

ASSOCIAZIONE ITALIANA DI RICERCA IN DIDATTICA DELLA MATEMATICA

Assemblea generale dei Soci – 26 Gennaio 2018

Verbale

L'anno 2018, il giorno 26 del mese di gennaio, alle ore 21.00, in seguito a regolare convocazione del Presidente, presso l'Hotel Ambasciatori, in viale Vespucci, Rimini, si riunisce l'Assemblea Generale dei Soci dell'Associazione Italiana di Ricerca in Didattica della Matematica per discutere il seguente Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
 - a. Comunicazioni Presidente
 - b. Partecipazione Congressi Internazionali
2. Approvazione Verbale dell'Assemblea del 2017.
3. Relazione sull'attività 2017
 - a. Relazione del Presidente
 - b. Relazione del Comitato organizzatore del Seminario Nazionale 2018
 - c. Relazione del tesoriere e presentazione Bilancio
4. Bilancio consuntivo 2017
5. Bilancio preventivo 2018
6. Attività dell'associazione per il 2018
 - a. Iniziative per la formazione
 - b. Contatti con Associazioni affini
 - c. Possibile istituzione di un premio per la Ricerca in Didattica della Matematica
 - d. Seminario Nazionale 2019
7. Varie ed eventuali

Sono presenti i soci: Giovannina Albano, Chiara Andrà, Samuele Antonini, Ferdinando Arzarello, Miglena Asenova, Anna Baccaglioni-Frank, Marta Barbero, Mariolina Bartolini Bussi, Paolo Boero, Fabio Brunelli, Domenico Brunetto, Roberto Capone, Gemma Carotenuto, Cristina Coppola, Annalisa Cusi, Umberto Dello Iacono, Pietro Di Martino, Benedetto Di Paola, Eleonora Faggiano, Francesca Ferrara, Giulia Ferrari, Federica Ferretti, Michele Fiorentino, Silvia Funghi, Rosa Iaderosa, Nicoletta Lanciano, Elena Lazzari, Giulia Lisarelli, Andrea Maffia, Nicolina Malara, Carola Manolino, Mirko Maracci, Maria Alessandra Mariotti, Marta Menghini, Riccardo Minisola, Elisa Miragliotta, Annarita Monaco, Antonella Montone, Francesca Morselli, Monica

Panero, Elisabetta Robotti, Ornella Robutti, Franca Rossetti, Cristina Sabena, Carlotta Soldano, Camilla Spagnolo, Eugenia Taranto, Roberto Tortora.

Ai sensi di quanto previsto dallo statuto, in qualità di Presidente dell'Associazione, presiede l'assemblea Maria Alessandra Mariotti. Funge da segretario verbalizzante Mirko Maracci.

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

1. Comunicazioni

a. Comunicazioni Presidente

La Presidente dà il benvenuto ai Soci all'Assemblea annuale dell'Associazione e informa che darà diverse comunicazioni nella presentazione della relazione e nella discussione relativa alle attività del 2018.

La Presidente comunica che nel numero di gennaio del Notiziario dell'Unione Matematica Italiana è stata pubblicata una lettera firmata da Ferdinando Arzarello, Mariolina Bartolini Bussi, Roberto Tortora e dalla Presidente medesima per esprimere preoccupazione e sconcerto di fronte agli esiti dei primi tre quadrimestri dell'Abilitazione Scientifica Nazionale 2016. Si stigmatizza in particolare il criterio stabilito dalla Commissione dell'ASN secondo il quale *“la qualità “elevata” complessiva delle pubblicazioni dei candidati potrà essere riconosciuta esclusivamente sulla base di contributi matematici originali”* e la sua applicazione per la valutazione delle domande di Abilitazione presentate in questi primi quadrimestri.

Analoga iniziativa è stata presa da alcuni colleghi di Storia delle Matematiche.

La Presidente si augura che l'iniziativa raccolga la solidarietà dei soci dell'UMI e che possa sortire qualche effetto sulla valutazione delle prossime domande di abilitazione.

