

Verbale dell'assemblea di SIDRA del 7 Settembre 2016

L'Assemblea di SIDRA si è riunita il giorno Mercoledì 7 Settembre 2016 alle ore 10:30 presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Roma Tre, Roma, per discutere il seguente:

Ordine del giorno

- 1. Comunicazioni**
- 2. Approvazione Verbali**
- 3. Elezioni del Consiglio Direttivo e del Presidente per il triennio 2016-2019**
- 4. Attività Organizzative e Premi**
 - a. Conferenze Scientifiche**
 - b. Attività Didattiche e Scuola di Bertinoro**
 - c. Consegna di Riconoscimenti e Premi**
 - d. Consegna Premi per le migliori tesi di dottorato in Automatica – Edizione 2016**
- 5. Altre attività in corso ed aspetti organizzativi della vita universitaria**
 - a. IEEE Control Systems Society: organizzazione e attività**
 - b. Il sistema universitario: prospettive di sviluppo o rischio di declino**
 - c. ASN 2.0: istruzioni per i naviganti**
 - d. Organizzazione della ricerca in Automatica in Francia**
- 6. Rendiconto economico-finanziario 2016 e bilancio preventivo per il 2017**
- 7. Programmazione riunione annuale per il 2017**
- 8. Varie ed eventuali**

Alle ore 10.50 la Prof.ssa Maria Domenica Di Benedetto, Presidente di SIDRA, avendo constatato la presenza di n. 79 iscritti, superiore a 1/3 degli iscritti all'associazione (pari a 164), dà inizio all'Assemblea nominando segretario il Prof. Paolo Rocco.

1. Comunicazioni.

Il Presidente ricorda che sono recentemente scomparsi i colleghi Paolo Caravani e Giampaolo Usai e chiede ai colleghi Elena De Santis e Elio Usai di esprimere un ricordo per i membri dell'Assemblea.

Al termine l'Assemblea dedica un minuto di raccoglimento alla memoria dei colleghi scomparsi, cui vengono dedicate due targhe commemorative consegnate alle famiglie.

Il Presidente ringrazia i colleghi e il personale della sede di Roma Tre (e in particolare il Prof. Stefano Panzieri) per l'organizzazione del Convegno Automatica.it 2016 e per

l'accoglienza. Ringrazia anche il Comitato di programma e in particolare il suo Presidente, Prof. Giuseppe Conte.

Il Presidente fornisce quindi le seguenti comunicazioni:

- L'assemblea generale di EUCA (European Control Association) ha stabilito che l'edizione del 2019 della European Control Conference 2019 si terrà a Napoli. I General Chairs della conferenza saranno Luigi Glielmo e Franco Garofalo
- È stato formalmente approvato dall'IFAC sotto l'egida dell'NMO Italiano il 16th IFAC Symposium on "Information Control Problems in Manufacturing" INCOM 2018, che si terrà a Bergamo, 11-13 Giugno 2018
- Il convegno WODES, importante evento internazionale sui sistemi ad eventi discreti, si terrà nel 2018 a Sorrento. General Chair sarà Francesco Basile
- La conferenza IEEE SMC (flagship conference della IEEE Society on Systems, Man, and Cybernetics) si terrà nel 2019 a Bari, per la prima volta in Italia. General Chair sarà Maria Pia Fanti
- L'IFAC Symposium on Control in Transportation Systems si terrà nel 2018 a Giugno a Savona. Chair del National Organizing Committee sarà Simona Sacone, Symposium Editor sarà Antonella Ferrara, Track Editor sarà Silvia Siri. L'approvazione formale da parte dell'NMO Italiano dell'IFAC è in corso
- Il premio internazionale "Guido Dorso", sezione Università, è stato assegnato a Bruno Siciliano nell'Ottobre 2015
- Paolo Fiorini e Bruno Siciliano hanno ricevuto il titolo di Professore Onorario della Óbuda University di Budapest nel Settembre 2016
- Alessandro Astolfi e Thomas Parisini sono stati nominati Fellow dell'IFAC nel triennio 2014-2017. Il Presidente ricorda che i Fellow italiani nominati dalla prima edizione del 2005 sono:

