

---

# *Matematica, Cultura e Società*

RIVISTA DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

---

UMI

## **Relazioni e Rendiconti dell'anno 2017**

*Matematica, Cultura e Società. Rivista dell'Unione Matematica Italiana, Serie 1, Vol. 3*  
(2018), n.2, p. 145–171.

Unione Matematica Italiana

[<http://www.bdim.eu/item?id=RUMI\\_2018\\_1\\_3\\_2\\_145\\_0>](http://www.bdim.eu/item?id=RUMI_2018_1_3_2_145_0)

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

---

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma  
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)*

*SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>



# **Relazioni e Rendiconti dell'anno 2017**



---

# Relazione del Presidente 2018

---

## I soci dell'UMI

I soci dell'UMI al 31 dicembre 2017 erano 1660, di cui 69 soci enti, fra cui segnalò 34 nuovi soci che si sono iscritti per la prima volta nel 2017. Segnalò inoltre 14 nuovi soci che nel 2017 si sono iscritti per il 2018.

Rivolgiamo il pensiero ai soci della cui scomparsa ci è giunta notizia nel corso dell'ultimo anno: Federico Bartolozzi, Shristi Chatterji, Russell Johnson, Angelo Nardone e Vinicio Villani (che fu anche Presidente dell'UMI negli anni 1982-1988). Alla loro memoria va il nostro mesto ricordo.

## Statuto UMI

Come già riportato nella relazione del 2017, la Commissione Scientifica dell'Unione Matematica Italiana, riunita ad ottobre 2016, su proposta dell'Ufficio di Presidenza ha approvato all'unanimità alcune modifiche statutarie, approvate anche nel corso dell'Assemblea ordinaria del 2017. Esse sono state sottoposte a referendum tra i soci. Purtroppo nella prima votazione non è stato raggiunto il quorum dei tre quarti degli aventi diritto al voto previsto dal Codice Civile (Capo II, Delle associazioni e delle fondazioni, Articolo 21) per la validità del referendum. L'Ufficio di Presidenza dell'UMI nella riunione del 2 marzo scorso ha deliberato di indire nuovamente il referendum in concomitanza con l'elezione delle cariche sociali.

## Editoria

Nel corso dell'anno sono proseguite regolarmente le pubblicazioni periodiche dell'UMI.

### 1) Notiziario UMI.

A partire dall'anno 2016 il Notiziario viene pubblicato in forma esclusivamente elettronica all'interno dell'area riservata del sito UMI e viene affiancato da una Newsletter mensile, inviata per posta elettronica a tutti i soci e resa disponibile sul sito UMI.

Ringrazio il direttore responsabile Gilberto Bini per la generosità e la qualità del suo impegno. Il Comitato Editoriale è composto da Alessandra Bernardi, Gilberto Bini, Filippo Francesco Favale, Claudio Fontanari, Milena Tansini Pagani, Elisabetta Velabri.

### 2) Bollettino UMI.

Il Bollettino UMI viene pubblicato dalla casa editrice Springer a partire dal 2014 e ha visto un incremento della quantità e qualità degli articoli presentati per la pubblicazione. Il "managing editor", Vittorio Coti Zelati, che ringrazio per il suo costante impegno, è affiancato da un Comitato Editoriale formato da Marco Abate, Massimo Bertolini, Sylvie Corteel, Ana-Bela Cruzeiro, Martyn R. Dixon, Mirna Dzamonja, Alberto Facchini, Hélène Frankowska, Christopher Hacon, Pekka Koskela, Giovanni Peczati, Silvia Roero, Simon Salamon, Valeria Simoncini, Gigliola Staffilani, Brian Straughan, Emmanuel Trlat, Augusto Visintin.

Il primo fascicolo del 2018 è uno tematico dedicato alla pubblicazione di una serie di articoli legati ad un workshop di geometria algebrica tenutosi a Roma nel gennaio del 2016.

Si sollecita la sottomissione di articoli di alta qualità e proposte di fascicoli tematici.

### 3) Rivista "Matematica, Cultura e Società".

Prosegue con regolarità la pubblicazione della Rivista "Matematica, Cultura e Società", il cui coordinamento editoriale è affidato ad Alessandra Celletti, Gilberto Bini e Carlo Toffalori, che ringrazio per il lavoro svolto. Il Comitato di Redazione è formato da Alberto Abbondandolo, Silvia Benvenuti, Mirko Degli Esposti, Luca Dell'Aglio, Emanuela De Negri, Marco Franciosi, Maria Groppi, Giovanni Naldi, Susanna Terracini, Roberto Tortora. La quantità degli articoli presentati per la pubblicazione è in costante crescita e la rivista riscuote un generale interesse da parte dei soci. Abbiamo fatto richiesta di indicizzare la rivista in Scopus.

Va sottolineato che la nostra rivista è uno dei canali attraverso i quali l'UMI esplica la sua attività di divulgazione. Questa è per l'UMI un basilare impegno culturale, sociale e civile. Per questo rinnovo l'invito ai soci a collaborare alla Rivista, cimentandosi nella diffusione delle loro ricerche, nel raccontare le loro esperienze scientifiche o didattiche o le loro riflessioni su questi argomenti al fine di far veicolare idee e tecniche trasmettendole a un pubblico sempre più ampio.

#### 4) Nuove Convergenze.

La Collana Nuove Convergenze prosegue le pubblicazioni, con la casa editrice UTET, di testi che riscuotono l'interesse del pubblico. Il Comitato Editoriale è costituito dal Presidente CIIM (che lo coordina), dal Tesoriere UMI, da un membro designato dalla CS (attualmente Rosetta Zan) e da uno designato dalla CIIM (attualmente Domingo Paola). Nel 2017 sono uscite le riedizioni dei classici di Emma Castelnuovo *Pentole, ombre, formiche* e *Didattica della matematica* e di Umberto Bottazzini *Il flauto di Hilbert*, e nel 2018 di Paolo Maroscia, Carlo Toffalori, Francesco Saverio Tortoriello, Giovanni Vincenzi, *Parole, formule, emozioni. Tra matematica e letteratura*.

#### 5) Collana Springer UMI Lecture Notes.

La collana Springer UMI Lecture Notes prosegue regolarmente la pubblicazione di testi di altissima qualità scientifica.

Nel 2017 sono usciti i numeri 21 e 22 della collana, rispettivamente *Moduli of Curves*, che contiene gli atti di una scuola CIMPA tenuta presso il CIMAT di Guanajuato, Messico, nel mese di Febbraio 2016 (il volume è curato dal comitato scientifico della scuola formato da Leticia Brambila Paz, Ciro Ciliberto, Eduardo Esteves, Ana Margarida Melo, Claire Voisin) e *Smooth Bézier Surfaces over Unstructured Quadrilateral Meshes* di Michel Bercovier e Tanya Matskewich, che tratta un argomento di grande attualità in analisi numerica.

Altre proposte di testi sono in via di sviluppo.

#### 6) Altre attività editoriali.

L'iniziativa della biblioteca digitale italiana di matematica prosegue sotto la cura di Vittorio Coti Zelati, che se ne occupa da anni con impegno e compe-

tenza, affiancato da Enzo Ferone e da Antonino Sgalambro, quest'ultimo in rappresentanza della SIMAI che con noi collabora all'iniziativa. Recentemente è stato digitalizzato un bel volumetto didattico di Beppo Levi rivolto ai bambini ed è stata ampliata la collezione con l'aggiunta di volumi della Rivista "Matematica, Cultura e società" e di altri volumi del Bollettino UMI e dei Rendiconti Lincei.

### Altre attività divulgative

Ricordo la collaborazione dell'UMI al sito Madd-maths!, diretto con grande competenza, equilibrio e generosità dal collega Roberto Natalini. Il sito è ormai da anni un punto di riferimento per la nostra comunità e rafforza sempre più questa sua posizione. Si tratta di un veicolo di notizie, sul quale viene diffusa cultura matematica e scientifica in generale, ed è aperto a discussioni di politica generale della ricerca.

### Rapporti internazionali

L'UMI è uno dei "corporate members" fondatori dell'European Mathematical Society (EMS). Anche in quest'ultimo anno la collaborazione fra UMI e EMS è stata perseguita attivamente. In particolare, nei giorni 23-26 marzo l'UMI ha ospitato a Roma la riunione dell'Executive Committee della EMS. Nell'occasione il Presidente della EMS, Pavel Exner, ha espresso la sua soddisfazione, ringraziando per l'ottimo livello della ospitalità.

Ricordo che l'UMI è "Committee for Mathematics" dell'Adhering Organization all'IMU che per l'Italia è l'INdAM, e come tale invierà due rappresentanti (insieme ad altri tre designati dall'INdAM) all'Assemblea Generale IMU, che si terrà a San Paolo, prima dell'inizio del prossimo congresso IMU di Rio di Janeiro.

L'UMI aderisce anche alla ICIAM (International Council for Industrial and Applied Mathematics), presso la quale la nostra referente è la collega Adriana Garroni.

In tutti questi organismi siamo attivi nel portare proposte, nell'aderire a iniziative e nel sostenere candidati validi, in particolare italiani, per la copertura di ruoli importanti: comitati scientifici, commissioni di premi internazionali, candidature a premi e riconoscimenti prestigiosi, ecc.

## Convegni

Il Joint Meeting Italo-Polacco si svolgerà a Breslavia dal 17 al 20 settembre 2018. Il Comitato Scientifico è composto da Marco Andreatta, Alessandra Celletti, Vittorio Coti Zelati, Giorgio Fotia, Grzegorz Karch, Wojciech Kryszewski, Jacek Miekisz, Michal Ryznar, Giovanni Russo, Jaroslaw Wisniewski. È previsto lo svolgimento di circa 45 sezioni speciali, coordinate da studiosi di ambo i paesi, che coprono un amplissimo spettro di discipline matematiche. Al momento sono già registrati più di duecento partecipanti.

Il XXI Congresso UMI si svolgerà a Pavia nel 2019. Il Comitato Scientifico (formato dal Presidente UMI in carica e da Anna Fino, Adriana Garroni, Carlangelo Liverani, Luca Migliorini, Enzo Ferone, Valeria Simoncini, Carlo Toffalori) ha definito una struttura di massima del congresso, le sezioni e i relativi responsabili, e sta raccogliendo idee per la designazione dei conferenzieri generali e per le attività scientifiche connesse al congresso. Il Presidente del Comitato Organizzatore è stato designato nella persona di Gian Pietro Pirola.

