



### **Verbale del Consiglio Direttivo dell'AIRO Seduta dell'8 settembre 2015**

Il giorno 8 settembre 2015, alle ore 13:00, sotto la Presidenza della Prof. ANNA Sciomachen, si è riunito a Pisa, presso il Dipartimento di Informatica dell'Università, sede delle Giornate di Lavoro AIRO 2015, il Consiglio Direttivo dell'AIRO, convocato per via telematica in data 26 luglio 2015, per discutere e deliberare sul seguente

#### **Ordine del Giorno**

1. Approvazione Verbale Consiglio Direttivo del 12-06-2015
2. Comunicazioni
3. Convegno AIRO 2015: relazione di Maria Grazia Scutellà
4. Elezione Presidente AIRO
5. Elezione Consiglio Direttivo per il triennio 2016-2018
6. Relazione Commissione Bando premio Best Application-Oriented Paper
7. Relazione Commissione Bando premio Ricerca Operativa per il Sociale
8. Relazione Commissione Bando premi per Tesi di Laurea Magistrale
9. Andamento Maddmaths: relazione di Giovanni Felici
10. Presentazione attività direttivo all'Assemblea dei Soci
11. Aggiornamento soci AIRO
12. Bilancio Esercizio 2014
13. Preconsuntivo al 31 dicembre 2015
14. Conto di Previsione Esercizio 2016
15. AIRO 2016: relazione di Walter Ukovich
16. Varie ed eventuali

All'appello sono Presenti (P), Assenti (A), Assenti Giustificati (AG)

Anna Sciomachen, Presidente	P	Claudio Gentile	P
Giuseppe Bruno	AG	Stefano Lucidi	P
Raffaele Cerulli	P	Renata Mansini	AG
Mauro Dell'Amico	P	Silvano Martello	P
Paolo Dell'Olmo	AG	Michele Monaci	AG
Daniela Favaretto	AG	Maria Flavia Monaco	P
Giovanni Felici	P	Maria Grazia Scutellà	P
Carlo Filippi	P	Walter Ukovich	P

Constatata la presenza del numero legale, il Presidente ringrazia i consiglieri e apre la seduta. Verbalizza il segretario, M. Flavia Monaco.



### **1. Approvazione Verbale Consiglio Direttivo del 12-06-2015**

Non essendo pervenuta alcuna richiesta di modifica del verbale, il Presidente lo pone in approvazione: il verbale è approvato.

### **2. Comunicazioni.**

- In apertura della riunione del Consiglio che precede una Assemblea di rilevanza storica per l'AIRO, essendo in approvazione il nuovo Statuto che sancisce la fusione in un'unica Associazione dei due precedenti organismi, AIRO e CIRO, il Presidente ringrazia nuovamente i componenti della commissione CORAC (Commissione Rapporti AIRO-CIRO) per aver assolto con grande impegno un non semplice compito, ma anche tutto il Consiglio Direttivo che ha seguito e supportato la Commissione, dalla sua costituzione, nel settembre scorso, fino al completamento dei lavori. Più in generale, alla vigilia delle elezioni del nuovo Presidente e del nuovo CD, la Prof. Sciomachen ringrazia il Consiglio uscente per l'ottimo lavoro svolto nel corso dei quattro anni che stanno per concludersi, ed in particolare il VP e tesoriere Felici, il segretario Monaco ed il responsabile del sito web Cerulli.
- In data 3 settembre 2015, il Presidente ha ricevuto una e-mail da Sarah Fores, Manager di EURO, riguardante la disponibilità di fondi per finanziare attività che non possano essere coperte mediante altri strumenti di EURO. In particolare: attività finalizzate al coinvolgimento di studenti, sostegno agli organizzatori di eventi di OR nell'Europa centrale ed orientale, e così via. Il termine ultimo per sottoporre eventuali richieste è fissato all'1 aprile 2016.
- La Prof. Sciomachen è stata coinvolta da rappresentanti di Confitarma (Confederazione Italiana Armatori) nell'ambito dei contatti in corso tra Armamento e MIUR finalizzati all'integrazione tra gli attuali percorsi ITS degli allievi ufficiali che diventeranno Ufficiali e Ufficiali Direttivi, in un percorso di laurea triennale. Tale percorso porterà l'Italia ad avere uno sviluppo della preparazione marittima in linea con quello dei college degli altri paesi europei, secondo le indicazioni dell'EMSA (European Maritime Safety Agency) e dell'IMO (International Maritime Organization). Nell'ambito del riconoscimento di crediti formativi (CFU), non poco spazio sembra essere riservato a materie del Settore Mat/09 (Ricerca Operativa, Problem Solving, Teoria delle Code, Simulazione). La definizione dei percorsi formativi dovrebbe concludersi entro la fine dell'anno solare.
- Il Prof. Martello anticipa brevemente al Consiglio i principali contenuti dell'intervento che farà nel corso dell'Assemblea: andamento delle nuove riviste scientifiche edita da EURO, andamento di 4OR, pagine web dedicate all'EURO ed alle Associazioni Nazionali di Ricerca Operativa su Wikipedia.