2011: Patrizio Colaneri
2009: Giorgio Picci, Bruno Siciliano
2008: Sergio Bittanti, Antonio Vicino
2007: Edoardo Mosca, Roberto Tempo
2006: Sergio Guardabassi
2005: Alberto Isidori
- Luca Zaccarian e David Angeli sono stati nominati Fellow dalla IEEE Control Systems Society (rispettivamente nel 2016 e nel 2015). Il Presidente ricorda che i Fellow italiani nominati in passato sono:

2012: Marco Campi, Maria Elena Valcher, Mario Di Bernardo
2011: Patrizio Colaneri, Thomas Parisini
2010: Alberto Bemporad
2009: Alessandro Astolfi

2007: Alessandro De Luca
2006: Antonio Bicchi
2002: Maria Domenica Di Benedetto
2001: Guido Guardabassi, Bruno Siciliano, Roberto Tempo, Antonio Vicino
1997: Edoardo Mosca
1994: Giorgio Picci
1987: Alberto Isidori

- Domenico Prattichizzo è stato nominato Fellow dalla IEEE Robotics and Automation Society nel 2016
- È proseguita l'attività di coordinamento dei settori dell'Area CUN 09, in particolare attraverso:
 - Interazione con il CUN per contribuire alle osservazioni su DM criteri e parametri ASN
 - Incontro con il Presidente di ANVUR
 - Statistiche su organico e abilitati del nostro settore

2. Approvazione verbali

Il verbale dell'Assemblea del 9 Settembre 2015, tenutasi a Bari, è stato distribuito ai Soci per posta elettronica. Il Presidente ricorda che tutti i verbali sono disponibili all'indirizzo web <http://www.automatica.it/verbali-assemblea/>. 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 2016-2019

Il Presidente ricorda che il mandato dell'attuale Consiglio Direttivo (formato dai Proff. Di Benedetto, Fanti, Garulli, Melchiorri 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 il Consigliere Rocco non è rieleggibile, avendo già fatto parte del Consiglio Direttivo per due mandati. Il Presidente coglie l'occasione per ringraziarlo, ricordando la stretta collaborazione intervenuta nel corso dei tre anni dell'ultimo mandato. L'Assemblea applaude.

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

La Prof.ssa Maria Pia Fanti presenta la propria candidatura per un secondo mandato al Consiglio Direttivo.

Il Prof. Andrea Garulli dà la propria disponibilità per un secondo mandato, auspicando nel contempo disponibilità dei colleghi per un rinnovamento del Consiglio Direttivo.

Il Prof. Claudio Melchiorri, impossibilitato a partecipare all'Assemblea, ha comunicato che fornisce la propria disponibilità per un secondo mandato, auspicando anch'egli nel contempo disponibilità dei colleghi per un rinnovamento del Consiglio Direttivo.

La Prof.ssa Laura Giarré presenta la propria candidatura per il Consiglio Direttivo.

Il Prof. Patrizio Colaneri presenta la propria candidatura per il Consiglio Direttivo.

Il Presidente in carica riepiloga le candidature avanzate e apre le operazioni di voto, ricordando le modalità di voto che prevedono l'espressione di due preferenze.

Viene nominata una commissione elettorale formata dai Proff. Avizzano, Finzi e Pallottino.

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

4. Attività Organizzative e Premi: **a. Conferenze scientifiche**

Il Presidente informa che SIDRA ha dato il suo patrocinio al seguente evento:

- IECON (International Conference of the IEEE Industrial Electronics Society) 2016 – 23-26 Ottobre 2016, Firenze

b. Attività Didattiche e Scuola di Bertinoro

La Prof.ssa Maria Elena Valcher relaziona sulla XX Scuola di Dottorato tenutasi a Bertinoro dall' 11 al 16 Luglio 2016.

La Scuola si è tenuta in lingua inglese e sono stati invitati dottorandi e ricercatori stranieri (iniziativa partita nel 2015).

Gli argomenti trattati sono stati "Robust and Constrained Control" (coordinato da Franco Blanchini e Patrizio Colaneri) e "Distributed Control and its Applications" (coordinato da Ruggero Carli e Luca Schenato, con docenti Marcello Farina, Giuseppe Notarstefano e Sandro Zampieri).

Il materiale didattico è disponibile sul sito: <http://sidra2016.dei.unibo.it/material/>

Il numero di allievi è stato 53, contro i 57 del 2015 e i 78 del 2014 (la media sui 20 anni di operatività della Scuola è di 62 iscritti).

