
Matematica, Cultura e Società

RIVISTA DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Relazioni e Rendiconti dell'anno 2018-19

Matematica, Cultura e Società. Rivista dell'Unione Matematica Italiana, Serie 1, Vol. 4
(2019), n.2, p. 179–211.

Unione Matematica Italiana

[<http://www.bdim.eu/item?id=RUMI_2019_1_4_2_179_0>](http://www.bdim.eu/item?id=RUMI_2019_1_4_2_179_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/>

Relazione e Rendiconti dell'anno 2018-2019

Relazione del presidente 2019

I soci dell'UMI

I soci dell'UMI al 31 dicembre 2018 erano 1657, di cui 70 soci enti, fra cui segnalò 110 nuovi soci che si sono iscritti per la prima volta nel 2018. Segnalò inoltre 90 nuovi soci che nel 2018 si sono iscritti per il 2019.

Rivolgiamo il pensiero ai soci della cui scomparsa ci è giunta notizia nel corso dell'ultimo anno: Maria Transirico, Mario Rosati, Delfina Roux, Mario Martelli, Erio Castagnoli e Domenico Candeloro. Alla loro memoria va il nostro rispettoso ricordo.

CS e Comitati UMI

I precedenti Gruppi di Lavoro sono stati ridenominati Comitati UMI e l'attuale assetto è il seguente:

Comitato Pari Opportunità: Chiara de Fabritiis (coordinatrice), Alessandra Celletti, Cinzia Ceroni, Anna Maria Cherubini, Patrizia Colella, Maria Groppi, Roberto Natalini, Claudia Malvenuto, Elisabetta Strickland, Susanna Terracini. Il compito di questo gruppo è quello di occuparsi delle questioni di genere.

Comitato Relazioni Internazionali: Adriana Garroni (coordinatrice), Vincenzo Ferone, Anna Fino, Maria Groppi, Benedetta Morini, Rita Pardini, Giuseppe Savaré. Il compito di questo gruppo è quello di curare i rapporti con altre società scientifiche.

Comitato Colloqui Scientifici: Gianluca Vinti (coordinatore), Anna Fino, Benedetta Morini. Il compito di questo gruppo è quello di organizzare incontri e colloqui scientifici, ad esempio prima dell'Assemblea dei Soci.

Comitato Statuto e Regolamenti: Ciro Ciliberto (coordinatore), Piermarco Cannarsa, Veronica Gavagna. Il compito di questo gruppo è quello di occuparsi della revisione dello Statuto e dei regolamenti.

Comitato Premi UMI: Veronica Gavagna (coordinatrice), Alessandra Bernardi, Piermarco Cannarsa, Cinzia Ceroni, Veronica Felli, Gianluca Vinti. Il compito di questo gruppo è quello di monitorare la situazione dei premi, procedere al rinnovo delle convenzioni scadute, avanzare nuove proposte e comunque razionalizzare l'offerta attuale.

Comitato Comunicazione e Divulgazione: Roberto Natalini (coordinatore), Silvia Benvenuti, Luigi Amedeo Bianchi, Gilberto Bini, Maria Groppi, Roberta Fulci, Barbara Nelli, Davide Palmigiani, Davide Passaro, Stefano Pisani, Carlo Toffalori. Il compito di questo gruppo è quello di svolgere attività di orientamento, terza missione, ufficio stampa ecc.

Comitato Coordinamento Dottorati: Adriana Garroni (coordinatrice), Martino Bardi, Gilberto Bini, Barbara Nelli. Il compito di questo gruppo è quello di svolgere una funzione di coordinamento dei dottorati di ricerca in matematica sul territorio nazionale.

Il precedente Gruppo di Lavoro per la Biblioteca Digitale viene confermato come *Comitato per la Biblioteca Digitale* con Vittorio Coti Zelati come coordinatore.

Comitato Archivio Storico: Veronica Gavagna (coordinatrice), Cinzia Ceroni. Il compito di questo gruppo è quello di occuparsi delle questioni relative all'archivio storico.

CIIM

Nelle riunioni degli organi direttivi del 26 e del 27 ottobre 2018, è stata nominata la nuova Commissione UMI-CIIM che rimarrà in carico per il prossimo triennio.

- Gli otto membri nominati dalla Commissione Scientifica dell'UMI sono, in ordine alfabetico, Cristina Coppola (Unisa), Pietro Di Martino (Uni-

pi), Paola Gario (Unimi), Antonio Leaci (Unisalento), Mirko Maracci (Unipv), Maria Mellone (Unina), Roberto Natalini (IAC), Ornella Robutti (Unito).

- I cinque membri rappresentanti di altre società scientifiche o di enti istituzionali sono Cinzia Cerroni (SISM), Giovanni Margiotta (MIUR), Antonella Montone (AIRDM), Ileana Rabuffo (SIF), Carlo Toffalori (AILA).
- I tre esperti sono Lucia Stelli (docente di scuola secondaria di primo grado - Pisa), Maurizio Berni (docente di scuola secondaria di secondo grado - Pisa) e Ketty Savioli (docente di scuola primaria - Torino).