Si è tenuto a Bari il XXXIV Convegno UMI-CIIM (6-8 ottobre 2017) dal titolo “La matematica nella società in rapida evoluzione. Guardare al passato per le sfide del presente e del futuro”. Il convegno ha visto, come ormai da anni, l’ampia partecipazione di più di 500 docenti ed è stato un successo dal punto di vista scientifico.

Una nuova edizione, la quarta, del convegno su Matematica e Letteratura, patrocinato dall’UMI-CIIM, si è svolto con successo anche quest’anno, dal 4 al 6 aprile, presso il Dipartimento di Matematica dell’Università di Salerno a Fisciano. Gli organizzatori sono stati Paolo Maroscia, Carlo Toffalori, Saverio Tortoriello e Gianni Vincenzi.

Ricordo che l’UMI è riconosciuta dal MIUR come ente che fornisce attività di formazione, e attività come le due precedenti, oltre ad avere importanza di per sé, sono di specifico interesse in questa direzione.

## Attività CIIM

La attuale CIIM, nominata nell’ottobre 2015 e presieduta da Roberto Tortora, continua attivamente i

suoi lavori. Ringrazio per questo Tortora e tutti i membri della Commissione.

La CIIM è costituita da 8 membri (Maurizio Berni, Cinzia Cerroni, Paola Gario, Giorgio Ottaviani, Ornella Robutti, Roberto Tortora, Mirko Maracci, Cristina Coppola), 5 componenti in rappresentanza di enti o realtà operanti nel settore dell’insegnamento (Pietro Di Martino, AIRDM, Giovanni Margiotta, MIUR, Maria Teresa Borgato, SISM, Ileana Rabbuffo, SIF, Carlo Toffalori, AILA) e 4 esperti (Ketty Savioli, Domingo Paola, Enrico Rogora, Lucia Stella, subentrata alla compianta Lucia Ciarrapico).

Le interazioni con il MIUR, con il mondo della scuola, con i docenti e con gli studenti, sono uno dei compiti precipui dell’UMI. Si tratta di un ambito assai delicato e tutt’altro che facile. Le posizioni della CIIM, nell’ultimo quadriennio, sono state rese esplicite in vari documenti anche recenti. Il 22 ottobre 2017 abbiamo inviato al MIUR un documento nel quale abbiamo posto in evidenza alcune questioni a nostro avviso importanti e su cui ci siamo dichiarati disposti a collaborazioni sui seguenti argomenti: esami di stato, formazione degli insegnanti e corsi FIT, revisione dei curricoli e dei contenuti di matematica nei vari livelli scolari, monitoraggio delle attività di recupero nella scuola media, progetto di potenziamento matematico delle scuole secondarie di secondo grado, cioè il “Liceo Matematico”.

Voglio ancora qui menzionare la quarta edizione della scuola estiva per insegnanti AIRDM-UMI-CIIM, che si è tenuta a fine agosto 2017 presso il Villaggio Olimpico di Bardonecchia. Questa attività è ormai diventata un punto di riferimento per gli insegnanti. È in fase avanzata di programmazione la quinta scuola estiva AIRDM-UMI-CIIM che si svolgerà in una sede nei Castelli Romani.

Si è tenuta l’1 dicembre 2017, sotto l’egida della CIIM, una giornata di lavoro (organizzata da Ciliberto, Di Martino, Natalini, Tortora) presso il CNR di Roma sull’insegnamento della matematica nelle scuole secondarie di primo grado. La giornata ha visto la partecipazione di circa 80 persone ed è stata un successo.

Il 16 aprile 2018 è stata ripetuta l’esperienza con una ulteriore giornata dedicata alla matematica nell’esame di stato, organizzata da Ciliberto, Di Martino, Natalini, Tortora, Verra, che si è tenuta presso l’Università di Roma Tre.

Si è tenuto a Fisciano (Salerno) nei giorni 22 e 23 settembre 2017, ancora con la partecipazione della CIIM, un workshop sull'attività del "Liceo Matematico" che ha visto il coinvolgimento di varie sedi, come Firenze, Roma, Salerno, Torino, ecc. e la partecipazione di più di cento docenti di secondaria e universitari provenienti da molte parti del paese. Il convegno ha posto in luce il notevole successo dell'iniziativa e la grande vitalità di molti docenti universitari e di secondaria che lavorano in questo progetto. Al termine del convegno è stata approvata dai presenti una mozione che invita l'UMI, in accordo con i Dipartimenti Universitari interessati e con il PLS, a prendere contatto con il MIUR perché si affronti il problema di un riconoscimento formale delle suddette attività. Purtroppo il MIUR, a parte generiche manifestazioni verbali di interesse, forse anche a causa dell'attuale periodo di transizione politica, non ha finora reagito nel modo sperato prendendosi in carico la questione. Il workshop verrà replicato nella stessa sede nel mese di settembre 2018.

## Gare matematiche

L'operato della Commissione Olimpiadi è da anni uno dei punti cardine delle attività dell'UMI. Colgo l'occasione per ringraziare il Presidente Ludovico Pernazza, con lui i membri della Commissione Olimpiadi e tutti coloro che, con grandissima passione, entusiasmo e professionalità, si prodigano per le gare matematiche. Queste costituiscono un punto di contatto di grande impatto con il mondo della scuola e con la società, con il coinvolgimento di centinaia di migliaia di persone, se si contano docenti, studenti e famiglie. Le gare matematiche da noi organizzate lasciano una traccia molto positiva anche in chi non fa poi della matematica il suo lavoro.

Numerose gare matematiche (di vario tipo e livello) sono state svolte nel corso degli ultimi dodici mesi.

La squadra italiana alle IMO, Olimpiadi Internazionali di Matematica 2017, svoltesi a Rio de Janeiro, ha ottenuto ottimi risultati, vincendo due ori (Nikita Deniskin ha ottenuto il 14-esimo posto assoluto), un argento, un bronzo, e due menzioni d'onore. La squadra italiana si è piazzata al diciot-

tesimo posto (davanti a prestigiose squadre europee come Francia, Germania, Inghilterra, Romania, Ungheria, ecc.) Ringrazio la Commissione Olimpiadi per il gran lavoro svolto come al solito con grande entusiasmo e competenza. Un particolare ringraziamento va agli accompagnatori (Dvornicic, Gobbino, Pernazza) e naturalmente ai ragazzi componenti la squadra.

Si è svolta la finale nazionale delle Olimpiadi Nazionali 2018 a Cesenatico (3-5 maggio 2018) con il solito successo di partecipazione. Anche quest'anno la nostra squadra parteciperà alle Olimpiadi Internazionali, che si svolgeranno a Cluj-Napoca (Romania), nel periodo 7 al 14 Luglio 2018.

Per quanto riguarda altre gare internazionali, menziono:

- Dal 21 al 26 Febbraio 2018 si sono svolti a Bucarest i Romanian Masters in Mathematics, gara su invito ristretta alle nazioni della prima fascia della classifica mondiale. La squadra italiana (4 concorrenti) ha preso 1 medaglia d'oro e 3 di bronzo. Nella classifica a squadre l'Italia si piazzata nona su 18 paesi partecipanti.
- Dal 7 al 12 maggio 2018 si è svolta a Belgrado la Balkan Mathematical Olympiad, gara tra le nazioni dei Balcani. Abbiamo partecipato con sei concorrenti, che hanno ottenuto un argento e 4 bronzi; la squadra si piazzata undicesima su 18.

Una menzione particolare hanno quest'anno le EGMO, European Girls' Mathematical Olympiad. Sia perché da noi lo si attendeva a livello internazionale, ma anche allo scopo di propagandare la matematica tra le ragazze, abbiamo proposto la nostra candidatura per l'organizzazione delle EGMO 2018 a Firenze in Italia. A tale scopo abbiamo ottenuto, dopo varie peripezie e all'ultimo momento utile, un apposito finanziamento dal MIUR. Le EGMO si sono dunque svolte a Firenze dal 10 al 14 Aprile 2018. Si è trattato di un evento molto ben riuscito, per la cui impeccabile organizzazione dobbiamo ringraziare ancora la Commissione Olimpiadi che se ne è fatta carico, dimostrando così la sua eccezionale preparazione ed evidenziando la maturità per poterci candidare per l'organizzazione di un evento ancora più importan-

te come le IMO. Alle EGMO hanno partecipato 51 paesi (36 europei e 15 extraeuropei), 195 partecipanti (137 europee e 58 extraeuropee) le cinque partecipanti italiane hanno preso 4 argenti e una menzione d'onore, classificandosi 27esime (17esime tra le europee).

Segnalo infine che l'UMI ha dato il suo appoggio per la realizzazione della quinta edizione del MYMC (Mediterranean Youth Mathematical Championship): la manifestazione si svolgerà presso l'Università di Roma "Tor Vergata", nei giorni 18-21 Luglio 2018.

## Gruppi di lavoro UMI

I gruppi di lavoro UMI sono i seguenti:

Gruppo di lavoro Pari Opportunità composto da Cinzia Cerroni (coordinatrice), Anna Maria Cherubini, Patrizia Colella, Adriana Garroni, Barbara Nelli, Elisabetta Strickland, Susanna Terracini, Sofia Tirabassi. Questo gruppo cura i problemi relativi a questioni di genere.

Gruppo per le Risorse Umane, composto da Gilberto Bini (coordinatore), Alessandra Bernardi, Vittorio Coti Zelati, Gianni Dal Maso, Filippo Favale, Adriana Garroni, Roberto Natalini, Maria Evelina Rossi. Questo gruppo cura, tra le altre cose, la mappa dei matematici italiani all'estero (cfr. <http://umi.dm.unibo.it/mappa/>), la redazione di parte della Newsletter mensile, ecc.

Gruppo per i rapporti con le altre società scientifiche, composto da Pier-marco Cannarsa (coordinatore), Franco Brezzi, Adriana Garroni, Barbara Nelli, Vincenzo Ferone, Carlo Toffalori. Questo gruppo fornisce un validissimo aiuto nella gestione dei rapporti scientifici con IMU, EMS, le altre società matematiche italiane e straniere, ecc.