Per il 2017 i suggerimenti dei partecipanti sui temi di maggiore interesse sono stati Adaptive control (18 suggerimenti), Optimization (15), Vision and autonomous navigation (14), Passivity and control (14).

Gli organizzatori della Scuola sottolineano anche quest'anno che nella Scuola vengono sviluppati in modo approfondito argomenti le cui competenze non sono in genere reperibili presso le singole sedi nazionali. La Scuola rappresenta un momento di incontro e conoscenza tra coloro che saranno le generazioni future dei controllisti, per cui ha certamente bisogno del supporto di tutta la comunità.

La XXI Scuola di Dottorato SIDRA si terrà a Bertinoro nel periodo 3-8 Luglio 2017.

L'Assemblea ringrazia e conferma nel ruolo di Coordinatori della Scuola i Proff. Melchiorri e Valcher.

c. Consegna Riconoscimenti e Premi

Il Presidente ringrazia il Comitato per i riconoscimenti del Convegno di quest'anno, composto da Alessandro De Luca, Elena De Santis e Maria Grazia Dotoli. Sono stati previsti tre premi, uno per la migliore presentazione interattiva e due per le migliori presentazioni orali.

I criteri di valutazione adottati dal Comitato sono stati:

1. chiarezza e organizzazione della presentazione
2. potenziale impatto del contributo

Il numero di presentazioni interattive giudicate è stato pari a 16, quello delle presentazioni orali pari a 52.

Tra le presentazioni interattive è risultata vincitrice la seguente:

Robust Kalman filtering under model perturbations

di Mattia Zorzi

con la seguente motivazione:

“Per il rigore metodologico e l'efficacia della modalità di presentazione del contributo”

Per le presentazioni orali sono risultati vincitori:

Carlo Tommolillo

per la presentazione:

“Towards robust 2D pose graph optimization via convex relaxation ”
(L. Carlone, G.C. Calafiore, C. Tommolillo, and F. Dallaert)

con la seguente motivazione:

“Per il contributo di rilevanza sia teorica che applicativa e la chiarezza dell’esposizione”

Sergio Galeani

per la presentazione:

“Robust internal model based output regulation for a class of hybrid linear systems: The semiclassical case”

(D. Carnevale, S. Galeani, L. Menini, and M. Sassano)

con la seguente motivazione:

“Per l’interesse dei temi trattati, l’originalità dei metodi utilizzati e l’efficacia della presentazione”

Il Presidente consegna gli attestati ai tre vincitori.

Il Presidente cede la parola al Prof. Conte, Presidente del Chapter Italiano della Control Systems Society di IEEE, il quale annuncia che il premio “Best Young Author Journal Paper Award 2015” è stato attribuito a:

Alessandro Colombo

per l’articolo:

“Least Restrictive Supervisors for Intersection Collision Avoidance: A Scheduling Approach” di A. Colombo and D. Del Vecchio, IEEE Transactions on Automatic Control, Volume 60, Issue 6, 2015

Il Prof. Conte consegna l’attestato ad Alessandro Colombo.

Il Presidente informa che il premio “Young Author Best Paper Award 2016” del Chapter Italiano della Robotics and Automation Society di IEEE (giunto alla ottava edizione, e al quale concorrono tutti i lavori del 2014 e 2015 pubblicati sulle riviste sponsorizzate dalla IEEE RAS aventi uno dei coautori italiano e di età inferiore a 35 anni) è stato attribuito a:

Fabrizio Flacco

per l’articolo:

“Control of Redundant Robots under Hard Joint Constraints: Saturation in the Null Space”, di F. Flacco, A. De Luca, O. Khatib, Transactions on Robotics, IEEE, 31(3), 637-654, June 2015

La commissione giudicatrice era formata da Emanuele Menegatti, Lucia Pallottino, Paolo Rocco, Cristian Secchi e Loredana Zollo. Sono stati esaminati 14 articoli di 12 autori distinti.

Il premio è già stato consegnato nel corso della cena del Chapter.

d. Consegna Premi per le migliori tesi di dottorato in Automatica – Edizione 2016

Il Presidente ricorda che quest'anno SIDRA ha promosso per la prima volta il premio per le migliori tesi di dottorato in Automatica.

La Commissione giudicatrice era composta da Paolo Bolzern (Politecnico di Milano), Saverio Mascolo (Politecnico di Bari) e Giuseppe Oriolo (Università di Roma "La Sapienza").