Prende la parola Samuele Antonini che ricorda come la composizione della Commissione dell'ASN con un unico rappresentante di Mat04, che secondo Antonini è all'origine dei problemi poi denunciati, sia dovuta al fatto che in prima istanza nessuno dei professori di prima fascia del settore Mat04 che si trovava nella possibilità di far parte della Commissione secondo i criteri previsti dall'attuale normativa aveva dato la propria disponibilità, e solo in secondo tempo, in seguito alla riapertura della procedura di nomina delle Commissioni in conseguenza della necessità di integrare un nuovo membro, ci sono state delle disponibilità.

Mirko Maracci fa inoltre presente come dai verbali pubblicati emerge un atteggiamento ostile nei confronti dei candidati di Mat04 da parte dell'unico commissario di Mat01 presente. Questa ostilità appare incomprensibile date le buone relazioni costruite in questi anni tra la nostra Associazione e l'AILA ed è preoccupante per le relazioni future.

La Presidente ricorda gli sforzi fatti per costruire un rapporto di rispetto reciproco con associazioni scientifiche a noi più vicine.

La Presidente comunica che l'1 dicembre 2017 si è svolta a Roma una giornata di studio su "L'insegnamento di matematica e scienze alla scuola secondaria di primo grado" organizzata da CNR e UMI e alla quale è intervenuto in rappresentanza dell'Associazione Samuele Antonini, che La Presidente ringrazia. Tra gli organizzatori c'era Pietro Di Martino a cui viene data la parola per una breve relazione.

Di Martino ricorda che l'attuale normativa prevede come requisito per l'accesso all'insegnamento nella classe A-28 "Matematica e scienze" nella scuola secondaria di I grado (ex 59/A) il conseguimento di un alto numero di CFU nelle varie discipline scientifiche che compongono questa classe di insegnamento; questa scelta è da un lato di grande valenza culturale ma dall'altro appare poco compatibile con le caratteristiche delle lauree che danno titolo di accesso alla classe medesima. Per questa ragione c'è il rischio che in molte sedi prevalga la tentazione di organizzare percorsi di studio che consentano gli interessati di assolvere i vincoli formali trascurando completamente gli aspetti culturali. Questa riflessione è stata all'origine dell'idea di organizzare la giornata di studio. Alla giornata sono intervenuti rappresentanti di AIRDM, CIIM, CUN, CRUI, SCI e MIUR.

Di Martino comunica infine che, come emerso durante la giornata, il CUN sta considerando la possibilità di attivare nuove classi di laurea, non specifiche per l'insegnamento, ma che comunque possano meglio rispondere alle esigenze poste dalla normativa attuale.

La Presidente comunica che il CUN sta affrontando una revisione degli attuali settori scientifico-disciplinari e concorsuali. Su questo dà la parola a Pietro Di Martino. Di Martino riferisce che il CUN ha avuto mandato dal MIUR di presentare entro il 30 aprile 2018 una proposta organica di riforma della classi di laurea e collegata a questa una proposta per il rinnovamento dell'organizzazione di aree, settori concorsuali e settori scientifico-disciplinari, e delle declaratorie di questi.

Si rimanda la discussione su questo punto al punto 6.

La Presidente comunica che nelle settimane passate sono giunte le prime richieste di patrocinio dell'Associazione per attività di formazione insegnanti. In attesa della nomina di una Commissione, che avverrà nei prossimi giorni, quelle richieste sono state esaminate dal

Consiglio Direttivo. Le descrizioni delle iniziative patrocinate sono state pubblicate sul sito dell'Associazione in una sezione dedicata.

La Presidente ricorda che in occasione dell'Assemblea del 2017 è stato stabilito che la Scuola Estiva di Dottorato organizzata dall'AIRDM si sarebbe tenuta con cadenza biennale, in modo da alternarsi alla Scuola Estiva YESS organizzata dall'ERME. Per questa ragione nel 2018 la Scuola non si terrà.

b. Partecipazione Congressi Internazionali

La Presidente comunica che in occasione del PME 2017, che si è tenuto a Singapore, Maria Mellone è stata eletta nell'International Committee (IC) dell'International Group for the Psychology of Mathematics Education (IGPME). La Presidente si congratula a nome dell'Associazione con Maria Mellone.