Gruppo per le attività di Terza Missione, composto da Gilberto Bini (coordinatore), Cristina Coppola (CIIM), Eugenio Montefusco e Cristina Turrini. Questo gruppo si occupa in particolare di raccogliere informazioni sulle attività che negli ultimi anni sono state classificate come "terza missione", quali, ad esempio, l'orientamento, la formazione, i "conto terzi" e così via. Il gruppo sta realizzando una mappa delle principali sedi in cui si svolgono attività di terza missione.

Ringrazio tutti i colleghi che si prodigano nelle attività dei gruppi di lavoro.

## Premi

La Commissione del Premio Cotoneschi, composta da Alessandra Bernardi, Monia Bianchi, Giorgio Ottaviani, Ketty Savioli e Roberto Tortora, ha concluso i suoi lavori decidendo all'unanimità di assegnare il premio a Daniele Pasquazi. La Commissione ha anche espresso una menzione di merito per il complessivo valore didattico, culturale e sociale dei titoli presentati dalla candidata Maddalena Braccesi. Il premio è stato assegnato al vincitore durante il Convegno UMI-CIIM di Bari dello scorso anno.

La Commissione del Premio Castelnuovo, composta da Silvia Benvenuti, Gilberto Bini, Claudio Fontanari (Presidente), Roberto Natalini e Corinna Ulcigrai, ha concluso i suoi lavori. Vi sono state ben 20 domande. Il premio è stato attribuito all'opera BetOnMath. La Commissione ha anche segnalato due altre opere, e cioè la mostra "Rette... Rotonde?!" e la raccolta di racconti "Storie che contano".

La Commissione del Premio Baldassarri, composta da Alessandra Bernardi, Maria Evelina Rossi, Massimiliano Pontecorvo, Alessandro Verra, Alberto Perelli, ha concluso i lavori esprimendosi a favore dell'articolo "Maximal surfaces in Anti-De Sitter space, width of convex hulls and quasiconformal extensions of quasisymmetric homeomorphisms", di Andrea Seppi.

La Commissione del premio Bartolozzi, composta da Ciro Ciliberto (Presidente), Vittorio Coti Zelati, Vincenzo Ferone, Angelo Salvatore Marano e Barbara Nelli, ha concluso i suoi lavori, evidenziando con soddisfazione l'altissima qualità dei lavori presentati da tutti i candidati e designando vincitore del premio Andrea Mondino che ha presentato l'articolo "Sharp and rigid iso-perimetric inequalities in metric-measure spaces with lower Ricci curvatures bounds", in collaborazione con Fabio Cavalletti, pubblicato su *Inventiones Mathematicae* (2017).

La Commissione, del Premio De Finetti, formata da Aldo Brigaglia, Cinzia Cerroni, Veronica Gava-gna (Presidente), Mirko Maracci e Ornella Robutti, ha concluso i lavori assegnando il premio ad

Alessandro Foschi e attribuendo una menzione al merito a Davide Passaro.

La Commissione del Book-Prize, Ciro Ciliberto (Presidente), Fabrizio Catanese, Vittorio Coti Zelati, Susanna Terracini, Valentino Tosatti, ha concluso i lavori assegnando il premio ex equo agli autori delle monografie “Almost global existence of solutions for capillarity-gravity water waves equations with periodical boundary conditions” di Berti-Delort e “Kähler immersions of Kähler manifolds into complex space forms” di Loi-Zedda.

La Commissione della Medaglia Stampacchia, composta da Haim Brezis, Camillo De Lellis, Alesio Figalli, Tristan Rivière, Carlo Sbordone, ha concluso i lavori assegnando il premio a Guido De Philippis.

La Commissione della seconda edizione del Premio Archimede, rivolto alle scuole secondarie di secondo grado del nostro Paese, composta da Veronica Gavagna (Presidente), Giuseppe Anichini, Gilberto Bini, Cinzia Cerroni, Claudio Fontanari, ha concluso i lavori assegnando i premi come segue:

- Primo premio (2.000 euro) Progetto di un sito web presentato dal Liceo Scientifico Benedetto Croce di Palermo, dal titolo “Forme e colori della matematica nella Palermo Felicissima e non solo”.
- Secondo premio (1.800 euro) Progetto di un saggio presentato dal Liceo Scientifico Statale Leonardo da Vinci di Milano, dal titolo “Matematica è letteratura”.
- Terzo premio (1.600 euro) Progetto di una serie di opere grafiche presentato dal Liceo Linguistico Statale Ninni Cassarà di Palermo, dal titolo “Gli Algoritmi nelle fotografie”.
- Quarto premio (1.400 euro) Progetto di manuali di istruzioni presentato dall’ISIS Vittorio Veneto Città della Vittoria di Vittorio Veneto (TV), dal titolo “Coniche e Lego: come realizzare delle macchine matematiche per tracciare curve celebri utilizzando i mattoncini Lego”.
- Quinto premio (1.200 euro) Progetto di una mostra presentato dall’ISS Della Piana di Lucca-Liceo E. Majorana di Capannori (LU), dal titolo “Il sesto senso matematico”.

- Sesto premio (600 euro) Progetto di tre presentazioni Prezi presentato dall’ISIS E. Mattei di Fiorenzuola D’Arda (PC), dal titolo “Matematica al passo coi tempi”.
- Settimo premio (600 euro) Progetto di una mostra presentato dal Liceo scientifico statale Maria Curie di Pinerolo (TO), dal titolo “Lancia il dado! Viaggio tra matematica e gioco d’azzardo ispirato a Galileo Galilei”.
- Ottavo premio (600 euro) Progetto di un audio-video presentato dal Liceo Scientifico annesso al Convitto Nazionale di Assisi (PG), dal titolo “I segreti di Larario”.
- Nono premio (600 euro) Progetto di un prodotto multimediale presentato dall’IMS Regina Margherita di Palermo, dal titolo “Musica e Scienza degli strumenti”.
- Decimo premio (600 euro) Progetto di un sito web presentato dal Liceo B. Russell di Roma, dal titolo “Matematica è cultura al Liceo Russell”.

I premi INDAM-SIMAI-UMI per le migliori tesi di dottorato discusse negli Atenei italiani su argomenti di Matematica nel triennio precedente l’emissione il 2017 sono stati assegnati a Matteo Muratori, Andrea Seppi, Giacomo Albi, Maurizia Rossi.

Contributi per periodi di studio all’estero nell’ambito di dottorati di ricerca presso gli istituti o dipartimenti con cui l’UMI ha stipulato accordi (École Polytechnique di Parigi, Hausdorff Center for Mathematics di Bonn, IMPA di Rio de Janeiro, KIAS di Seul, King’s College di Londra, MIT di Boston, PUC di Rio de Janeiro): la commissione composta da Gianni Dalmaso, Barbara Nelli, Maria Evelina Rossi, ha designato quali vincitori Valerio Pagliari che visiterà il École Polytechnique di Parigi e Marco Seracini che visiterà il MIT.

Come si può vedere, accanto ai premi banditi usualmente dall’UMI, ci siamo prodigati per la creazione di vari nuovi premi o di nuove edizioni di premi banditi solo una volta in passato. Tenendo presente la situazione economica non ricca dell’UMI, ciò costituisce uno sforzo economico ed anche organizzativo non trascurabile. È mia personale opinione che l’istituzione di premi a vari livelli sia molto importante per una società scientifica, perché segna una vicinanza alla comunità e dà giusti

riconoscimenti a validissimi colleghi o a giovani brillanti.

Ringrazio tutti i colleghi che hanno lavorato alla istituzione dei nuovi premi e a coloro che hanno accettato di far parte delle commissioni giudicatrici.

## Archivio UMI

La ricognizione e il riordino dell'archivio cartaceo dell'UMI sono stati sostanzialmente completati. A partire da gennaio 2018 l'archiviazione e la conservazione dei documenti avviene in formato elettronico utilizzando il software Nuvola.

## Rapporti con altre Società Scientifiche Italiane

Con le altre società matematiche italiane AILA, AIRDM, AIRO, AMA-SES, SIMAI, SISM, i rapporti sono ottimi, come evidenziato anche da varie attività congiunte (organizzazione di convegni e scuole, istituzione di premi, ecc.) Anche i rapporti con la SIF sono molto buoni.

Sono continuati come di consueto i rapporti con la MATHESIS.

## Rapporti con il MIUR

I rapporti con il MIUR sono continuati come di consueto. Alcuni nostri punti di vista, come quello sull'esame di stato, sono stati ascoltati con interesse e in gran parte, almeno finora, recepiti.

Aggiungo che la nuova normativa prevista dal Decreto Legislativo 59/17 relativo alla formazione iniziale e al reclutamento dei docenti della scuola secondaria di primo e secondo grado, imporrà una revisione dei curricula delle nostre lauree triennali e magistrali, con la previsione di opportuni percorsi per chi sia interessato ad avviarsi alla carriera di insegnante. Su questo punto è necessario che la nostra comunità recepisca queste novità e faccia dei passi per adeguarsi. Mi permetto di sollecitare una riflessione al riguardo, sottolineando che l'UMI è sempre disponibile a creare spazi di discussione e confronto in merito.

## Conclusione

È questa l'ultima relazione che mi compete come Presidente UMI. Mi permetto quindi di proporre qui

alcune considerazioni personali. Non mi tratterò sulle cose che negli ultimi sei anni sono state fatte: esse possono essere ricostruite e valutate dalle relazioni che, come questa, hanno concluso ciascuno anno di lavoro. Mi soffermerò invece su ciò che *non* siamo riusciti a fare. Io avverto come un problema irrisolto quello della decrescita, o della mancata crescita, del numero dei soci dell'UMI. Negli ultimi anni, in applicazione dello Statuto e del Regolamento, abbiamo dovuto dichiarare decaduti molti soci da tempo morosi, il che ha portato ad una riduzione del numero dei soci, anche se tale numero era solo virtuale, in quanto, appunto, molti erano morosi da anni, e non partecipavano comunque alla vita dell'UMI. Nel contempo, non si è riuscito ad incrementare il numero dei soci con l'ingresso di nuova linfa vitale, specie da parte dei giovani. Occorre chiedersi il motivo di una certa disaffezione per l'associazionismo scientifico, cosa tanto più grave in quanto a mio avviso sempre di più, per contro, sarebbe necessario far avvertire la voce compatta delle persone di cultura e di scienza su questioni importanti che riguardano la nostra comunità, ne condizionano le attività e dunque richiedono analisi e prese di posizioni decise. Ad esempio il problema del finanziamento pubblico della scuola, dell'università e della ricerca, che nel nostro paese è ancora ben al disotto dei livelli dei paesi europei con cui ci confrontiamo ed è assolutamente insufficiente per un paese dalle tradizioni culturali e scientifiche come l'Italia. Altro capitolo importante, è quello della valutazione della ricerca, del suo significato, dei suoi scopi, della sua interpretazione e del riverbero che certe scelte politiche e culturali hanno sulla produzione della ricerca, sulla sua diffusione e in definitiva sulla stessa etica del nostro lavoro. Sono argomenti che si riflettono in modo profondo sui modi di pensare ed effettuare la formazione dei giovani ricercatori e insegnanti, sulla valutazione del loro lavoro, e particolarmente sul reclutamento.