### **3. Convegno AIRO 2015: relazione di Maria Grazia Scutellà.**

La Consigliera Scutellà, organizzatrice delle Giornate di Lavoro AIRO 2015, relazione sull'andamento dell'evento. I dati non sono ancora definitivi, ma il numero di partecipanti dovrebbe essere compreso tra 170 e 180; l'ammontare delle quote di iscrizione all'AIRO dovrebbe essere di poco superiore agli 11000 €, e gli utili stimati potrebbero superare i 9000 €.

Il Convegno sembra procedere in maniera soddisfacente; l'organizzazione è stata complessivamente meno gravosa del previsto, grazie all'impegno profuso da tutti i membri del Comitato Organizzatore ma anche al supporto ricevuto dal Consiglio Direttivo. In particolare, ringrazia vivamente il consigliere Cerulli per la messa a punto del sistema per la creazione e gestione del sito web delle Giornate di Lavoro AIRO.

Il Presidente e l'intero Consiglio esprimono un sentito ringraziamento alla Consigliera Scutellà, complimentandosi con lei e con i suoi collaboratori per l'ottima organizzazione del Convegno.

### **4. Elezione Presidente AIRO.**

La Prof. Sciomachen ricorda che è stata presentata, e resa nota sul sito web dell'AIRO, un'unica candidatura alla carica di Presidente: quella del Prof. Daniele Vigo. Il programma del candidato, tuttavia, non è mai pervenuto: occorrerà, pertanto, predisporre uno slot temporale nel corso dell'Assemblea, per una sintetica presentazione verbale delle linee programmatiche da parte del candidato alla Presidenza.

### **5. Elezione Consiglio Direttivo per il triennio 2016-2018.**

A seguito delle modifiche apportate al vigente Statuto dell'AIRO da parte della commissione CORAC, in approvazione nel corso dell'Assemblea dei Soci di domani, occorre rivedere i criteri di eleggibilità dei membri del Consiglio Direttivo. Più precisamente, in caso di approvazione del nuovo Statuto, decade il veto alla rieleggibilità per i Consiglieri che hanno già svolto in passato due mandati consecutivi. Il Presidente invita pertanto tutti i membri del CD che desiderino continuare ad impegnarsi per l'Associazione a candidarsi: ciò assicurerebbe una continuità al lavoro del Consiglio Direttivo, particolarmente auspicabile nella fase di transizione verso la nuova Associazione che nascerà dalla fusione tra AIRO e CIRO. Attualmente, peraltro, le candidature ufficialmente comunicate sono in numero inferiore al numero di Consiglieri da eleggere.

### **6. Relazione Commissione Bando premio Best Application-Oriented Paper.**

La Commissione (Cerulli-Dell'Amico-Monaco) riferisce che sono stati sottomessi tre lavori:

- *Optimal deployment of a cruise fleet*

Autori: G. Di Pillo, M. Fabiano, S. Lucidi, M. Roma



- *Un sistema per la pianificazione degli interventi sul territorio e per la gestione delle utenze della rete gas nell'area di Genova*  
Autori: S. Angelini, S. Anghinolfi, M. Gazzano, M. Paolucci, F. Zeba
- *An Integrated System for Production Scheduling in Steelmaking and Casting Plants*  
Autori: M.P. Fanti, G. Rotunno, G. Stecco, W. Ukovich, S. Mininel

Tutti e tre sono stati giudicati idonei per la partecipazione al concorso, e verranno pertanto presentati nel corso dell'apposita sessione del Convegno in programma per giovedì pomeriggio.

#### **7. Relazione Commissione Bando premio Ricerca Operativa per il Sociale.**

La commissione (Filippi-Monaci-Sciomachen) ha esaminato i tre lavori partecipanti al concorso:

- *A derivative-free approach for a simulation-based optimization problem in healthcare*  
Autori: M. Roma, S. Lucidi, M. Maurici, L. Paulon, F. Rinaldi
- *A multi-depot dial-a-ride problem with heterogeneous vehicles and compatibility constraints in healthcare*  
Autori: P. Detti, F. Papalini, G. Zabalo Manrique de Lara
- *Transportation for Seniors: Planning a Senior Shuttle Service Using GIS and OR*  
Autori: M. Gentili, N. Waters, M. Tubbsum, S. McClure, D. Nicholas

Di questi tre lavori, giudicati idonei per la partecipazione al concorso, solo i primi due saranno presentati nel corso dell'apposita sessione del Convegno in programma per giovedì pomeriggio per impossibilità di partecipazione al convegno da parte di Monica Gentili.