La Presidente informa che la Libera Università di Bolzano ha presentato la propria candidatura per organizzare la conferenza CERME 12 del 2021. La candidatura ha raccolto un'accoglienza positiva anche se ancora deve ancora essere presa la decisione definitiva. Il Comitato che ha presentato la candidatura è composto da Giorgio Bolondi, Michael Gaidoschik, Liliana Dozza, Federica Ferretti, Rossella Garuti e Hannes Hell (per l'amministrazione) della Libera Università di Bolzano, Francesca Martignone dell'Università del Piemonte Orientale, Maria Mellone dell'Università Federico II di Napoli e Cristina Sabena dell'Università di Torino.

c. Altre Comunicazioni

La Presidente dà la parola ai Soci per altre comunicazioni che riguardano convegni nazionali e internazionali. Prendono la parola Roberto Tortora, Eleonora Faggiano e Ferdinando Arzarello per segnalare diversi convegni nazionali e internazionali. I riferimenti precisi saranno comunicati al Segretario e tramite questi a tutti i soci.

Nicoletta Lanciano riferisce che il Movimento di Cooperazione Educativa ha raggiunto un'intesa con l'Istituto di Istruzione Superiore Darwin di Roma per l'allestimento di una sala destinata a ospitare materiali didattici e libri della biblioteca di didattica della matematica di Emma Castelnuovo. I giorni e gli orari di apertura della biblioteca saranno comunicati al Segretario e tramite questi a tutti i soci.

Mariolina Bartolini Bussi comunica che è stato pubblicato il volume dello studio ICMI 23 "Building the Foundation: Whole Numbers in the Primary Grades. The 23rd ICMI Study". Il volume sarà reso disponibile gratuitamente dalla Springer con formula open-access. Anche di questo sarà data comunicazione ai soci.

2. Approvazione Verbale dell'Assemblea del 24 febbraio 2017

Il verbale dell'assemblea del 24 febbraio 2017 è approvato all'unanimità, con la sola astensione dei Soci assenti in quella seduta.

3. Relazione sull'attività 2017

a. Relazione del Presidente

Come di consueto desidero aprire questa mia relazione ringraziando tutti coloro che nel corso dell'anno hanno collaborato attivamente alla realizzazione delle diverse iniziative. Innanzitutto ringrazio il Consiglio Direttivo, ed in particolare il segretario Mirko Maracci, ma devo riferire all'assemblea di quanto ciascuno dei membri sia stato sempre gentile e sollecito rispetto alle richieste del Presidente e alla necessità dell'associazione.

L'associazione, non senza qualche difficoltà, comincia a trovare un posto stabile nella comunità scientifica sia rispetto alla comunità dei matematici e dei ricercatori in domini affini, che a quella dei pedagogisti.

Di seguito riporto notizie e commenti sulle iniziative di questo anno 2017.

Partiamo dalle iniziative per i giovani e lasciatemi ringraziare Francesca Morselli per l'ottimo lavoro svolto nel coordinare il gruppo giovani.

Scuola estiva di Dottorato

Dal 26 al 29 giugno 2017 si è svolta la terza Scuola Estiva di Dottorato in Didattica della Matematica rivolta ai giovani ricercatori in didattica della matematica e in special modo agli studenti delle scuole di dottorato.

L'edizione del 2017 è stata ospitata dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova, che ha disposto un co-finanziamento che ha reso possibile sostenere in parte le spese dei partecipanti.

Il Comitato Scientifico Organizzatore era composto da: Benedetto Di Paola (Università di Palermo), Mirko Maracci (Università di Pavia), Maria Alessandra Mariotti (Università di Siena) e Francesca Morselli (Università di Genova).

I docenti della Scuola sono stati: Ferdinando Arzarello (Università di Torino), Paolo Boero (Università di Genova), Pietro Di Martino (Università di Pisa), Maria Alessandra Mariotti (Università di Siena), Davide Parmigiani (Università di Genova) e Andrea Traverso (Università di Genova).

Hanno partecipato alla Scuola una quindicina di giovani ricercatori, i riscontri ottenuti sono stati anche per questa edizione molto positivi.

Ringrazio il Dipartimento di Matematica di Genova, gli organizzatori locali, i membri del comitato scientifico e i docenti della scuola per l'impegno profuso.