Nell'affrontare questi ed altri problemi ugualmente importanti, i singoli possono fare davvero poco, e dunque il gioco di squadra che solo un'associazione scientifica ben organizzata può favorire, è indispensabile. Specie in un mondo sempre più complesso, che richiede di portare avanti un discorso culturale generale nel quale la

matematica giochi per la società civile un ruolo fondamentale e per offrire, a livello nazionale e internazionale, alla nostra comunità e soprattutto ai nostri giovani le prospettive di espansione che essa merita.

Per quanto mi riguarda, se ripenso a questi sei anni di presidenza, certamente ho l'impressione di avervi investito molto tempo e fatica. Penso però di non aver sprecato nè l'uno nè l'altra. Ho imparato molte cose, alcune meno piacevoli di altre, ma tutte comunque utili, su un ambiente che pensavo di conoscere bene, ma che così ho potuto conoscere meglio, e sui meccanismi di funzionamento della burocrazia e della politica nel nostro Paese. In particolare ho avuto l'opportunità di approfondire la conoscenza di colleghe e colleghi con cui la collaborazione è stata, oltre che fruttuosa, un vero piacere. In ogni caso, pur tenendo conto dell'investimento di tempo e fatica, è necessario che qualcuno questo lavoro lo faccia, e lo faccia al meglio delle sue possibilità, come io ho cercato sempre di fare in questi anni. Ora vengo restituito alla mia

“vita normale”, una restituzione al mio usuale lavoro cui guardo con piacere e soddisfazione.

Concludo questa relazione con un sentito ringraziamento a tutti coloro che in questi anni mi hanno aiutato. In particolare voglio ricordare i membri dell'Ufficio di Presidenza e tutta la Commissione Scientifica per il clima di collaborazione che ha improntato i nostri lavori. Un grazie particolare va a Marco Abate e a Ludovico Pernazza, come membri del CUN in rappresentanza della nostra comunità. Grazie a tutti coloro che mi hanno fatto proposte e osservazioni, e hanno avanzato critiche costruttive, facendomi così sentire la loro vicinanza. Infine, un grazie speciale all'efficientissima segreteria bolognese per la preziosa collaborazione.

GRAZIE

Il Presidente  
CIRO CILIBERTO

---

# Relazione sui rendiconti economico e finanziario per il 2017

---

L'Ufficio di Presidenza sottopone all'esame dell'Assemblea un bilancio "consolidato", costituito dall'unione del bilancio relativo alla contabilità "istituzionale" e di quello relativo alla contabilità "commerciale", per presentare ai Soci l'andamento complessivo delle finanze dell'Unione.

Il bilancio dell'anno 2017 dell'Unione Matematica presenta una consistente perdita di 78.570,38 euro, sostanzialmente in linea con il Preventivo 2017.

Prima di passare ad un'analisi dettagliata dei costi e dei ricavi relativi all'anno 2017 è necessaria una analisi preliminare.

La perdita è dovuta in parte a spese eccezionali sostenute nel 2017, ma anche in parte al fatto che le entrate fisse (quote sociali, interessi sugli investimenti, finanziamenti ministeriali, contributo delle scuole) non garantiscono più la completa copertura finanziaria delle attuali attività promosse dall'Unione Matematica.

Per quanto riguarda le spese eccezionali, nel 2017 si è portato a termine il progetto relativo alla catalogazione ed archiviazione della documentazione cartacea dalla fondazione dell'Unione fino al 2012 e si è proceduto ad una ricognizione approfondita della documentazione elettronica e cartacea fino all'anno in corso. Il personale inoltre è stato formato per adeguarsi ai vigenti standard di protocollazione cartacea e digitale. Questa attività, che non era possibile procrastinare ulteriormente, ha comportato una spesa di oltre 15.500 euro.

Nel 2017 è stato versato due volte il contributo annuale di 5000 euro al sito MaddMaths! per un ritardo nel versamento della quota 2016 e si è reso necessario un parere legale per il quale è stata pagata una parcella di 4.377 euro.

I costi relativi alle attività olimpiche hanno registrato un incremento rispetto all'anno precedente dovuto al pagamento di compensi arretrati per i collaboratori occasionali (16.591,50 euro), che sono stati così riallineati, e alle spese eccezionalimen-

te onerose imputabili alla trasferta in Brasile per le Olimpiadi Internazionali (22.159,23 euro).

Va anche osservato che la diminuzione di attività editoriale registrata nel 2017 rispetto al 2016 ha implicato sì minori costi, ma anche una riduzione del patrimonio librario a magazzino (che segna quindi una differenza in negativo rispetto all'anno precedente).

Per quanto riguarda le entrate fisse, si registra una sostanziale tenuta dovuta a varie compensazioni e più precisamente si registra un lieve aumento delle quote sociali rispetto al 2016 (78.860,96 nel 2017 a fronte di 74.719 nel 2016), una flessione del rendimento degli investimenti (21.441 euro nel 2017 contro 24.470 euro nel 2016), un consistente calo del finanziamento ministeriale in merito alle attività di divulgazione scientifica (17.706 nel 2017 contro 30.000 euro nel 2016) e del contributo Cinque per mille (6.187 euro nel 2017 contro 8.281 nel 2016) compensato tuttavia dall'erogazione di un finanziamento straordinario di circa 25.000 euro da parte del MiBAC. Va anche osservato l'aumento significativo del numero delle scuole che, pur aderendo al Progetto Olimpiadi, non hanno versato il contributo volontario: nel 2017 si è registrata una diminuzione delle entrate di circa 15.000 euro rispetto al 2016 (e la tendenza è confermata anche per il 2018).

Passiamo ad analizzare più puntualmente le principali voci di entrata e di uscita, confrontandole quando possibile con le analoghe voci del 2016.

## ENTRATE

Complessivamente nel 2017 le entrate hanno avuto un decremento di 16.456,19 euro rispetto al 2016.

Come anticipato, le entrate dovute alle quote sociali sono lievemente aumentate rispetto all'anno precedente (78.860,96 nel 2017 a fronte di 74.719 nel 2016).

### *Contributi ministeriali*

- 1) rimborso di 100.000 euro da parte del MIUR per le spese sostenute nel 2016/2017 nell'ambito del progetto Olimpiadi della Matematica;
- 2) contributo di euro 17.706 per inserimento in tabella triennale 2015-2017 – anno 2017;
- 3) contributo di 6.187 euro del cinque per mille a favore delle istituzioni scientifico-culturali relativo all'anno 2015;
- 4) contributo di euro 25.104,69 euro da parte del MBAC;
- 5) 4.000 euro a saldo del contributo per la valorizzazione archivio.

### *Altre entrate da convenzioni e contributi*

- 1) contributo per un totale di euro 16.744 erogati da parte del Comune di Cesenatico per l'organizzazione delle fasi finali delle Olimpiadi di Matematica;
- 2) contributi per un totale di euro 25.747,37 da parte della Banca d'Italia per la convenzione UMI-MIUR-Banca d'Italia relativamente alle borse per le eccellenze in matematica per l'anno 2017.

### *Abbonamenti*

Le entrate per gli abbonamenti alla Rivista *Matematica, Cultura e Società* ammontano a 2.394 euro e registrano quindi un significativo decremento rispetto ai circa 6.000 euro del 2016. Ricordiamo che non figurano entrate per gli abbonamenti al *Bollettino*, la cui gestione è stata affidata alla casa editrice Springer. In base al contratto stipulato, Springer gestisce stampa, e distribuzione del periodico, incassando le quote di abbonamento e versa all'Unione un contributo annuo di 12.000 per le attività del comitato scientifico gestito dall'UMI.

### *Ricavi finanziari*

Gli interessi sui titoli ammontano a circa 21.441,41 euro, in flessione rispetto ai 24.470 euro circa del 2016.

### *Ricavi commerciali e da prestazioni*

Si sono ricavati 12.787 euro per la vendita di pubblicazioni editte dall'Unione, con una lievissima fluttuazione positiva di circa 600 euro rispetto all'anno precedente.

## **COSTI**

I costi del 2017 registrano un aumento di circa 50.000 euro rispetto all'anno precedente.

### *Costi del personale e generali*

- 1) Le spese relative ai costi del personale ammontano a circa 117.321 e fanno registrare un significativo aumento di circa 6.500 euro rispetto al 2016, dovuto principalmente agli straordinari e una rivalutazione del TFR;
- 2) I costi generali per il 2017 ammontano a circa 37.000 euro con un aumento di circa 3.000 euro rispetto al 2016 dovuto all'incremento della spesa relativa ai servizi informatici e degli oneri bancari.

### *Costi Commerciali*

- 1) Nel 2017 l'attività di redazione e stampa dei volumi è stata molto ridotta rispetto all'anno precedente (quando invece era stata molto intensa) e si sono spesi circa 5.200 euro, a fronte dei circa 23.000 euro del 2016, per la redazione e stampa dei seguenti volumi:
  - “Olimpiadi di Matematica - Le gare 2016-2017”
  - “Schede Olimpiche di Massimo Gobbino” ristampa perché esaurite
  - “I curricoli di matematica, gli ordinamenti scolastici e le riforme dal 1940 al 2015” a cura di Lucia Ciarrapico e Maurizio Berni
- 2) In bilancio sono presenti delle commissioni di gestione distribuzione volumi portale Amazon.it per circa 1.500 euro. Questo permette una maggiore visibilità e capillarità di distribuzione delle pubblicazioni dell'Unione. Dal 2015 sono state affidate ad Amazon i volumi di più recente uscita.
- 3) Ammontano a circa 5.900 euro, e sono quindi stabili, le spese relative alle consulenze amministrative e fiscali.