#### **8. Relazione commissione Bando premi per Tesi di Laurea Magistrale.**

La commissione (Favaretto-Lucidi-Martello) riferisce che le tesi di Laurea Magistrale sottomesse sono state di ottima qualità. Sono risultate vincitrici:

- **Migliore tesi applicativa**  
*Modelli matematici per la gestione degli arrivi dei veicoli ad un terminal contenitori*  
Laureato: Lorenzo Peirano; Relatore: Daniela Ambrosino  
Dipartimento di Economia, Università di Genova
- **Migliore tesi metodologica**  
*Nuovi algoritmi euristici per l'ottimizzazione del processo di stampa 3D*  
Laureato: Matteo Campioli; Relatore: Manuel Iori  
Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Università di Modena e Reggio Emilia

**9. Andamento Maddmaths: relazione di Giovanni Felici.**

Il Consigliere Felici riferisce che è recentemente stato pubblicato sulla rivista online un suo articolo sul prestigioso premio vinto dai colleghi Rossi e Smriglio; altri due contributi da parte dell'AIRO saranno pubblicati a fine settembre. Egli ha inoltre ricevuto la richiesta di incrementare il numero di membri dell'AIRO all'interno del comitato editoriale di Maddmaths. Il Consiglio esprime parere favorevole alla prosecuzione della partecipazione dell'AIRO a questa iniziativa, cercando, inoltre, di promuovere un maggior coinvolgimento da parte dei soci.

**10. Presentazione attività direttivo all'Assemblea dei Soci.**

Il Presidente riepiloga brevemente le principali attività svolte dal Consiglio Direttivo nell'ultimo anno, ai fini della loro presentazione nel corso dell'Assemblea dei Soci.

**11. Aggiornamento soci AIRO.**

In vista delle elezioni di Presidente e Consiglio Direttivo che avranno luogo nel corso della imminente Assemblea, si è reso necessario aggiornare la lista dei soci AIRO. Ciò non solo per approntare un congruo numero di schede, ma, soprattutto per poter effettuare un puntuale controllo sugli aventi diritto al voto, in particolare per gli assenti che intendano comunque votare avvalendosi dell'istituto delle deleghe. Integrando l'elenco dei soci in regola con il pagamento delle quote per il 2015 con i nuovi iscritti (partecipanti alle Giornate di Lavoro AIRO in corso), il tesoriere Felici ha preparato la lista aggiornata: i soci AIRO aventi diritto al voto sono 255. Il Presidente ringrazia il tesoriere e concorda con i Consiglieri i dettagli organizzativi per lo svolgimento delle votazioni ed il successivo spoglio delle schede.

**12. Bilancio esercizio 2014.**

Il Tesoriere illustra brevemente il Bilancio d'Esercizio 2014, che si chiude con un disavanzo positivo di euro 1693,62.

**13. Preconsuntivo al 31 dicembre 2015.**

Il Tesoriere illustra brevemente il Preconsuntivo al 31 dicembre 2015. Anche il 2015 prevede un contenuto disavanzo positivo, stimabile in circa 1500 euro. La situazione appare alquanto stabile; a seguito della decisione di ridurre le copie cartacee di 4OR in distribuzione ai soci, la voce di spesa relativa è diminuita, ma sono state incrementate le uscite per premi e borse di studio (due premi di nuova istituzione), e sono state inserite le voci di spesa per l'adesione a Maddmaths e per il rimborso delle spese di viaggio (in occasione delle riunioni del CD) ai Consiglieri che ne facciano richiesta.

**14. Conto di previsione esercizio 2016.**

Il Tesoriere illustra brevemente il Conto di Previsione per l'Esercizio 2016, nel quale la situazione appare sostanzialmente analoga a quella del 2015 e si prefigura un disavanzo contenuto, in linea con quello previsto per il 2015.

**15. AIRO 2016: relazione di Walter Ukovich.**

Il Prof. Ukovich, organizzatore delle Giornate di Lavoro AIRO 2016, ha preparato e distribuito tra i partecipanti al convegno di Pisa la locandina della prossima edizione, che si svolgerà a Trieste dal 6 al 9 settembre. La sede del convegno è ancora incerta, a causa dei test di ingresso all'Università per il successivo anno accademico, che generalmente si svolgono nei primi giorni di settembre, ma la cui data non è ancora stata stabilita con certezza. Se i locali dell'Università non fossero disponibili, una sede alternativa per il convegno potrebbe essere il Dipartimento di Lingue, che è ubicato in una zona abbastanza centrale della città. E' in via di definizione il Comitato Scientifico, che verrà sottoposto all'approvazione del Consiglio Direttivo entro la fine dell'anno.

**16. Varie ed eventuali.**

Il Presidente annuncia che intende programmare una ultima riunione del Consiglio Direttivo prima della scadenza del mandato (entro fine anno).

Esaurito così l'ordine del giorno, il Presidente ringrazia i Consiglieri presenti alla riunione ed alle ore 15:00 scioglie la seduta.

**IL SEGRETARIO**

Prof. M. Flavia Monaco

**IL PRESIDENTE**

Prof. Anna Sciomachen