



**Associazione
Italiana di
Ricerca in
Didattica della
Matematica**

**ASSOCIAZIONE ITALIANA DI RICERCA IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA
ASSEMBLEA GENERALE DEI SOCI – 31 GENNAIO 2014**

VERBALE

L'anno 2014, il giorno 31 del mese di gennaio, alle ore 21,00, in seguito a regolare convocazione del Presidente, presso l'Hotel Sporting, in viale Vespucci n. 20, Rimini, si riunisce l'assemblea dei soci dell'Associazione Italiana di Ricerca in Didattica della Matematica per discutere il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione del verbale dell'Assemblea dei soci del 25/01/2013
3. Relazione sull'attività 2013
 - a. Relazione del presidente
 - b. Relazione del Comitato organizzatore del Seminario Nazionale 2014
4. Approvazione Bilancio consuntivo 2013
Approvazione Bilancio preventivo 2014
5. Attività dell'associazione per il 2014
 - a. Seminario Nazionale 2015
 - b. Discussione sulla organizzazione del Seminario Nazionale
 - c. Altre Iniziative dell'Associazione per il 2014
6. Varie ed eventuali

Sono presenti i soci: Giovanna Albano, Chiara Andrà, Samuele Antonini, Ferdinando Arzarello, Mario Barra, Paolo Boero, Laura Branchetti, Ercole Castagnola, Giampaolo Chiappini, Cristina Coppola, Marina De Simone, Pietro Di Martino, Benedetto Di Paola, Eleonora Faggiano, Giuseppina Fenaroli, Elisabetta Ferrando, Francesca Ferrara, Mario Ferrari, Pierluigi Ferrari, Daniela Ferrarello, Federica Ferretti, Michele Giordano Fiorentino, Veronica Gavagna, Giangiacomo Gerla, Chiara Giberti, Enrica Giordano, Elda Guala, Nicoletta Lanciano, Alice Lemmo, Andrea Maffia, Nicolina Malara, Maria Flavia Mammana, Mirko Maracci, Maria Alessandra Mariotti, Antonella Montone, Tiziana Pacelli, Monica Panero, Angela Pesci, Maria Polo, Maria Reggiani, Ornella Robutti, Piera Romano, Daniela Sanna, Annarosa Serpe, Giulia Signorini, Carlotta Soldano, Roberto Tortora, Vighi Paola, il Socio Collettivo CRSEM di Cagliari rappresentato da Roberto Scoth.

Presidente Maria Alessandra Mariotti quale Presidente dell'associazione e ai sensi di quanto previsto dallo statuto. Funge da segretario Samuele Antonini.

Il Presidente, constatata la regolarità dell'assemblea, dichiara aperta la seduta.

1. Comunicazioni

Il Presidente dà il benvenuto e comunica che l'associazione, fondata da un anno e mezzo, ha superato i 100 iscritti. La parola viene data ai Soci.

Comunicazioni dei Soci:

Ornella Robutti riferisce su alcune iniziative della CIIM, in particolare il Convegno UMI-CIIM che si terrà a Livorno a ottobre e sarà dedicato a Federigo Enriques.

Ferdinando Arzarello informa i soci del progetto Klein dell'ICMI- IMU relativo alle *vignettes*, storie matematiche di matematica moderna da poter essere trasposte in classe. Gli interessati possono consultare il sito dell'UMI.

Maria Polo informa che il XIII convegno della società degli storici si terrà a Cagliari nel 2014.

Roberto Tortora informa che dal 11 al 15 aprile Anna Sfard sarà a Napoli e sarà organizzata una giornata aperta alla comunità.

Mario Ferrari segnala il Seminario Nazionale del Centro Morin che si terrà a Paderno in agosto e verterà sul tema della probabilità.

Mario Barra dà informazioni sulla Maratona di matematica, che si terrà ad Ostia antica il 24 maggio 2014.

Paola Vighi segnala il convegno CME che si terrà in Polonia sulla comunicazione, linguaggio e matematica

Antonella Montone informa che gli atti del convegno ICMCT di Bari sono disponibili in rete.

Ornella Robutti informa che il Geogebra Day si terrà a Torino il 4 ottobre.

2. Approvazione del verbale dell'Assemblea dei soci del 25/01/2013

Approvato all'unanimità con l'astensione dei Soci non presenti all'assemblea del 25/01/2013.

3. Relazione sull'attività 2013

3.a Relazione del presidente

Il Presidente presenta un resoconto sull'attività dell'associazione relativa all'anno 2013.