### *Bollettino Rivista e Notiziario*

- 1) Nel 2017 sono stati stampati i fascicoli n. 1 e n. 2 della Rivista dell'Unione Matematica Italiana “Matematica, Cultura e Società” per un costo di quasi 21.000 euro;
- 2) le spese stampa e spedizione del terzo numero del 2016 e dei primi due del 2017 ammonta a circa 8.100 euro;

- 3) Le spese per l'iscrizione all'ordine dei giornalisti del direttore responsabile del Bollettino e l'iscrizione all'USPI (372 euro).

#### *Archivio UMI*

Come abbiamo detto, nel 2017 è stato portato a termine il lavoro di riordino e valorizzazione dell'archivio storico e moderno (fino al 2012) dell'Unione iniziato nel 2014. È stata inoltre realizzata una dettagliata ricognizione del materiale cartaceo e digitale (accumulato dal 2012 a oggi) in vista di una futura opera di archiviazione. È stato inoltre formato il personale per sui sistemi di protocollazione dei documenti digitali. La spesa complessiva dell'intero lavoro è stata di 15.523 euro circa.

#### *Commissioni, congressi e convegni, iniziative varie*

- 1) Nel 2017 i rimborsi spese per le attività delle commissioni dell'UMI, compresa la Commissione scientifica del Congresso UMI 2019, ammontano a circa 13.500 euro, con un aumento di circa mille euro rispetto al 2016.
- 2) I costi per Iniziative Varie ammontano a quasi 40.500 euro (a fronte dei 26.000 euro del 2017). Le spese non sono completamente confrontabili con l'anno precedente, perché spesso legate ad iniziative non ripetibili, tuttavia si registra un sensibile incremento (circa 5000 euro) delle borse di studio per soggiorni in prestigiosi istituti esteri di ricerca destinati ai migliori dottorandi, un aumento dei costi relativi all'organizzazione della scuola estiva per insegnanti sostenuta dalla CIIM (aumento di circa 1.700 euro rispetto al 2016); rimangono invariati i costi dell'adesione dell'UMI all'ICIAM

e il contributo per la gestione del sito Madd-maths!

Mettiamo in evidenza che per il 2017 in questa voce sono stati contabilizzati i costi per le seguenti iniziative: contributi per: i Giochi del Mediterraneo, per la Festa della Matematica del Giardino di Archimede, per il cofinanziamento dei premi, per il Salone dello Studente di Roma, per i 3GiorniPerLaScuola.

Nel bilancio 2017 sono presenti le spese sostenute per l'organizzazione del Convegno UMI-CIIM per un importo totale di euro 4.367, oltre 3.000 in meno rispetto al 2016.

#### *Olimpiadi della Matematica*

Si sono spesi circa 206.000 euro per le Olimpiadi della Matematica 2017, con un aumento di circa 19.000 euro rispetto all'anno precedente (includendo lo stage di formazione "Incontri olimpici" che nel bilancio 2016 era registrato sotto questa voce) dovuto principalmente al pagamento di compensi arretrati per i collaboratori occasionali e ai costi elevati della missione della squadra olimpica in Brasile (come è noto questa voce oscilla notevolmente in base alla sede delle Olimpiadi Internazionali).

Va sottolineato che molte spese sono anticipi, poi rimborsati o dal Ministero o dalla Banca di Italia, e quindi, per il nostro bilancio, partite di giro. Le altre spese sono coperte dal contributo versato dalle scuole.

L'Amministratore Tesoriere  
VERONICA GAVAGNA

# Rendiconto finanziario esercizio 2017

ENTRATE			TOTALI
<b>Rimanenza alla chiusura dell'esercizio 2016</b>			
● in ccp n. 15869407	€	37.781	
● in ccp n. 81730160	€	24.368	
● in ccp credito speciale	€	24	
● in c/c BNL	€	96.781	
● in c/c Unicredit Banca	€	127.441	
● cassa	€	13.313	
● assegni in cassa	€	60	
● Carte di credito ricaricabili	€	1.316	
● Clienti Italia	€	60.938	
● Clienti CEE	€	1.395	
● Crediti diversi	€	0	
● Credito IVA	€	2.781	
● Credito verso Erario	€	<u>173</u>	€ 366.371
Creditori diversi al 31/12/2017			€ 30.024
Rimborso titoli al netto delle imposte			€ 157.025
<b>Contributi</b>			
<b>MIUR</b>			
● rimborso spese olimpiadi 2016/2017	€	100.000	
● Inserimento in tabella – anno 2016	€	17.706	
● saldo contributo ordinario valorizzazione archivio	€	4.000	
● Contributo 5 per mille – 2015	€	<u>6.188</u>	€ 127.894
<b>Contributi Vari</b>			
● Contributo organizz. finale nazionale Olimpiadi (Comune Cesenatico)	€	16.744	
● Contributo SISM per premio	€	1.500	
● Contributo EGMO comitato internazionale	€	<u>23.058</u>	€ 41.302
<b>MBAC</b>			
● Contributo ordinario	€	25.105	
<b>Banca d'Italia</b>			
● Contributo convenzione – 2017	€	<u>25.747</u>	€ 220.047
<b>Quote sociali</b>			
Arretrate	€	6.155	
Anno 2017	€	56.342	
Anticipate 2018	€	14.205	
Anticipate 2019-2020	€	<u>2.679</u>	€ 79.381
Contributo IMU (2017)			€ 700
Contributi Fondi Premi UMI			€ 130
Quote EMS di soci individuali 2017			€ 3.058
Quote EMS di soci individuali 2018			€ 1.138
Quote SIMAI 2017 (quota parte)			€ 3.276
Quote SIMAI 2018 (quota parte)			€ 441

<b>ENTRATE</b>			<b>TOTALI</b>
<b>Anticipi:</b>			
Contributi scuole alle gare matematiche 2018		€	91.830
Contributi scuole alle gare matematiche 2017		€	240
<b>Abbonamenti:</b>			
Abbonamento ridotto Soci al nuovo Bollettino – 2017		€	167
Abbonamento ridotto Soci al nuovo Bollettino – 2018 (anticipi)		€	378
Abbonamenti commerciali – 2017			
● Rivista	€	2.394	
● Arretrati Bollettino	€	158	
● Arretrati Rivista	€	<u>0</u>	€ 2.552
Abbonamenti commerciali - anticipi 2017			
● Rivista	€	<u>0</u>	€ <u>0</u> € 3.097
Vendita pubblicazioni, videocassette e diritti d'autore		€	12.788
Altre vendite		€	0
Interessi attivi		€	21.441
Ricavi accessori		€	217
Ricavi da sponsorizzazioni		€	0
Ricavi delle prestazioni			
● Corrispettivi delle prestazioni		€	12.000
<b>Totale entrate</b>			<b>€ 1.003.203</b>

\* \* \* \*

## **PARTITE DI GIRO**

### *Fondo Premio Renato Caccioppoli*

● Rimanenza del fondo alla chiusura dell'esercizio 2016	€	43.815	
● Accredito interessi	€	<u>1.565</u>	

**Totale** € 45.379

### *Fondo Premio Franco Triccerri*

● Rimanenza del fondo alla chiusura dell'esercizio 2016	€	8.682	
● Accredito interessi	€	300	
● pagamento premio 2017	€	<u>-1.000</u>	

**Totale** € 7.982

**USCITE****TOTALI****Bollettino, Rivista e Notiziario:***Notiziario dell'UMI:*

● Stampa	€	0		
● Redazione	€	0		
● Spedizione	€	0	€	0

*Rivista "Matematica Cultura e Società"*

● Redazione Rivista	€	372		
● Stampa Rivista (n.1,2/2017)	€	20.880		
● Spedizioni Rivista (n.3/2016-1,2/2017)	€	8.139	€	29.391

*Bollettino dell'Unione Matematica Italiana*

● Redazione Bollettino (org, Uspi)	€	372		
● Spedizione Cambi e Omaggi	€	4.373	€	4.745

**Costi commerciali:**

● Stampa volumi fuori collana (Le Gare, Schede olimpiche, Curriculi)	€	5.201		
● Stampa quaderni	€	0		
● Stampa monografie	€	0		
● Spese postali, trasporto e consegna	€	356		
● Acquisti vari	€	1.845		
● Acquisti volumi per rivendita	€	1.842		
● Omaggi – autofatture (magliette, tazze)	€	7.003		
● diritti d'autore passivi	€	0		
● Commissioni gestione logistica Amazon	€	626		
● Commissioni venditore Amazon	€	766		
● IVA su omaggio ai Soci	€	287	€	17.926
● Consulenze amministrativi e fiscali			€	5.850

**Iniziative varie:**

● Iniziative EMS	€	4.785		
● Iniziative per la formazione	€	6.759		
● Iniziative formazione docenti "Incontri Olimpici"	€	11.837		
● Iniziative per la divulgazione	€	15.145		
● Altre iniziative	€	1.571		
● Cofinanziamento UMI ai Premi:				
Premio Enriques	€	2.000		
Premio INDAM-SIMAI-UMI	€	2.500		
Premio Montagna	€	1.000		
Premio UMI-SISM	€	3.000	€	10.071
● Scuola estiva UMI-CIIM			€	3.734
			€	52.330

Materiale inventariabile			€	1.829
--------------------------	--	--	---	-------

**Olimpiadi della Matematica:**

● Anno 2017	€	200.276		
● Anno 2018 (lavori in corso)	€	34.087	€	234.364

**Convegni e Congressi:**

● Convegno UMI-CIIM	€	4.368		
● Congresso UMI	€	433		
● Convegni in collaborazione	€	1.500		
● Convegni e congressi internazionali	€	0	€	6.301

**USCITE**
**TOTALI**
**Spese Generali:**

● Missioni e spese di funzionamento:			
Assemblea	€	1.429	
Ufficio di Presidenza	€	4.358	
Commissione Scientifica	€	3.893	
CIIM	€	3.408	
Altre commissioni	€	0	€ 13.088
● Stipendi e oneri sociali			€ 108.569
● Compensi e collaborazioni occasionali			€ 500
● Oneri previdenziali collaborazioni			€ 1.439
● Postali, affrancatura attività istituzionale			€ 1.223
● Spese spedizioni e trasporto attività istituzionale			€ 641
● Spese telefoniche e fax			€ 639
● Cancelleria e stampati			€ 791
● Assistenza e consulenza legale			€ 4.377
● Acquisto software			€ 1.800
● Traduzione sito web UMI			€ 423
● Oneri bancari, postali e carte di credito			€ 3.932
● Spese varie			€ 447
● Acquisto volumi			€ 2.750
● Imposte			€ 3.214
● Imposta di bollo			€ 2.283
● Assistenza tecnica			
manutenzione sito web e sicurezza server	€	11.346,00	
canoni programmi contabili e fiscali	€	4.463,37	€ 15.809
● Abbonamenti vari			€ 554
● Costi finanziari			€ 3
Archivio UMI			€ 15.524
Pagamenti creditori 2016			€ 22.102
EMS - versamento quote soci individuali 2017			€ 4.175
SIMAI - versamento quote parte 2017			€ 4.095
IMU - versamento contributi			€ 0
Acquisto titoli			€ 0