Formazione insegnanti

4a Scuola estiva per insegnanti in collaborazione con UMI-CIIM

La scuola estiva, realizzata in collaborazione con la CIIM e giunta alla quarta edizione, ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti strumenti teorici e strategie didattiche utili per costruire un curriculum di matematica coerente con le Indicazioni Nazionali, coinvolgendo gli insegnanti in attività seminariali, laboratori e lavori di gruppo sia divisi per livello sia in gruppi verticali.

Il tema di questa edizione è stato "La matematica come modellizzazione con particolare riguardo all'insegnamento della probabilità e della statistica".

La scuola si è svolta presso il Villaggio Olimpico di Bardonecchia dal 25 al 29 agosto.

Il comitato scientifico organizzativo della Scuola era composto da: Pietro Di Martino, Mirko Maracci, Maria Alessandra Mariotti (Presidente AIRDM), Domingo Paola, Ornella Robutti, Enrico Rogora, Ketty Savioli, Roberto Tortora (Presidente CIIM).

La partecipazione alla scuola è stata buona. Da una prima analisi dei questionari di valutazione emergono riscontri complessivamente positivi, anche se è stata accolta criticamente la scelta di prevedere interventi di natura teorica centrati sui contenuti matematici anziché sugli aspetti didattici. In effetti l'opportunità di un tale intervento era stata a lunga dibattuta all'interno del comitato scientifico; occorrerà far tesoro di questa esperienza per i prossimi anni.

Oltre al Presidente della CIIM, Roberto Tortora, ringrazio in particolare Ketty Savioli, e il comitato scientifico della scuola. Ringrazio inoltre tutti i docenti per la dedizione e la competenza che hanno generosamente elargito. Ricordo che la parte finanziaria è sostenuta dall'UMI, mentre il contributo dell'AIRDM è dato dal lavoro dei docenti che per questa iniziativa prestano la loro opera gratuitamente.

Per l'edizione del 2018 è intenzione del Consiglio Direttivo proporre all'Assemblea che l'Associazione contribuisca alla realizzazione della scuola anche finanziariamente. La proposta verrà discussa al punto 5 dell'ordine del giorno.

Rapporti con altre associazioni

L'Associazione ha continuato il suo impegno per consolidare i rapporti con le associazioni a noi affini, e in particolare in questo ultimo anno con UMI, SISM e SIRD. Con queste due ultime associazioni, in particolare c'è l'intenzione di promuovere per il 2018 iniziative congiunte che verranno presentate al punto 6.

Seminario nazionale e seminario giovani

Esprimo la mia soddisfazione per l'organizzazione scientifica sia del Seminario Nazionale che della Giornata dedicata ai giovani. Ringrazio a nome di tutti il Comitato Organizzatore del Seminario Nazionale - Giovannina Albano, Samuele Antonini e Cristina Sabena - per la dedizione e per la competenza. Ringrazio inoltre Francesca Morselli per l'impegno profuso nell'organizzazione della giornata per giovani.

b. Relazione del Comitato organizzatore del Seminario Nazionale 2017

La Presidente dà la parola a Giovannina Albano del Comitato Organizzatore del Seminario Nazionale.

Albano riferisce che l'organizzazione del Seminario Nazionale si è svolta in modo regolare senza particolari problemi o intoppi, sia per quel che riguarda gli aspetti scientifici sia per quelli organizzativi, in particolare si registra con soddisfazione che, dopo le difficoltà che l'anno scorso ci avevano portato a prendere in considerazione l'opportunità di cambiare sede, quest'anno i rapporti con la struttura sono stati molto positivi.

La Presidente dà quindi la parola a Francesca Morselli, organizzatrice del seminario giovani. Morselli ricorda che il seminario giovani è giunto alla sua dodicesima edizione. A questa edizione hanno partecipato una ventina di giovani ricercatori e ci sono state 3 presentazioni. Inoltre il pomeriggio del mercoledì è stato dedicato a un workshop con Paolo Boero sugli articoli di ricerca. Il livello scientifico è stato molto alto.

I partecipanti sono rimasti soddisfatti per le presentazioni e le discussioni. Morselli ringrazia Paolo Boero per la partecipazione al seminario giovani in qualità di esperto.

C. Relazione del tesoriere e presentazione Bilancio

Il Presidente dà la parola al tesoriere Francesca Ferrara che presenta il bilancio consuntivo del 2017.