L'associazione ha iniziato a muovere i primi passi instaurando buoni rapporti con altre società scientifiche e con riviste italiane di didattica della matematica.

Il Presidente riporta che sono state intraprese diverse relazioni con l'UMI e auspica che portino presto frutti concreti in collaborazioni su iniziative specifiche. E' stato anche proposto e ratificato un accordo di reciprocità relativo ad uno sconto sulle quote associative per i soci comuni.

Per quanto riguarda i rapporti con le riviste italiane, sono stati pubblicati dall'*Educazione Matematica* i materiali del seminario nazionale 2013. Con la stessa rivista si stanno cercando

forme di collaborazione, soprattutto inerenti ad articoli o interventi che possano avere una forma di diffusione per gli insegnanti. Con la rivista *L'insegnamento della matematica e delle scienze integrate* si è formalizzato il rapporto con la richiesta di un rappresentante dell'associazione nel Comitato di redazione e la nomina di Maria Alessandra Mariotti da parte del Consiglio Direttivo. E' stato inoltre concordato un numero speciale della rivista gestito dall'associazione e dedicato alla ricerca e didattica. Il Consiglio Direttivo intende nominare gli *editors* di questo numero che provvederanno ad invitare gli autori o a preparare una *call for papers*.

A questo proposito viene ricordata l'importanza di pubblicare articoli su riviste italiane, come segno tangibile della responsabilità dei ricercatori nella diffusione della ricerca tra gli insegnanti.

Il Presidente apre la discussione.

Nicolina Malara propone di prendere in considerazione altre forme di pubblicazione, come per esempio un Handbook, che possano superare il problema della bassa valutazione ottenuta dalle riviste italiane. Il Presidente sottolinea che i due progetti potrebbero essere portati avanti parallelamente.

Mario Barra, come Direttore della rivista *Progetto Alice*, propone di concordare iniziative comuni ricordando che detta rivista è molto diffusa tra gli insegnanti.

Maria Polo sottolinea che sarebbe opportuno sollecitare anche gli insegnanti a pubblicare, pur ricordando il problema del controllo della qualità. Il Presidente sollecita i ricercatori a collaborare con gli insegnanti anche in fase di pubblicazione. Ornella Robutti ricorda il caso di DIFIMA, pensato per riunire insegnanti e ricercatori; gli atti dei convegni organizzati nell'ambito del progetto nascono dalla collaborazione tra scuola e università.

Paolo Boero propone di inserire nel sito dell'AIRDM le pubblicazioni dei soci. Per alcuni atti di convegni non ci sono problemi di copyright, per gli articoli su rivista è necessario trovare la forma opportuna per rispettare le normative editoriali.

Interviene Mario Ferrari che invita soprattutto i giovani ricercatori a pubblicare sulle riviste italiane.

A questo proposito, Mirko Maracci ricorda il problema degli indici bibliometrici che potrebbe essere superato in parte provvedendo ad indicizzare tali riviste nei database, a cominciare da Google Scholar.

Il Presidente chiude la discussione, ricordando che uno dei problemi è quello della diffusione delle ricerche all'interno della comunità, in modo da essere a conoscenza dei campi di interesse e di competenza dei colleghi.

3. Relazione sull'attività 2013

3.b Relazione del Comitato Organizzatore del Seminario Nazionale 2014

Il Presidente, proseguendo con la relazione sull'attività del 2013, ricorda che l'attività principale dell'AIRDM è stata l'organizzazione del Seminario Nazionale. Il Presidente ringrazia il Comitato Organizzatore del Seminario Nazionale (Cosn) per il lavoro svolto, non facile e complesso sia per l'organizzazione scientifica che per quella logistica.

La parola viene data a Giovanna Albano, componente del Cosn

Giovanna Albano riferisce che dal punto di vista logistico sono state buone le relazioni con l'hotel, migliorate rispetto a quelle degli ultimi anni; il comitato pensa pertanto di riconfermare il luogo del seminario per il 2015. Dal punto di vista istituzionale, i rapporti tra Cosn e Consiglio Direttivo

andrebbero meglio definiti, in modo da chiarire le competenze dei due organi. L'aspetto di maggior criticità riguarda l'assenza di candidature. La *call* lanciata dal comitato è andata deserta e alcuni inviti sono stati rifiutati. Si prevedono problemi anche per l'anno prossimo. In particolare sarebbe necessaria una riflessione sul seminario nazionale, sulle modalità e obiettivi.