Infine, Pietro di Martino è stato nominato Presidente della Commissione. Un augurio di buon lavoro alla nuova CIIM e un ringraziamento ai membri di quella precedente, in particolare a Roberto Tortora.

Si è tenuto a Cagliari il XXXV Convegno UMI-CIIM (4-6 ottobre 2018) dal titolo "Matematica e scienze nell'insegnamento: frontiere da aprire e ponti da costruire". Il convegno ha visto, come ormai da anni, un'ampia partecipazione di docenti ed è stato un successo dal punto di vista scientifico. Hanno partecipato al convegno circa 250 persone, in grandissima parte insegnanti, sia di scuola primaria e dell'infanzia (il gruppo numericamente più consistente) sia di scuola secondaria di I grado e di II grado. La maggior parte dei partecipanti proveniva dalla regione Sardegna, ma sono stati comunque numerosi i partecipanti provenienti dalle altre regioni italiane.

Dal 27 al 31 Agosto 2018 si è tenuta a Frascati la V scuola residenziale estiva per insegnanti di matematica (dalla primaria alle secondarie superiori) è dedicata quest'anno a "IL PROBLEMA DEI PROBLEMI. L'uso dei problemi nell'insegnamento della matematica" I partecipanti hanno compilato dei questionari di gradimento, che hanno riportato una generale soddisfazione per le attività svolte e hanno fornito richieste e suggerimenti da tenere presente per le edizioni future.

Sabato 10 novembre, al Dipartimento di Matematica "Guido Castelnuovo" di Roma, si è svolta la giornata di studio "Insegnamento nella scuola primaria: esiste un metodo?" organizzata da Donatella di Girolamo, Marco Isopi, Enrico Rogora con la collaborazione dell'UMI e coordinata scien-

tificamente da Anna Baccaglioni-Frank, Antonella Castellini, Maria Alessandra Mariotti, Ketty Savioli e Roberto Tortora. Giornata di studio dedicata all'insegnamento della matematica nella scuola primaria, in cui si è discusso di possibili approcci metodologici esistenti.

A causa degli sviluppi sempre più allarmanti riguardo la formazione iniziale insegnanti, la CIIM continua ad esplorare, nella speranza di qualche segnale dal mondo politico, tutti i canali possibili per sottolineare quanto sia pericoloso per la professione docente un modello che non ne riconosca la specificità e la professionalità e che, implicitamente, svaluta l'importanza della formazione specifica. Nel frattempo, la CIIM si è messa al lavoro proprio per la formazione dei docenti, in particolare per l'organizzazione della Scuola Estiva per insegnanti di matematica di tutti i livelli scolari.

La CIIM è fortemente impegnata sui due aspetti caldi relativi all'insegnamento della matematica: l'esame di maturità e la formazione iniziale degli insegnanti di matematica. Gli sforzi della CIIM sono volti a fare in modo che sia sviluppata una prova di matematica e fisica adeguata al percorso degli studenti di liceo scientifico, e a discutere e presentare proposte per un percorso necessario di formazione insegnanti in ingresso.

Inoltre, in collaborazione con l'AIDRM, la CIIM sta organizzando la sesta scuola estiva per insegnanti: "L'insegnamento della matematica tra procedure e concetti: la ricerca di un delicato equilibrio". La scuola, aperta a tutti i livelli scolari, sarà tenuta a Frascati dal 23 al 26 agosto 2019 e, novità molto importante, si potrà pagare l'intera quota di iscrizione attraverso la carta docente. Le iscrizioni apriranno a breve.

Commissione Olimpiadi

In seguito alle elezioni del nuovo Ufficio di Presidenza e della nuova Commissione Scientifica dell'UMI, a settembre si è insediata la *Commissione Olimpiadi* per il prossimo triennio e Ludovico Pernazza ne è stato rieletto presidente.

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, e con lui i membri della Com-

missione 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.

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, 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. L'Editor-in-Chief è da quest'anno Piermarco Cannarsa. La "managing editor", Rita Pardini, che ringrazio per il suo costante impegno, è affiancata da un Comitato Editoriale formato da Ciro Ciliberto, Vittorio Coti Zelati, Alberto De Sole, Carlangelo Liverani, Matilde Marcolli, Simon Salamon, Valeria Simoncini; e da un editorial Board Editorial Board costituito da Marco Abate, Lourenco Beirao da Veiga, Massimo Bertolini, Alberto Bressan, Luca Chiantini, Aldo Conca, Sylvie Corteel, Ana-Bela Cruzeiro, Guido De Philippis, Martyn R. Dixon, Mirna Dzamonja, Alberto Facchini, Hélène Frankowska, Christopher Hacon, Pekka Koskela, Silvia Roero, Halil Mete Soner, Gigliola Staffilani, Brian Straughan, Valentino Tosatti, Augusto Vissintin. Il primo fascicolo del 2019 è uno tematico

"Recent advances in Complex and Symplectic Geometry". 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 Comitato di Redazione è formato da Piermarco Cannarsa (direttore), Carlo Toffalori, Gilberto Bini e Alessandra Celletti (coordinatori scientifici). La quantità degli articoli presentati per la pubblicazione è in costante crescita e la rivista riscuote un generale interesse da parte dei soci. Da Aprile 2019 la Rivista è indicizzata su 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. Sta per andare in stampa il primo fascicolo del 2019.