Sono state presentate 24 tesi. La Commissione è rimasta favorevolmente impressionata dalla qualità molto elevata delle tesi presentate e dalla significatività dei risultati. Considerando l'opportunità di riconoscere la variegata ricchezza di metodi e applicazioni sviluppati nella nostra comunità scientifica, dopo attenta valutazione comparativa, la commissione propone di assegnare i due premi ai seguenti candidati:

Daniele Astolfi

per la tesi: "Observers and robust output regulation for nonlinear systems"

con la motivazione:

"La tesi, usando un approccio matematicamente rigoroso, presenta contributi teorici innovativi su problemi di regolazione robusta e di osservatori ad alto guadagno per sistemi non lineari, che aprono nuove interessanti prospettive nel progetto e nella realizzazione di controllori non lineari."

Asad Tirmizi

per la tesi: "Attuning vibrotactile, cutaneous and kinesthetic components of haptic feedback in teleoperation"

con la motivazione:

"La tesi propone un approccio originale al problema di garantire trasparenza e stabilità nel contesto della teleoperazione robotica con interfacce aptiche. I risultati sono innovativi e rivolti alla soluzione di problemi molto importanti nella robotica. I metodi sviluppati sono stati validati da studi sperimentali particolarmente accurati."

I premi sono stati consegnati nel corso della cena sociale svoltasi il giorno prima dell'Assemblea.

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

IEEE Control Systems Society: organizzazione e attività

Il Presidente cede la parola alla Prof.ssa Maria Elena Valcher per una presentazione della Control Systems Society di IEEE (di cui è stata Presidente nel 2015).

Le slide della presentazione della Prof.ssa Valcher sono disponibili all'indirizzo:
<http://sidra2016.dia.uniroma3.it/wp-content/uploads/2016/09/PresentazioneCSS.pdf>

IEEE (la più grande associazione professionale a livello mondiale, nata nel 1963) oggi conta 430,000 membri in 160 nazioni
È strutturata in 39 società, 7 councils, 14 communities, una Standards Association, le Women in Engineering, e una organizzazione per Young Professionals

La Control Systems Society di IEEE è stata fondata nel 1954 e conta a Gennaio 2016 9125 membri di cui 2149 della Region 8. I Senior members sono 1191 di cui 354 in Region 8, mentre i (Life) Fellows sono 486 di cui 97 in Region 8.

Lo scopo della Society è così espresso: "The Society is dedicated to the advancement of research, development, and practice in automation and control systems. It has broad technical interests in dynamical systems and control that include modeling, adaptation, estimation, optimization, feedback and software/hardware tools. Application areas include aerospace, automotive, biosystems, communication networks, finance and markets, homes and buildings, manufacturing and process industries, and micro/nano-systems".

Mezzi per conseguire lo scopo sono le riviste (Trans. Automatic Control, Trans. Control Systems Technology, Trans. Control of Network Systems, Control Systems Magazine, Life Science Letters) e le conferenze (principalmente quelle sponsorizzate finanziariamente : Conference on Decision and Control, American Control Conference, Multi-Conference on Systems and Control che diverrà Conference on Control Technology and Applications, dal 2017).

Altri aspetti di interesse per i membri della CSS sono gli Awards (Axelby, TCST Outstanding paper award, best student conference paper, premi alla carriera, Bode Lecture, Ruberti award,...), la serie dei Distinguished Lecturers, gli Outreach Funds (per supportare eventi ed iniziative di impatto per la comunità), la OnLine Library (CSS OLL), lo Student Travel Support. I technical committees promuovono invece la ricerca nella loro singola tematica e organizzano iniziative (workshops).

La Prof.ssa Valcher dettaglia la Governance della CSS (ExCom), ricordando che ogni mandato dura un anno. La maggior parte delle decisioni viene presa da un organo più esteso, il Board of Governors.

Vi sono diversi modi in cui il singolo può contribuire alla vita della CSS da volontario: come reviewer, membro del Conference Editorial Board di una conferenza, Associate Editor di una rivista, membro di un Technical Committee, membro del Program Committee di una conferenza, fino a membro del Board of Governors.

Numerosi sono gli italiani che si sono distinti nella CSS. Tra questi i Presidenti Roberto Tempo (2010), Maria Elena Valcher (2015), Francesco Bullo (2018).