**Rimanenza alla chiusura dell'esercizio 2017:**

● In ccp n. 15869407	€	33.791	
● In ccp n. 81730160	€	28.788	
● In ccp credito speciale	€	23	
● In c/c BNL	€	111.868	
● In c/c Unicredit Banca	€	98.670	
● in c/c Banca Etica	€	5.281	
● in conto PayPal	€	3.056	
● Cassa	€	19.042	
● Assegni in cassa	€	0	
● Carte di credito ricaricabili	€	2.321	
● Clienti Italia	€	78.480	
● Clienti CEE	€	1.395	
● Crediti diversi	€	0	
● Acconti fornitori	€	55.805	
● Credito IVA	€	3.320	
● Credito verso Erario	€	248	€ 442.089

**Totale uscite**

\* \* \* \*

 € **1.003.203**
**PARTITE DI GIRO**

Fondo Premio Franco Triccerri	€	8.982	
pagamento premio 2017	€	-1.000	
rimanenza fondo alla chiusura esercizio 2017	€	7.982	
<b>Totale</b>			€ 7.982
Fondo Premio Renato Caccioppoli			
Rimanenza fondo alla chiusura esercizio 2017	€	45.379	
<b>Totale</b>			€ 45.379

# Conto economico esercizio 2017

COSTI	PARZIALI	TOTALI
<b>Costi del personale</b>		
● Stipendi	€ 84.332,93	
● Contributi sociali a carico UMI	€ 23.863,00	
● INAIL-lavoro dipendente	€ 373,19	
● Incremento TFR	€ 8.752,07	€ 117.321,19
<b>Costi commerciali</b>		
● Spese postali, trasporto e consegna	€ 355,77	
● Acquisti vari	€ 1.845,00	
● Stampa volumi fuori collana (Le Gare 2016/2017, Schede Olimpiche ristampa, i Curricoli)	€ 5.201,00	
● Acquisto volumi per rivendita	€ 1.841,88	
● Omaggi – autofatture (magliette, tazze)	€ 7.003,29	
● Commissione gestione logistica Amazon	€ 625,63	
● Commissione venditore Amazon	€ 766,15	
● IVA su omaggio ai Soci	€ 287,01	€ 17.925,73
Consulenze amministrative e fiscali		€ 5.850,00
<b>Costi generali diversi</b>		
● Spese telefoniche e fax	€ 638,55	
● Spese postali e di affrancatura attività istituzionale	€ 1.223,38	
● Spese spedizioni e trasporto attività istituzionale	€ 641,46	
● Acquisto volumi	€ 2.749,56	
● Spese varie	€ 446,86	
● INPS gest coll.coord.continuitive	€ 1.438,53	
● INAIL su coll.coord.continuitive	€ 0,00	
● Compensi collaboratori occasionali	€ 500,00	
● Materiale inventariabile	€ 1.828,99	
● Cancelleria e stampati	€ 791,08	
● Assistenza e consulenza legale	€ 4.377,36	
● Acquisto software	€ 1.800,49	
● Consulenze e assistenza tecnica: manutenzione sito web e sicurezza server	€ 11.346,00	
canoni programmi contabili e fiscali	€ 4.463,37	€ 15.809,37
● Abbonamenti a giornali e riviste		€ 554,36
● Oneri bancari, postali e carte di credito:		
Oneri conto corrente postale	€ 288,17	
Oneri Unicredit Banca	€ 1.576,54	
Oneri Banca Nazionale del Lavoro	€ 798,50	
Oneri Banca Etica	€ 0,75	
Oneri carte di credito	€ 910,02	
Oneri PayPal	€ 358,20	€ 3.932,18
● Traduzione sito web dell'Unione		€ 423,48
€ 37.155,65		
<b>Archivio UMI</b>		
● Archivist	€ 13.981,51	
● Materiale condizionamento	€ 1.542,20	€ 15.523,71
<b>Bollettino, Rivista e Notiziario</b>		
<i>Rivista "Matematica, Cultura e Società"</i>		
● Redazione Rivista	€ 372,10	
● Stampa Rivista UMI (1,2/2017)	€ 20.880,08	
● Spedizioni Rivista UMI (n.3/2016 e 2/2017)	€ 8.138,50	€ 29.390,68
<i>Bollettino dell'Unione Matematica Italiana</i>		
● Redazione Bollettino UMI (iscrizione odg, Uspi)	€ 372,10	
● Spedizione Cambi e omaggio Bollettino UMI	€ 4.372,85	€ 4.744,95
€ 34.135,63		
<b>Congressi e Convegni</b>		
● Congresso UMI rimborsi commissione scientifica congresso	€ 433,30	
● Convegni in collaborazione	€ 1.500,00	
● Convegno UMI-CIIM	€ 4.367,50	€ 6.300,80

<b>COSTI</b>	<b>PARZIALI</b>	<b>TOTALI</b>
<b>Rimborsi spese e altri costi commissioni</b>		
● Ufficio di presidenza	€ 4.358,00	
● Commissione scientifica	€ 3.893,29	
● Assemblea	€ 1.428,95	
● CIIM	€ 3.407,92	
● Altre commissioni	€ 0,00	€ 13.088,16
<b>Iniziative Varie</b>		
● Iniziative EMS	€ 4.785,16	
● Iniziative per la formazione (borse)	€ 6.759,00	
● Stage formazione docenti "Incontri Olimpici"	€ 11.836,75	
● Scuola estiva UMI-CIIM	€ 3.733,90	
● Attività editoriale istituzionale	€ 0,00	
● Iniziative per la divulgazione (MaddMaths!, Salone dello studente, Giardino di Archimede)	€ 15.144,53	
● Altre iniziative (Premi UMI, ICIAM)	€ 10.070,740	€ 52.330,08
<b>Olimpiadi di Matematica 2017: costi sostenuti nel 2016</b>		
● Rimborsi spese	€ 946,75	
● Cancelleria e stampati (testi braille, manifesti)	€ 2.289,88	
● Stage locali	€ 0,0	
● Segreteria-assistenza tecnica	€ 2.379,00	
● spedizioni posta celere	€ 392,79	
● Spese varie organizzazione	€ 342,70	
● Spese, oneri, comm.incasso postali	€ 12,24	€ 6.363,36
<b>Olimpiadi di Matematica 2017: costi sostenuti nel 2017</b>		
● Rimborsi spese e costi viaggi	€ 12.542,42	
● Spese varie organizzazione	€ 14.795,89	
● Segreteria-assistenza tecnica	€ 10.962,40	
● Spedizioni-spese postali	€ 116,98	
● Spedizioni-posta celere	€ 307,52	
● Spese telefoniche e fax	€ 114,68	
● Cancelleria e stampati	€ 2.684,15	
● Premi, libri omaggio Gara Nazionale	€ 7.553,19	
● Giochi di Archimede (libri per premiazioni locali)	€ 288,16	
● Materiale librario commissione	€ 86,28	
● Fase Nazionale (ospitalità)	€ 33.175,80	
● Stage di preparazione preolimpica	€ 8.056,46	
● Olimpiadi internazionali	€ 22.159,23	
● Altre manifestazioni internazionali	€ 11.653,76	
● Assicurazione	€ 3.384,39	
● Gara a squadre-premi	€ 643,55	
● Gara a squadre-spese varie organizzazione	€ 395,00	
● Compensi collaboratori occasionali	€ 16.591,50	
● Stage invernale	€ 6.663,56	
● Stage locali	€ 2.023,63	
● Stage Pisa	€ 15.409,28	
● Iniziative varie	€ 5.037,70	
● Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR	€ 25.630,92	€ 200.276,45 € 206.639,81
<b>Lavori in corso: Olimpiadi di Matematica 2018 - costi sostenuti nel 2017</b>		
● Cancelleria e stampati	€ 2.797,31	
● Spedizioni posta celere	€ 457,30	
● Rimborsi spese	€ 311,60	
● Stage locali	€ 275,55	
● European Girls' Mathematical Olympiad	€ 30.245,71	€ 34.087,47
<b>Costi fiscali</b>		
● IRAP	€ 3.214,00	
● Imposta di Bollo	€ 2.283,43	€ 5.497,43
<b>Costi diversi</b>		
● Abbuoni, sconti e arrotondamenti passivi	€ 1,90	
● Altri costi	€ 0,74	€ 2,64
<b>Rimanenze iniziali</b>		
● Rimanenze iniziali magazzino volumi	€ 48.501,00	
● Rimanenze iniziali magazzino Bollettino	€ 731,39	
● Rimanenze iniziali Bollettino (commerciale)	€ 5.359,17	
● Rimanenze iniziali Rivista	€ 12.637,71	€ 67.229,27
<b>Totali costi</b>		<b>€ 613.087,57</b>