Il Presidente ringrazia Giovanna Albano e, con il consenso dell'assemblea, rimanda la discussione sul seminario nazionale al punto dedicato al seminario del 2015.

4. Approvazione Bilancio consuntivo 2013

Approvazione Bilancio preventivo 2014

Il Presidente dà la parola al tesoriere che presenta il bilancio consuntivo del 2013.

BILANCIO CONSUNTIVO 2013					
ENTRATE			USCITE		
<u>Residui anno 2012</u>	Residuo conto corrente	412,89	<u>Uscite per bonifico</u>	Sito web	50,41
	Residuo cassa liquidità	0		Rimborsi Sem. Naz. 2013	312,89
<u>Entrate per bonifico</u>	Quote associative	1494			
<u>Entrate da versamento contante</u>	Quote associative	995	<u>Spese bancarie</u>	Spese	62
				Imposta bollo estratto conto	100
<u>Entrate cassa liquidità</u>		0	Uscite cassa liquidità		0
<u>Interessi bancari</u>		0,03			
	TOT. ENTRATE	2901,92		TOT. USCITE	525,30
			Residuo conto corrente 2013		2376,62
			Residuo cassa liquidità		0

Il bilancio consuntivo è approvato all'unanimità.

Il tesoriere presenta il bilancio preventivo per il 2014.

BILANCIO PREVENTIVO 2014					
ENTRATE			USCITE		
Residui anno 2013	Residuo conto corrente	2376,62	Uscite per bonifico	Sito web	50,41
	Residuo cassa liquidità	0		Rimborsi Sem. Naz. 2014	820
Entrate per bonifico	Quote associative	1200	Uscite cassa liquidità		0
Entrate da versamento contante	Quote associative	800	Spese bancarie	Spese bancarie	60
				Imposta bollo su estratto conto	100
Interessi bancari		0,03			
			Attività dell'associazione		3346,24
	TOT. ENTRATE	4376,65		TOT. USCITE	4376,65
			Residuo conto corrente 2014		0
			Residuo cassa liquidità		0

Il bilancio preventivo è approvato all'unanimità.

5. Attività dell'associazione per il 2014

a. Seminario Nazionale 2015

b. Discussione sulla organizzazione del Seminario Nazionale

In seguito alle criticità emerse dalla relazione di Giovanna Albano relative ai rapporti tra Cosn e Consiglio Direttivo il Presidente ritiene che il Comitato Organizzatore debba agire in nome dell'associazione e in autonomia, tenendo costantemente informato il Presidente e per suo tramite il Consiglio Direttivo sullo sviluppo dell'organizzazione.

L'assemblea unanime approva.

Il Presidente, inoltre, in merito ai rimborsi per il seminario nazionale, riporta la proposta di Samuele Antonini che prevede:

- che il rimborso per i controrelatori esterni (non soci), in quanto invitati e ricordando che tradizionalmente questa componente è fondamentale per il funzionamento del Seminario, sia a carico dell'associazione;
- che, per quanto riguarda il rimborso per i relatori e controrelatori soci dell'AIRDM, tradizionalmente non rimborsati, tenendo conto del fatto che i fondi di ricerca scarseggiano, nei limiti delle disponibilità dell'associazione (e quindi da valutare anno per anno), sotto richiesta

specifica e qualora i richiedenti non abbiano accesso ad altri fondi, l'associazione possa farsi carico, anche parziale, delle spese di viaggio, vitto e soggiorno, per i non strutturati a tempo indeterminato universitari o in enti di ricerca (per strutturati si intende anche i pensionati). Sostanzialmente si propone di seguire lo stesso criterio deciso per la riduzione della quota associativa.

L'assemblea approva.

Il Presidente apre quindi la discussione sul seminario nazionale.

Paolo Boero ricorda quando l'iniziativa del seminario nazionale prese forma. Si trattava di un seminario di crescita di una comunità di ricerca, e veniva presentata una ricerca e non di un insieme di ricerche come negli ultimi seminari. La comunità si affacciava ai convegni internazionali e sentiva la necessità di definire uno standard che rispettasse la propria specificità ma la rendesse confrontabile all'esterno e all'estero. Sarebbe opportuno ritrovare il manifesto che era stato scritto all'epoca. Boero esprime che è fondamentale la disponibilità ad esporsi, disponibilità che deve essere manifestata soprattutto dai giovani.