La Prof.ssa Valcher conclude sollecitando candidature per i premi e ricordando l'imminente uscita di una nuova rivista, le Control Systems Letters, di cui sarà Editor in Chief.

Al termine dell'intervento, il Presidente consegna alla Prof.ssa Valcher una targa a nome di SIDRA in segno di riconoscenza per il prestigio dato alla nostra comunità con la Presidenza della IEEE Control Systems Society nel 2015.

Il Presidente dà quindi la parola al Prof. Antonio Bicchi, per una presentazione della rivista Robotics and Automation Letters (RA-L) di cui è Editor in Chief.

Le slide della presentazione del Prof. Bicchi sono disponibili all'indirizzo:
<http://sidra2016.dia.uniroma3.it/wp-content/uploads/2016/09/RA-L-Introduction.pdf>

Le RA-L sono una nuova rivista della Robotics and Automation Society. Le motivazioni alla base del lancio delle RA-L risiedono sostanzialmente nel valorizzare i lavori inviati a conferenza (che nella RAS sono sottoposti a un solido processo di revisione) dando loro la possibilità di diventare archival, venendo inseriti in una rivista (si osservi che molte istituzioni considerano solo i risultati archival, su rivista, nella valutazione delle persone).

Un comitato ad hoc per l'istituzione delle RA-L fu istituito nel 2014. Dopo vari passaggi di approvazione, il primo numero della rivista porta la data del 1 Gennaio 2016.

Attualmente l'Editorial Board è formato da 18 Senior Editors (tra cui per l'Italia Paolo Rocco e Nikos Tsagarakis), ciascuno responsabile per un'area tematica, e vari Associate Editors.

Il Prof. Bicchi dettaglia il meccanismo di sottomissione alle RA-L, sottolineando che dal momento della sottomissione la decisione finale sull'accettazione è garantita in sei mesi. Un carattere distintivo delle RA-L è la possibilità di sottoporre un articolo con l'opzione per una conferenza: scelta questa opzione, il materiale del primo stadio di revisione per le RA-L viene inviato al Program Committee della conferenza. Si possono a questo punto dare tutti e quattro i casi possibili in termini di accettazione o meno alla rivista e/o alla conferenza. In ogni caso vi sarà, in caso di accettazione da almeno una delle due parti, un unico lavoro pubblicato su IEEE Xplore. Gli autori della RAS hanno quindi oggi un ampio panorama di scelta al momento di sottoporre il proprio articolo (Transactions on Robotics, Transactions on Automation Science and Engineering, Robotics and Automation Magazine, Robotics and Automation Letters, con o senza opzione per la conferenza).

Il Prof. Bicchi mostra infine alcune statistiche aggiornate a Maggio 2016. Sono stati sottoposti 440 articoli, dei quali 345 con opzione per ICRA, 39 con opzione per CASE, e 56 solo alle RA-L. Il tasso di accettazione è intorno al 40% e in tutti i casi l'obiettivo

di informare gli autori della decisione finale entro sei mesi dalla sottomissione è stato centrato.

È interessante osservare che degli articoli sottomessi con opzione per ICRA, 43 sono stati rigettati dalla conferenza ma, dopo il secondo stadio di revisione, accettati alle RA-L. Questo testimonia il fatto che gli autori traggono beneficio dai commenti dei revisori, migliorando sensibilmente il lavoro, in un circolo virtuoso.

Terminato l'intervento del Prof. Bicchi, 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 i candidati hanno riportato un numero di voti in ordine decrescente come da seguente elenco:

Prof.ssa Maria Domenica Di Benedetto
Prof.ssa Laura Giarrè
Prof. Andrea Garulli
Prof. Patrizio Colaneri
Prof.ssa Maria Pia Fanti – ex aequo
Prof. Claudio Melchiorri – ex aequo

Il Prof. Melchiorri, contattato telefonicamente, appreso l'esito della votazione, comunica di ritirare la propria disponibilità.

Il nuovo Consiglio Direttivo di SIDRA per il triennio Settembre 2016/ Settembre 2019 risulta quindi così composto:

Prof. Patrizio Colaneri
Prof.ssa Maria Domenica Di Benedetto
Prof.ssa Maria Pia Fanti
Prof. Andrea Garulli
Prof.ssa Laura Giarrè

L'Assemblea applaude.