CONTO ECONOMICO

**ENTRATE**

**TOTALI**

<b>Ricavi finanziari diversi</b>			
● Abbuoni, sconti e arrotondamenti attivi		€	1,55
● Interessi su BTP	€ 9.463,35		
● Interessi su CCT	€ 0,00		
● Interessi su Obbligazioni	€ 11.975,50	€	21.438,85
● Interessi attivi su ccp		€	1,01
		€	21.441,41
<b>Quote sociali</b>			
● Quote sociali anno in corso		€	72.705,96
● Quote arretrate		€	6.155,00
		€	78.860,96
<b>Abbonamenti Commerciali</b>			
● Abbonamento Rivista - anno in corso		€	2.394,00
● Abbonamento Rivista - arretrati		€	0,00
● Abbonamento Bollettino - arretrati		€	157,50
		€	2.551,50
<b>Altri ricavi commerciali</b>			
● Altre vendite	€ 0,00		
● Vendita pubblicazioni	€ 12.787,90		
● Ricavi da sponsorizzazioni	€ 0,00	€	12.787,90
		€	
<b>Ricavi accessori</b>			
● Recupero spese di trasporto		€	217,11
		€	13.005,01
<b>Ricavi delle prestazioni</b>			
● Corrispettivi delle prestazioni (Springer)		€	12.000,00
		€	
<b>Olimpiadi di Matematica 2017</b>			
● Contributi scuole		€	102.304,04
		€	
<b>Lavori in corso: Olimpiadi di Matematica 2018 - costi sostenuti nel 2017</b>			
● Cancelleria e stampati		€	2.797,31
● Spedizioni posta celere		€	457,30
● Rimborsi spese		€	311,60
● Stage locali		€	275,55
● European Girls' Mathematical Olympiad		€	30.245,71
		€	34.087,47
<b>Contributi</b>			
● MIUR		€	
● rimborso spese olimpiadi 2016/2017	€ 100.000,00		
● inserimento in tabella - anno 2016	€ 17.706,08		
● saldo contributo ordinario domanda per valorizzazione archivio	€ 4.000,00		
● Contributo 5 per mille - anno 2015	€ 6.187,50	€	127.893,58
		€	
<b>Contributi Vari</b>			
● Contributo organizzazione finale nazionale olimpiadi (Comune Cesenatico)	€ 16.744,00		
● contributo EGMO 2018 (UK)	€ 23.057,65		
● SISM per premio	€ 1.500,00	€	41.301,65
		€	
<b>MBAC</b>			
● Contributo ordinario		€	25.104,69
		€	
<b>Banca d'Italia</b>			
● Contributo convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR - 2017		€	25.747,37
		€	220.047,29
<b>Rimanenze finali</b>			
● Rimanenze finali magazzino volumi		€	41.802,70
● Rimanenze finali magazzino Bollettino		€	731,39
● Rimanenze finali magazzino Bollettino (commerciale)		€	660,09
● Rimanenze finali magazzino Rivista		€	7.025,33
		€	50.219,51
<b>Totale entrate</b>		€	<b>534.517,19</b>
<b>perdita</b>		€	<b>78.570,38</b>
<b>Totale a pareggio</b>		€	<b>613.087,57</b>

# Relazione dei revisori dei conti relativa all'anno 2017

Incaricato dell'Ufficio di Presidenza dell'Unione Matematica Italiana, l'Amministratore Tesoriere ha presentato ed illustrato all'Assemblea annuale la relazione relativa al bilancio consolidato al 31 dicembre 2017, formato, come previsto da norme di legge, dalla contabilità "istituzionale" e da quella "commerciale".

Pertanto i soci della nostra associazione hanno tutte le informazioni per esaminare e giudicare la situazione finanziaria e patrimoniale dell'Unione.

Il conto economico dell'esercizio 2017 presenta i seguenti risultati:

Entrate: Euro 534.517,19

Uscite: Euro 613.087,57.

L'esercizio si chiude, perciò, con una perdita di € 78.570,38, assai più rilevante di quella di € 10.005,71 relativa al 2016.

Tale perdita corrisponde a più del 4% della consistenza patrimoniale dell'Unione, che ammonta a k€ 1579.

## Entrate

Le entrate dell'esercizio 2017, pari a k€ 535, sono inferiori a quelle dell'anno precedente per k€ 16, con una diminuzione di quasi il 3%.

Per un maggior dettaglio riportiamo un prospetto con le voci di entrata degli anni 2016 e 2017 per macro capitoli e il loro confronto in termini assoluti e percentuali.

Delle variazioni in calo sottolineiamo:

- alla voce "**Ricavi finanziari diversi**": la diminuzione degli interessi, dovuta anche alla riduzione

ne della consistenza del patrimonio finanziario in titoli;

- alla voce "**Abbonamenti**": la riduzione a meno della metà degli abbonamenti alla Rivista dei non soci dell'Unione;
- alla voce "**Altri ricavi commerciali**": la mancanza di entrate straordinarie per eventi particolari, mentre la vendita delle pubblicazioni dell'Unione si è mantenuta costante;
- alla voce "**Contributi**": la situazione per cassa appare sostanzialmente inalterata, anche se il confronto non è significativo per competenza e per tipologia di contributi;
- alla voce "**Rimanenze finali**": la diminuzione è dovuta al deprezzamento delle rimanenze giacenti del magazzino, in quanto l'attività editoriale del 2017 è stata ridotta rispetto all'anno precedente.

Delle variazioni in aumento sottolineiamo:

- alla voce "**Quote sociali**": l'aumento è dovuto quasi esclusivamente al recupero di quote arretrate;
- alla voce "**Olimpiadi della Matematica**": la variazione, anche se percentualmente rilevante, non è significativa in quanto la manifestazione prevede attività diversificate. In particolare, l'Unione Matematica ha avuto l'incarico di organizzare la manifestazione internazionale EGMO (European Girls' Mathematical Olympiad) 2018 in Italia ricevendo già nel 2017 parte dei contributi per la realizzazione; preoccupante però è il forte calo, oltre il 10%, dei contributi volontari versati dalle scuole per la manifestazione Giochi di Archimede.

ENTRATE	2016	2017	Differenza 2017-2016	Differenza in percentuale
Ricavi finanziari diversi	24.470,20	21.441,41	-3.028,79	-12,38%
Quote sociali	74.719,00	78.860,96	4.141,96	5,54%
Abbonamenti	6.097,50	2.551,50	-3.546,00	-58,15%
Altri ricavi commerciali	20.001,89	13.005,01	-6.996,88	-34,98%
Corrispettivi delle prestazioni	12.000,00	12.000,00	0,00	0,00%
Olimpiadi di Matematica	123.130,53	136.391,51	13.260,98	10,77%
Contributi	223.325,44	220.047,29	-3.278,15	-1,47%
Rimanenze finali	67.229,27	50.219,51	-17.009,76	-25,30%
<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>550.973,83</b>	<b>534.517,19</b>	<b>-16.456,64</b>	<b>-2,99%</b>

## Costi

Nel bilancio consolidato del 2017 figurano costi per k€ 613, con un incremento di 52 k€, superiore al 9%. Per un maggior dettaglio riportiamo un prospetto con le voci di spesa degli anni 2016 e 2017 raggruppate per macro capitoli e il loro confronto il termini assoluti e percentuali.

Delle variazioni in aumento sottolineiamo:

- alla voce **“Iniziativa varie”** le spese sono raddoppiate. Va peraltro notato che sotto questa voce è stato spostato lo stage di formazione docenti “Incontri Olimpici”, che nel 2016 era inserito nella voce Olimpiadi, e che è sono contabilizzati due anni di contributi a Madd-Maths!;
- alla voce **“Costi generali diversi”**: la variazione è dovuta principalmente a spese per assistenza e consulenza legale;
- alla voce **“Costi del personale”**: la variazione è dovuta in parte a una rivalutazione del TFR;
- alla voce **“Archivio UMI”** compaiono le spese per il completamento del lavoro di riordino e valorizzazione dell’archivio storico e moderno dell’Unione (periodo 1922-2012) e predisposte

le basi per una corretta opera di archiviazione del materiale successivo al 2012.

Delle variazioni in diminuzione sottolineiamo:

- alla voce **“Bollettino rivista notiziario”**: si è avuto un calo, sia perché non compaiono più costi relativi alla pubblicazione e distribuzione del Notiziario, sia perché nel bilancio 2017 compaiono i costi di stampa di 2 fascicoli delle Rivista, rispetto ai 4 presenti nel bilancio 2016;
- alla voce **“Congressi e convegni”**: si è avuto un calo di più del 40% per le spese relative alla realizzazione del congresso UMI-CIIM;
- alla voce **“Olimpiadi”**: come si è già detto nell’analisi delle entrate, la variazione, anche se percentualmente rilevante, non è significativa in quanto la manifestazione prevede attività diversificate;
- alla voce **“Costi commerciali”**: il calo di spesa è dovuto principalmente a una meno intensa attività editoriale. Va anche osservato che in questo capitolo di spesa sono presenti circa 1.400 € per la distribuzione delle pubblicazioni dell’Unione tramite Amazon.

COSTI	2016	2017	Differenza 2016-2015	Differenza in percentuale
Iniziativa varie	26.221,20	52.330,08	26.108,88	99,57%
Costi generali diversi	33.866,74	37.158,29	3.291,55	9,72%
Magazzino iniziale	47.291,16	67.229,27	19.938,11	42,16%
Costi commerciali e consulenze fiscali	38.659,96	23.775,73	-14.884,23	-38,50%
Costi personale	110.815,61	117.321,19	6.505,58	5,87%
Olimpiadi	205.091,35	240.727,28	35.635,93	17,38%
Costi fiscali e diversi	6.339,87	5.497,43	-842,44	-13,29%
Commissioni	12.206,91	13.088,16	881,25	7,22%
Bollettino rivista notiziario	62.198,98	34.135,63	-28.063,35	-45,12%
Archivio umi	10.155,78	15.523,71	5.367,93	52,86%
Congressi e convegni	8.131,98	6.300,80	-1.831,18	-22,52%
<b>TOTALE COSTI</b>	<b>560.979,54</b>	<b>613.087,57</b>	<b>52.108,03</b>	<b>9,29%</b>

Esaminando la documentazione contabile abbiamo riscontrato totale corrispondenza fra il rendiconto finanziario, economico e patrimoniale 2017 e l'effettiva situazione finanziaria e patrimoniale dell'UMI.

Pertanto, nella nostra veste di Revisori dei Conti, proponiamo all'Assemblea dei Soci l'approvazione dei bilanci relativi all'anno 2017.

Osserviamo tuttavia che, in presenza di un generale calo delle entrate, le spese per le at-

tività hanno avuto un significativo incremento del 9%.

Esprimiamo infine un sincero ringraziamento alle Segretarie per l'efficienza e la cortese disponibilità sempre dimostrata.

CLAUDIO CITRINI  
BARBARA LAZZARI

---

# Relazione del Tesoriere sul bilancio preventivo 2018

---

Il bilancio preventivo del 2018 comprende due eventi di rilievo sui quali richiamare l'attenzione

- l'organizzazione dell'*European Girls' Mathematical Olympiad* (EGMO); le spese sono state in parte anticipate nel 2017 (acconti versati al Grand Hotel Mediterraneo di Firenze, sede della manifestazione) e si concluderanno nel corso del 2018; tali spese saranno auspicabilmente coperte dal finanziamento MIUR, dal contributo della Banca d'Italia e dalle iscrizioni delle squadre extraeuropee;
- l'introduzione della tassa di iscrizione allo stage di formazione insegnanti organizzato da UMI-CIIM in collaborazione con AIRDM e della tassa di iscrizione al Congresso UMI-CIIM.

