui si ipotizza di recuperare 28 quote di iscrizione del 2013. Come spese, oltre a quelle di commercialista e tenuta conto, si ipotizza il pagamento dei premi alla conferenza di Palermo (2,000 €) e un contributo alla cena della stessa conferenza (2,000 €).

Non essendoci richieste di intervento, il Presidente pone in approvazione il rendiconto economico-finanziario del 2012/2013 e il bilancio preventivo per il 2013/2014.

L'Assemblea approva all'unanimità.

7. Programmazione riunione annuale per il 2014

Il Presidente ringrazia la sede di Palermo per avere ospitato la riunione SIDRA di quest'anno.

L'Assemblea applaude.

Il Presidente ricorda che la scelta della sede del prossimo convegno, Automatica.it 2014, e della Assemblea Sociale si basa su una procedura, approvata nell'Assemblea dello scorso anno, così articolata:

Le proposte di organizzazione dovranno pervenire entro il 30 Settembre al CD e contenere una descrizione:

- 1) della sede del convegno
- 2) del budget preventivo, con i costi ed i ricavi presumibili seppur approssimativamente
- 3) del formato proposto (date, durata, sessioni, temi delle tavole rotonde, nuove iniziative)
- 4) del nome del General Chair(s) della conferenza, del Comitato Organizzativo Locale, e di una rosa di nomi per la Presidenza del Comitato di Programma e del Comitato Riconoscimenti, che saranno deliberati dal CD in consultazione con la sede ospitante.

Il Prof. Previdi anticipa che presenterà la candidatura della sede di Bergamo.

8. Varie ed eventuali

Non ve ne sono.

Non essendovi altri argomenti da discutere, alle ore 17.00 il Presidente dichiara chiusa l'Assemblea.

Il Segretario
Paolo Rocco

Il Presidente
Antonio Bicchi