La Commissione Elettorale fa presente che il numero di voti raccolti dalla Prof.ssa Di Benedetto è risultato molto superiore a quello degli altri candidati. La Commissione propone quindi una proclamazione della nomina a Presidente per acclamazione. L'Assemblea approva.

Il Presidente di SIDRA per il triennio Settembre 2016/ Settembre 2019 risulta quindi la Prof.ssa Maria Domenica Di Benedetto.

L'Assemblea applaude.

Il Presidente ringrazia il Consiglio Direttivo uscente per il lavoro svolto e si congratula con i nuovi membri eletti.

Il sistema universitario: prospettive di sviluppo o rischio di declino

Riprendendo i lavori dell'Assemblea, il Presidente cede la parola al Prof. Antonio Vicino (membro del CUN per l'Area 09) per una presentazione sulle prospettive attuali del sistema universitario.

Le slide della presentazione del Prof. Vicino sono disponibili all'indirizzo:

http://sidra2016.dia.uniroma3.it/wp-content/uploads/2016/09/Il-Sistema-Universitario_Roma1.pdf

Nella sua articolata presentazione, ricca di dati ed elaborazioni statistiche, il Prof. Vicino si sofferma su numerosi aspetti di politica universitaria. Tra questi:

- una rivisitazione di che cosa è successo negli ultimi 15 anni: a una fase espansiva negli anni 2000-2007 è seguita una fase contrattiva negli anni 2008-2015. Quest'ultima inizia in concomitanza con la grande crisi finanziaria ed economica e vede un ridimensionamento di tutti gli indicatori del sistema universitario. Le Linee Guida del Governo per l'Università (11/2008), caratterizzate da interventi normativi pesanti, riduzione dell'offerta formativa, riduzione drastica dei finanziamenti a tutti i livelli, hanno trovato terreno fertile non solo per la crisi incombente, ma anche per alcuni pareri e slogan messi in campo da opinion leaders
- Le statistiche sulla popolazione con diploma di istruzione terziaria mostrano l'Italia all'ultimo posto in Europa
- In termini di percentuale di laureati sulla forza lavoro l'Italia si colloca agli ultimi posti tra i Paesi dell'OCSE, con il 18.6%
- Il Prof. Vicino mostra alcune statistiche sugli immatricolati, che evidenziano in particolare il forte calo delle immatricolazioni nelle Università del Meridione. Il saldo migratorio di immatricolati per regione vede la Puglia con il deficit più pronunciato e l'Emilia Romagna con il saldo più positivo
- Il tasso di occupazione dei laureati è sensibilmente più elevato di quello dei diplomati. La crisi colpisce in maniera più grave i non laureati in qualunque fascia di età. D'altra parte si riscontra un ridotto assorbimento dei laureati da parte del sistema produttivo.
- Si riscontra una sensibile contrazione a tutti i livelli dell'offerta formativa, che torna a essere meno variegata di quella esistente 15 anni fa, nonostante la nascita di nuove università statali e non, e di 9 università telematiche. La statistica sul numero di dottorandi ogni 1000 persone vede l'Italia agli ultimi posti in Europa (0.6 nel 2012).
- Anche sul fronte delle risorse economiche, i finanziamenti sono nettamente inferiori alla media OCSE, con la quota pubblica al di sotto della media UE. Si registra una riduzione drastica delle risorse del MIUR dal 2009. L'equilibrio a fronte del calo delle entrate è stato ottenuto tramite riduzione delle spese del personale (-20% : blocco turnover e congelamento stipendi) e riduzione del FIS.

Al termine della presentazione del Prof. Vicino si apre un breve dibattito.

Il Prof. Conte ringrazia per i dati forniti, sottolineandone l'oggettività. Il Prof. Conte osserva che il dato percepito è tuttavia quello che compare sui giornali. Come si forma il dato percepito? Finché non si capisce questo è difficile modificare la situazione.

Il Prof. Vicino replica mostrando una slide sulle prospettive e sulle azioni che il mondo universitario dovrebbe intraprendere. Alcuni opinion leaders hanno cambiato orientamento negli anni. Il primo passo è informare su come stanno davvero le cose. Purtroppo la classe dirigente attuale è generalmente di basso livello (in alcuni casi addirittura ignara della figura del dottorando di ricerca), il che naturalmente non aiuta la diffusione di una presa di coscienza della situazione.