Il primo evento rappresenta una circostanza eccezionale che nelle previsioni dovrebbe portare a un consistente aumento delle entrate per il solo 2018, il secondo rappresenta una prima misura strutturale mirata a contribuire stabilmente alla copertura finanziaria di alcune attività dell'Unione Matematica.

Segue una rapida sintesi delle principali voci di entrata e di uscita, stimate in base a un principio prudenziale.

## Entrate

Le entrate derivanti dalle quote dei soci sono stimate in 75.000 euro.

Le entrate derivanti dalle pubblicazioni periodiche sono stimate in 15.000 euro: 12.000 euro versati da Springer come contributo per le attività redazionali legate alla pubblicazione del Bollettino, 3.000 euro dagli abbonamenti alla rivista "Matematica, Cultura e Società".

Le entrate derivanti dalla vendita di pubblicazioni non periodiche e diritti d'autore sono stimate in 12.000 euro, la riscossione degli interessi attivi in 21.000 euro, stima che tiene conto dell'andamento previsto dei tassi d'interesse.

Sono altresì previsti 13.000 euro come quote di iscrizione al corso estivo di formazione insegnanti e all'annuale congresso UMI-CIIM mentre quale finanziamento al progetto Olimpiadi della Matematica, sono previsti 92.000 euro derivanti dal contributo delle scuole, 100.000 euro dal MIUR e 20.000 euro dal Comune di Cesenatico (in base alla Convenzione già stipulata nel 2016 e integrata nel 2018). Si prevede altresì che la Banca d'Italia contribuisca a finanziare i viaggi studio degli studenti più meritevoli segnalatisi durante la finale nazionale delle Olimpiadi.

I contributi destinati all'organizzazione della manifestazione EGMO comprendono le seguenti voci: 295.000 euro provenienti dal MIUR, 115.000 euro derivanti dalle iscrizioni delle squadre extraeuropee e 60.000 euro provenienti dalla Banca d'Italia.

Sono stati indicati solo per memoria:

- il contributo del MIUR per le associazioni disciplinari, contributo ordinario per la diffusione scientifica di cui non è ancora stato pubblicato il bando, contributo 5 per mille
- il contributo ordinario del Ministero per i Beni e le Attività Culturali.

## Uscite

Sono previsti costi di 114.000 euro per stipendi e contributi, stima in linea con gli effettivi costi sostenuti negli ultimi anni.

Per quanto riguarda le attività editoriali, sono previsti:

- circa 44.500 euro per la pubblicazione e distribuzione dei tre fascicoli della Rivista “Matematica, Cultura e Società” del 2018 e il terzo numero del 2017;
- circa 2.300 euro per la ristampa delle “Schede olimpiche” di Massimo Gobbino e per la stampa delle “Gare di matematica 2017-18”

Sono previsti 12.500 euro per rimborsi viaggi e diarie dell’Ufficio di Presidenza, della Commissione Scientifica e di altre commissioni, mentre per i costi generali diversi si prevede una spesa di circa 33.600 euro.

Le spese inerenti alla realizzazione del Progetto

Olimpiadi della Matematica sono stimate in 199.500 euro, mentre le spese relative all’*European Mathematical Girl’s Olympiad* sono stimate in 300.000 euro per il 2018 (a cui vanno sommati i circa 85.000 euro spesi nel 2017).

Le spese elencate sotto la voce “Iniziative varie” ammontano a 46.900 euro, mentre per i premi si prevede una spesa di circa 10.000 euro.

Alcune voci del bilancio preventivo sono valorizzate con un “p.m.” (per memoria). Il motivo di tale scelta è dovuto al fatto che saranno realizzate solo nel caso vi fossero (o si trovassero) risorse per la loro realizzazione.

L’Amministratore Tesoriere  
VERONICA GAVAGNA

# Preventivo esercizio 2018

## USCITE

Costi del personale			
Stipendi+contributi	€	108.000,00	
Incremento TFR personale dipendente	€	6.000,00	€ 114.000,00
Costi commerciali			
Attività editoriale (ristampa Schede, Le Gare)	€	2.300,00	
Acquisto volumi per rivendita	€	1.500,00	
Acquisto vari	€	1.900,00	
Commissioni distribuzione pubblicazioni UMI	€	1.500,00	
Spese postali e altri oneri commerciali	€	1.000,00	
Diritti d'autore	€	2.500,00	€ 10.700,00
Consulenze fiscali			€ 6.000,00
Costi generali diversi			
Nuove Convergenze	€	4.000,00	
Sito web traduzioni	€	1.000,00	
Materiale inventariabile	€	4.000,00	
Cancelleria, stampati, fotocopie	€	1.100,00	
Postali, trasporti, telefoniche	€	2.700,00	
Costi pluriennali e assistenza tecnica, fatturazione elettronica	€	16.000,00	
Oneri bancari e postali	€	4.000,00	
Abbonamenti a giornali e riviste	€	300,00	
Compensi occasionali	€	1.500,00	
Collaborazioni (oneri INPS, INAIL)	€	1.000,00	€ 35.600,00
Bollettino, Notiziario e Rivista			
<i>Notiziario</i>			
- Redazione	€	150,00	
<i>Rivista "Matematica, cultura e società"</i>			
- Redazione Rivista	€	500,00	
- Collaborazioni Rivista UMI			
- Stampa Rivista UMI (3/2017, 1,2,3/2018)	€	36.000,00	
- Spedizioni Rivista UMI	€	8.000,00	€ 44.500,00
<i>Bollettino dell'Unione Matematica Italiana</i>			
- Spedizioni cambi Bollettino	€	4.000,00	€ 48.650,00
Rimborsi spese e costi commissioni			
Ufficio di Presidenza	€	4.000,00	
Commissione Scientifica	€	4.000,00	
Assemblea	€	1.500,00	
CIIM	€	2.500,00	
Altre Commissioni	€	500,00	€ 12.500,00
Iniziative varie			
Convegno UMI-CIIM	€	10.000,00	
Convegni in occasione di anniversari e/o ricorrenze	p.m.		
Contributo mostra Giardino di Archimede	€	1.000,00	
Quota EMS 2018	€	3.600,00	
Quota ICIAM 2018	€	300,00	
Rappresentanza italiana presso organismi internazionali	€	6.000,00	
Progetto digitalizzazione	p.m.		
Progetto archivio UMI	p.m.		
Sito MADDMATHS	€	5.000,00	
Iniziative per la formazione (borse dottorandi)	€	6.000,00	
Scuola estiva UMI-CIIM AIRDM	€	3.000,00	
Incontri Olimpici 2018 - stage formazione docenti	€	12.000,00	€ 46.900,00
Premi			
Co-finanziamento dei premi	€	10.000,00	
Premiazioni di manifestazioni locali per studenti	€	300,00	€ 10.300,00
Olimpiadi di Matematica 2018			
Giochi di Archimede e gara di febbraio:			
- Cancelleria, stampati, spedizioni, materiale	€	3.000,00	
Finale nazionale individuale:			
- Ospitalità studenti, docenti e rappresentative straniere	€	35.000,00	
- Premi e cancelleria	€	10.000,00	€ 45.000,00
Spese varie organizzative e iniziative varie	€	15.000,00	
Gara a squadre	€	2.000,00	
Rimborsi spese commissione nazionale e RD	€	13.000,00	
Compensi collaboratori occasionali	€	10.000,00	
Materiale librario e/o inventariabile	€	10.000,00	
Olimpiadi Internazionali di Matematica (Romania)	€	11.000,00	
Gare internazionali (BMO, RMM)	€	10.000,00	
Stage di preparazione e stage locali	€	37.000,00	
Sito web assistenza tecnica e segreteria	€	13.500,00	
Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR (viaggi studio)	€	25.000,00	
Assicurazione manifestazioni	€	5.000,00	€ 199.500,00
EGMO 2018			
Spese organizzative			€ 300.000,00
Costi fiscali			
Imposte e tasse	€	2.500,00	
Imposta di bollo	€	3.000,00	€ 5.500,00
Altri costi			
Acquisto titoli a patrimonio	p.m.		
<b>Totale costi</b>			<b>€ 789.650,00</b>
<b>Utile</b>			<b>€ 86.350,00</b>
<b>Totale a pareggio</b>			<b>€ 876.000,00</b>

## ENTRATE

<b>Ricavi finanziari diversi</b>			
Interessi Attivi		€	21.000,00
<b>Quote sociali</b>			
Quote sociali (anno in corso e arretrate)		€	75.000,00
<b>Pubblicazioni periodiche</b>			
Bollettino UMI (contributo Springer)	€	12.000,00	
Abbonamenti a "Matematica, Cultura e Società"	€	3.000,00	€ 15.000,00
<b>Altri ricavi commerciali</b>			
Vendita pubblicazioni e diritti d'autore	€	12.000,00	
Quote iscrizione scuola estiva UMI-CIIM-AIRDM	€	5.000,00	
Quote iscrizione convegno UMI-CIIM	€	8.000,00	€ 25.000,00
<b>Olimpiadi</b>			
Contributo scuole	€	92.000,00	
Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR (viaggi studio)	€	25.000,00	€ 117.000,00
<b>EGMO 2018</b>			
Contributo EGMO 2018 – MIUR	€	295.000,00	
Contributo EGMO 2018 – squadre extra europee	€	115.000,00	
Altri contributi (Banca d'Italia)	€	60.000,00	€ 470.000,00
<b>Contributi</b>			
<i>MBAC</i>			
Ministero per i Beni e le Attività Culturali:			
– Contributo ordinario	p.m.		
<i>MIUR:</i>			
Iniziative cultura scientifica	p.m.		
Contributo 5 per mille 2015		€	3.000,00
Inserimento nella tabella triennale legge 6/2000 – anno 2017		€	30.000,00
Contributo associazioni disciplinari	p.m.		
rimborso spese Olimpiadi Matematica 2018		€	100.000,00
rimborso spese Olimpiadi della Matematica 2017		€	100.000,00
<i>Vari</i>			
Altri contributi (Convenzione Comune Cesenatico)		€	20.000,00
<b>Totale entrate</b>		€	<b>876.000,00</b>