Bilancio Consuntivo 2017

ENTRATE		
<u>Residui anno 2016</u>	Residuo conto corrente	4778,37
	Residuo cassa liquidità	0
<u>Entrate per bonifico</u>	Quote associative	1356
-		
<u>Entrate da versamento contante</u>	Quote associative	919
<u>Entrate cassa liquidità</u>		0
<u>Interessi bancari</u>		0,05
-		
TOTALE ENTRATE		7053,42

USCITE		
<u>Uscite per bonifico</u>	Sito web	68,31
	Rimborsi Sem. Naz. 2017	145
	Spese Sem. Naz. 2018	96,66
	Finanziamento III Scuola Dott	535
<u>Uscite cassa liquidità</u>		0
<u>Spese bancarie</u>	Spese	69
	Imposta bollo estratto conto	100
	Commissioni	2
TOTALE USCITE		1051,98

Residuo conto corrente 2017	6037,44
Residuo cassa liquidità	0

4. Bilancio consuntivo 2017

La Presidente pone in votazione il bilancio consuntivo del 2017 presentato al punto precedente. L'Assemblea approva all'unanimità.

5. Bilancio preventivo 2018

Il tesoriere Francesca Ferrara presenta il bilancio preventivo del 2018.

Bilancio Preventivo 2018		
ENTRATE		
<u>Residui anno 2017</u>	Residuo conto corrente	6037.44
	Residuo cassa liquidità	0
<u>Entrate per bonifico</u>	Quote associative	1500
-		
<u>Entrate da versamento contante</u>	Quote associative	1000
<u>Interessi bancari</u>		0,05
-		
TOTALE ENTRATE		8537,49
USCITE		
<u>Uscite per bonifico</u>	Sito web	68
	Rimborsi Sem. Naz. 2018	400
	Finanziamento Scuola Estiva	
	Insegnanti	1500
<u>Uscite cassa liquidità</u>		0
<u>Spese bancarie</u>	Spese	90.9
	Imposta bollo estratto conto	100
	Commissioni	2
<u>Attività dell'associazione</u>		6376.59

TOTALE USCITE		8537.49
----------------------	--	----------------

Residuo conto corrente 2018	0
Residuo cassa liquidità	0

La Presidente pone in votazione il bilancio preventivo del 2018.
L'Assemblea approva all'unanimità.

6. Attività dell'associazione per il 2018

a. Iniziative per la formazione

La Presidente informa, come già anticipato nella relazione sull'attività del 2017, che continua la collaborazione con l'UMI-CIIM per l'organizzazione di una nuova edizione per il 2018 della scuola estiva per insegnanti di matematica del primo e secondo ciclo. Come nelle precedenti edizioni, la scuola sarà strutturata con conferenze, seminari/laboratori, e discussioni di gruppo sia in plenaria che differenziati per livelli scolari. Il programma è ancora in via di definizione ma il tema di questa edizione riguarderà problemi e problem-solving nell'insegnamento della matematica.

La scuola, come ormai di consueto, si svolgerà a fine agosto e sarà aperta complessivamente a 150 partecipanti. La sede di questa edizione sarà Frascati (RM).

Il Comitato Scientifico Organizzatore della scuola, nominato in parte dal Consiglio Direttivo dell'AIRDM e in parte dalla CIIM, è composto da: Giovannina Albano, Ercole Castagnola, Mirko Maracci, Maria Alessandra Mariotti (Presidente AIRDM), Ketty Savioli, Lucia Stelli, Roberto Tortora (Presidente CIIM).

Un'importante novità di quest'anno è la decisione di prevedere una tassa di iscrizione per la Scuola, necessaria per far fronte alle spese organizzative che negli ultimi anni sono state particolarmente elevate. L'importo dell'iscrizione è fissata a 40 euro; per i soci dell'AIRDM, dell'UMI e delle associazioni che intrattengono con esse rapporti di reciprocità la tassa di iscrizione sarà di 20 euro.