Il Prof. Minciardi chiede se la consapevolezza dello stato delle cose sia presente nel CUN e nella CRUI e in caso affermativo se tali organi siano anche propositivi.

Il Prof. Vicino replica che nel CUN c'è consapevolezza della situazione e se ne trova conferma nei documenti prodotti dal CUN. L'albero decisionale è tuttavia complesso e popolato da una serie di funzionari ministeriali e di consulenti di alto livello del Governo, il che rende difficile incidere. La CRUI invece ha altri obiettivi (primariamente legati alla quadratura dei bilanci degli Atenei).

ASN 2.0: istruzioni per i naviganti

Il Presidente cede la parola al Prof. Giuseppe De Nicolao per una presentazione sull'Abilitazione Scientifica Nazionale.

Le slide della presentazione del Prof. De Nicolao sono disponibili all'indirizzo:

<http://sidra2016.dia.uniroma3.it/wp-content/uploads/2016/09/ASN-2.0-SIDRA-2016-rev2.pdf>

Il Prof. De Nicolao illustra dapprima il DPR 95/2016 che costituisce il regolamento dell'ASN. Di seguito i punti salienti:

- Validità abilitazione: 6 anni
- Procedura "a sportello"
- Commissione biennale di 5 membri (sorteggio tra i PO che hanno fatto domanda, avendo superato certi requisiti)
- Non può esservi più di un commissario per sede.
- La cadenza dello sportello è quadrimestrale con scadenze: 2.12.16, 3.04.17, 4.08.17, 5.12.17, 6.04.18
- Entro venti giorni dalla scadenza di ciascun quadrimestre sono calcolati i parametri e comunicati ai singoli candidati, che possono ritirare la domanda entro dieci giorni
- Per abilitare è richiesta la maggioranza dei 4/5 dei commissari

- La commissione deve concludere entro 3 mesi dalla scadenza del quadrimestre, altrimenti decade.

Il Prof. De Nicolao passa quindi a presentare il decreto “criteri e parametri”. I punti più rilevanti sono i seguenti:

- Sono elencati i criteri per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche
- Il decreto indica il numero massimo di pubblicazioni presentabili, che per l’area CUN 09 sono 16 per l’abilitazione alla I fascia, 12 per l’abilitazione alla II fascia
- Sono elencati 11 titoli: il primo riguarda gli indicatori bibliometrici. La Commissione all’atto dell’insediamento deve selezionare almeno 6 titoli. Il candidato deve ricevere una valutazione positiva sull’indicatore bibliometrico e su almeno altri 3 titoli.
- Gli indicatori bibliometrici sono:
 - a) il numero complessivo di articoli riportati nella domanda e pubblicati su riviste scientifiche contenute nelle banche dati internazionali Scopus e Web of Science, rispettivamente nei dieci anni (prima fascia) e cinque anni (seconda fascia) precedenti;
 - b) il numero di citazioni ricevute dalla produzione scientifica contenuta nella domanda, pubblicata e rilevata dalle banche dati internazionali Scopus e Web of Science, rispettivamente nei quindici anni (prima fascia) e dieci anni (seconda fascia) precedenti;
 - c) l’indice h di Hirsch, calcolato sulla base delle citazioni rilevate dalle banche dati internazionali Scopus e Web of Science con riferimento alle pubblicazioni contenute nella domanda e pubblicate, rispettivamente, nei quindici anni (prima fascia) e dieci anni (seconda fascia) precedenti.
- Le modalità di utilizzo degli indicatori sono le seguenti:
 - a) per ciascuno degli indicatori è definito un “valore soglia” distintamente per i professori di prima e di seconda fascia di ogni settore concorsuale
 - b) ottengono una valutazione positiva dell’impatto della produzione scientifica complessiva i candidati all’abilitazione i cui parametri sono almeno pari al “valore soglia” in almeno due degli indicatori

I valori soglia nel settore concorsuale dell’Automatica non sono cresciuti significativamente rispetto alla prima edizione dell’ASN, a differenza di altri settori.

Conseguono l’abilitazione scientifica i candidati che ottengono una valutazione positiva sul titolo 1 (impatto della produzione scientifica), ottengono una valutazione positiva su almeno altri tre titoli e per i quali la produzione scientifica sia valutata complessivamente di qualità elevata.

Anche per gli aspiranti commissari è previsto un accertamento della qualificazione scientifica tramite il raggiungimento di alcuni valori soglia.