Interviene Ferdinando Arzarello che ribadisce l'importanza di incoraggiare il confronto e manifesta una certa preoccupazione per la qualità del seminario, carente negli ultimi anni. Sottolinea che è necessario rispettare certi parametri di qualità e invita i giovani a proporsi per il seminario.

Mario Barra si candida per il seminario nazionale del 2015. Il Presidente ringrazia.

Maria Polo si dichiara d'accordo con Arzarello e pone anche la questione di chiarire il ruolo dei controrelatori, e coerentemente di porre loro delle richieste specifiche.

Nicolina Malara sottolinea che il punto di vista centrale è quello della ricerca ma che forse i bisogni della comunità sono cambiati.

Interviene nuovamente Ferdinando Arzarello rinnovando l'invito ai giovani. Il seminario dovrebbe essere orientato ad aiutare i giovani a crescere come ricercatori, per questo si può pensare ad un supporto, per esempio di un ricercatore esperto che resta anonimo e che aiuta in fase di preparazione del seminario.

Il Presidente riassume la discussione e mette in evidenza aspetti di continuità ma anche di cambiamento con il passato. Ricorda che forse senza accorgersene c'è stato un cambiamento da una situazione nella quale i ricercatori si conoscevano scientificamente e avevano molte occasioni di confronto – e menziona gli Internuclei, i convegni aperti ad esperti stranieri (Trento) e in particolare il Seminario il cui obiettivo era soprattutto quello di offrire un momento di confronto scientifico. Per questo, per esempio, un momento chiave del Seminario Nazionale era la richiesta al relatore di esporre lo stato dell'arte sulla ricerca.

Roberto Tortora ricorda che forse oggi ci sono altre esigenze da soddisfare, per esempio quella legata alla formazione.

Samuele Antonini manifesta la propria preoccupazione per l'aumento del carico di lavoro istituzionale e burocratico-amministrativo dei ricercatori che assorbe molta energia e lascia sempre meno spazio alla ricerca.

Interviene Mirko Maracci che concorda con Antonini e aggiunge che le condizioni di sistema sono oggi diverse. In particolare la discontinuità generazionale e di esperienza frena i più giovani ad accettare di relazionare al seminario nazionale.

Concorda Francesca Ferrara che sostiene che i giovani sono un po' inibiti nel proporre un lavoro organico da soli.

Paolo Boero informa che i francesi hanno attivato un seminario giovani.

Il Presidente ringrazia i soci per i loro interventi e chiude la discussione.

5. Attività dell'associazione per il 2014

c. Altre Iniziative dell'Associazione per il 2014

Il Presidente propone di distinguere la riflessione rivolta all'interno della comunità che ha permesso l'emergere di elementi importanti che possono ispirare iniziative nuove, e una riflessione rivolta all'esterno.

In particolare, l'associazione dovrebbe portare la voce della ricerca sulla formazione in diversi contesti e momenti.

Il Presidente propone dunque di organizzare per il 2014 una giornata di studio e confronto sui corsi in didattica della matematica a livello universitario.

Ornella Robutti e Roberto Tortora ricordano che attualmente la CIIM sta mettendo a punto un documento che riporta la situazione dei corsi del SSD MAT 04. Pietro Di Martino sottolinea l'importanza anche politica di definire contenuti e metodi di un corso in didattica della matematica.

L'assemblea approva il progetto della giornata di studio.

Il Presidente propone di progettare un seminario di formazione per insegnanti ricercatori pensandola come occasione per mettere in contatto una tradizione (tutta italiana) con nuove realtà (data la sensazione che reclutare insegnanti ricercatori stia diventando sempre più difficile). Forse questo potrebbe seguire una riflessione su cosa significa essere insegnante ricercatore, cosa si richiede, quali conoscenze sono necessarie, come la comunità possa intervenire.

Paolo Boero si pronuncia a favore della proposta e sostiene l'importanza di preparare una rassegna delle figure che nella categoria degli insegnanti stanno lavorando oltre al servizio.

L'assemblea sostiene il progetto.

6. Varie ed eventuali

Il segretario mostra le proposte pervenute per il logo dell'associazione. Nessuna di queste ha un riscontro plenario.

Il Presidente propone di affidare l'incarico a un grafico professionista.

L'assemblea approva.

Alle ore 23,50, esauriti i punti all'ordine del giorno, il presidente dichiara chiusa la seduta.

IL PRESIDENTE

Maria Alessandra Mariotti

IL SEGRETARIO

Samuele Antonini