La Presidente fa presente l'importanza per la nostra Associazione di riuscire a ottenere l'accreditamento presso il MIUR come ente di formazione; chiede quindi la disponibilità di alcuni soci a reperire le informazioni sui requisiti e le modalità per la richiesta di

accreditamente. Danno la propria disponibilità Domenico Brunetto e Roberto Tortora, che raccolte le informazioni le comunicheranno poi al Consiglio Direttivo. La Presidente ringrazia i due soci per la collaborazione.

b. Contatti con Associazioni affini

La Presidente ribadisce l'impegno dell'Associazione a consolidare i contatti già avviati con le altre associazioni scientifiche.

In particolare, comunica che è in preparazione un evento congiunto con la SIRD. L'evento si svolgerà a marzo a Milano e sarà organizzato in modo da favorire il più possibile il confronto tra i partecipanti e in particolare tra i ricercatori in didattica della matematica e ricercatori in didattica generale o pedagogia.

Riguardo ai rapporti con la SISM, la Presidente comunica di aver ricevuto da Paolo Freguglia, presidente della SISM, la proposta di organizzare una giornata sulla formazione degli insegnanti di matematica, anche alla luce della recente normativa sui percorsi di abilitazione all'insegnamento e accesso ai ruoli. Si apre una discussione articolata alla quale intervengono Mariolina Bartolini Bussi, Mirko Maracci, Michele Pertichino, Marta Menghini, Samuele Antonini e Pietro Di Martino. Dalla discussione emerge l'importanza di una formazione culturale ampia specifica per il futuro insegnante che comprenda la didattica della matematica, le matematiche elementari e la storia delle matematiche, senza però confondere tra loro queste diverse componenti della formazione e senza tradire la lettera e lo spirito della normativa vigente.

L'Assemblea dà mandato alla Presidente di interloquire con Freguglia per precisare innanzitutto quali sarebbero gli scopi di una tale iniziativa, e a chi sarebbe rivolta, e quindi eventualmente organizzare tale iniziativa.

La Presidente ricorda che il Ministero ha promosso una iniziativa di revisione dei settori concorsuali (SC) e dei settori scientifico-disciplinari (SSD) e delle loro declaratorie, e ha dato mandato al CUN di elaborare una propria proposta. La Presidente propone di discutere questa iniziativa nell'ambito della discussione di questo punto (6. contatti con associazioni affini), dato che il tema coinvolge anche i rapporti con associazioni quali AILA, SISM e UMI. Cede quindi la parola a Samuele Antonini che illustra brevemente la situazione attuale riportando le declaratorie del SSD Mat04 e del SC 01/A1 che comprende Mat04 e Mat01, e come l'organizzazione in settori sia alla base del funzionamento e della strutturazione di processi quali la valutazione dei ricercatori, la valutazione dei prodotti della ricerca e il reclutamento. In particolare Antonini evidenzia alcune criticità delle declaratorie attuali. Si apre una discussione

alla quale intervengono oltre allo stesso Antonini e alla Presidente, Marta Menghini, Benedetto Di Paola, Roberto Tortora, Paolo Boero e Pietro Di Martino. Al termine di una discussione molto articolata la Presidente propone di incaricare una commissione che si occupi di redigere una proposta per una nuova declaratoria del SSD Mat04. Sentite le disponibilità dei soci presenti, la Presidente propone di nominare nella commissione Samuele Antonini, Pietro Di Martino, Mirko Maracci, Marta Menghini e Roberto Tortora, e pone in votazione la proposta. La proposta viene approvata all'unanimità dall'Assemblea con la sola astensione dei soci direttamente proposti come componenti della commissione.

c. Possibile istituzione di un premio per la Ricerca in Didattica della Matematica

Il punto non viene discusso.

d. Seminario Nazionale 2019

La Presidente riferisce che il Comitato Organizzatore del Seminario Nazionale sta lavorando per individuare i relatori per il prossimo Seminario, alcuni contatti sono già stati avviati ma ancora non è stata presa nessuna decisione .

7. Varie ed eventuali

Il Segretario prende la parola per comunicare ai soci che è stata predisposta una mailing list non moderata per i soci dell'Associazione per discutere questioni attinenti agli scopi dell'associazione. La mailing list sarà resa operativa dopo la verifica della regolarità dello stato di iscrizione dei soci.

Alle ore 23.00, esauriti i punti all'ordine del giorno, la Presidente dichiara chiusa la seduta.

IL PRESIDENTE
Maria Alessandra Mariotti

IL SEGRETARIO
Mirko Maracci