Il Prof. De Nicolao presenta le tempistiche della prima tornata che dovrebbe concludersi a inizio del mese di Marzo 2017.

Il Prof. De Nicolao formula anche alcuni consigli ai candidati:

- Presentare comunque domanda per ricevere il proprio “check-up bibliometrico”
- Valutare se ritirarsi (entro 10 giorni)
- Leggere attentamente criteri della commissione e compilare il cv in accordo
- Verificare i dati bibliometrici e chiedere alle banche dati Scopus/WoS i cambiamenti del caso

Per quanto riguarda invece i consigli ai commissari:

- Accogliere nei criteri tutti i titoli dell'Allegato A (il minimo sarebbe sei)
- Ricordarsi che l'abilitazione non è un concorso: la bocciatura deve essere associata a un giudizio negativo, adeguatamente motivato
- Garantire uniformità di giudizio nei diversi quadrimestri: il primo quadrimestre è importante per definire la casistica di bocciatura
- Calibrare con particolare attenzione le valutazioni di II fascia, decisive per la carriera gli RTDb, ma anche per gli RTDa

Organizzazione della ricerca in Automatica in Francia - Isabelle Queinnec

Il Presidente cede la parola alla Prof.ssa Isabelle Queinnec per una breve presentazione dell'organizzazione della ricerca in Automatica in Francia.

Le slide della presentazione della Prof.ssa Isabelle Queinnec sono disponibili all'indirizzo:

http://sidra2016.dia.uniroma3.it/wp-content/uploads/2016/09/slides_MACS-SIDRA2016-AG.pdf

La Prof.ssa Queinnec presenta il GdR (Groupement de Recherche) MACS (Modeling, Analysis and Control of Dynamic Systems). Il GdR è una struttura del CNRS (ve ne sono circa 200) avente il compito di strutturare e animare una comunità scientifica.

In particolare il GdR MACS è stato fondato nel 2003 e conta oggi 2200 partecipanti di 80 centri e gruppi di ricerca. Coordina le attività dell'IFAC in Francia e riceve un supporto finanziario di 50/60 k€ all'anno dal CNRS. È governato da un Consiglio Direttivo e articolato in 28 gruppi di lavoro.

Tra le caratteristiche distintive:

- Organizzazione ogni due anni di un workshop a livello nazionale
- Organizzazione di una Scuola
- Promozione di un premio per la migliore tesi di dottorato

- Attività dei Working Groups: circa 70 incontri all'anno
- Supporto finanziario o logistico per Scuole tematiche
- Cooperazione con altri GdR
- Azioni verso l'industria
- Mantenimento di un sito web

Il GdR-MACS ha anche un forte coinvolgimento nell'organizzazione del Congresso Mondiale IFAC 2017.

6. Rendiconto economico-finanziario 2016 e bilancio preventivo per il 2017.

Il Presidente informa che la Società ha in cassa 25.196,41 € al 29 Agosto 2016 (erano 22.242,20 € al 31 Agosto 2015).

È pervenuto il pagamento di 61 quote associative per il 2016.

Nella gestione 2015/16 l'unica spesa significativa, oltre alla spese di commercialista e tenuta conto, è stata di 1.000,00 € per premi.

Il Presidente mostra il bilancio preventivo per la gestione 2016/17 in cui si ipotizza di ottenere 160 quote di iscrizione nell'anno 2017. Come spese, oltre a quelle di commercialista e tenuta conto, si ipotizza il pagamento di premi da conferire nel corso dei Convegni annuali (per le migliori presentazioni e per le migliori tesi di dottorato)

Non essendoci richieste di intervento, il Presidente pone in approvazione il rendiconto economico-finanziario del 2015/2016 e il bilancio preventivo per il 2016/2017.

L'Assemblea approva all'unanimità.

7. Programmazione riunione annuale per il 2017

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

L'Assemblea applaude.

Per quanto riguarda l'organizzazione della riunione per il 2017, il Presidente ricorda che le proposte di organizzazione dovranno pervenire entro il 30 Settembre 2016 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.

8. Varie ed eventuali

Non ve ne sono.

Non essendovi altri argomenti da discutere, alle ore 13.00 il Presidente dichiara chiusa l'Assemblea.

Il Segretario
Paolo Rocco

Il Presidente
Maria Domenica Di Benedetto