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 da Pietro di Martino (presidente CIIM e coordinatore del comitato editoriale), Veronica Gavagna (il tesoriere UMI), Maria Groppi (membro designato CS) e Mirko Maracci (membro designato CIIM). È stato recentemente accettato un testo sulla matematica 0-6 curato da Mariolina Bartolini-Bussi, Francesca Botti e Patrizia Rilei. Il testo verrà pubblicato da DeA nel corso del 2019.

5) Collana Springer UMI Lecture Notes.

La collana Springer UMI Lecture Notes prosegue regolarmente la pubblicazione di testi di altissima qualità scientifica. Nel 2019 sono usciti

- il volume n. 25 "Quantum Physics and Geometry" curato da E. Ballico, A. Bernardi, I. Carusotto, S. Mazzucchi e V. Moretti.
- il volume n. 26 "Birational Geometry of Hypersurfaces" curato da A. Hochenegger, M. Lehn, e P. Stellari.

6) Altre attività editoriali.

Abbiamo ristampato il Fibonacci e ne abbiamo vendute 1000 copie alla Scuola Normale Superiore. Abbiamo ricevuto alcune proposte di pubblicazione, come il volume sulle Lezioni di Ricci Curbastro e quello su Educare alla Razionalità.

Altre attività divulgative

Ricordo la collaborazione dell'UMI al sito Madd-maths! (che quest'anno compie 10 anni), 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.

Anche il profilo facebook dell'UMI è stato potenziato. La sua amministrazione è affidata a Alessandra Bernardi, Barbara Nelli, Roberto Natalini, Veronica Gavagna, Gilberto Bini, Marcello Villani ed Elisabetta Velabri; il numero di followers è passato nell'ultimo anno da 3358 a 4642 (stesso andamento per i like) di cui 4103 italiani.

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.

Premi

Il 31 Maggio 2019 scade il bando del premio Baldassarri. Il premio verrà attribuito a un giovane matematico che abbia pubblicato un articolo contenente rilevanti contributi in algebra, geometria o teoria dei numeri.

Il premio Bartolozzi viene assegnato con cadenza biennale dall'Unione Matematica Italiana con il contributo della famiglia Bartolozzi. A partire da quest'anno, il premio sarà destinato a una matematica di nazionalità italiana che abbia otte-

nuto risultati di rilievo, e che non abbia superato i 40 anni di età entro il 31 dicembre dell'anno precedente a quello di scadenza del concorso. Il 31 Maggio 2019 scade il bando.

Il premio Caccioppoli viene assegnato ogni quattro anni dall'Unione Matematica Italiana ad un matematico italiano di affermata fama internazionale e che non abbia superato i 38 anni nell'anno precedente a quello del premio. Fino al 1970 il premio ha avuto cadenza biennale. Il vincitore riceve attualmente diecimila euro e viene designato da una commissione di cinque matematici nominata dall'ufficio di presidenza dell'UMI. Il 28 Febbraio 2019 è scaduto il bando. La commissione è al lavoro ed è costituita da Stefano Bianchini, Adriana Garroni, Ugo Gianazza, Joel Spruck, Gabriella Tarantello.

L'Unione Matematica Italiana (UMI), grazie al supporto della famiglia Ciarrapico-Manna, ha istituito un premio per onorare la memoria della Professoressa Lucia Ciarrapico, Ispettrice del MIUR, membro per molti anni della Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica. In particolare, insieme alla famiglia, l'UMI, con l'istituzione del premio a lei intitolato, intende valorizzare anche il lavoro di tutti quei docenti che operano laddove la scuola pubblica è spesso la sola opportunità offerta ai ragazzi per costruire il futuro. Il premio è articolato in due sezioni:

“Premio Lucia Ciarrapico per la scuola primaria” e “Premio Lucia Ciarrapico per la scuola secondaria di secondo grado”. Il bando scade il 20 Maggio 2019

L'Unione Matematica Italiana, in collaborazione con il Dipartimento di Matematica “Felice Casorati” dell'Università di Pavia, l'Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche IMATI-CNR “Enrico Magenes”, il Laboratorio di Modellistica e Calcolo Scientifico MOX del Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano, allievi, colleghi e amici di Enrico Magenes, ha bandito la seconda edizione del concorso per il Premio Internazionale “Enrico Magenes” 2019 di 8.000 Euro. Il premio, comprensivo di tre anni di associazione all'Unione Matematica Italiana, è destinato a un matematico che abbia dato rilevanti contributi nel campo della Analisi, teorica o numerica, dei modelli differenziali e delle loro applicazioni e che sia nato dal 1° gennaio 1974 in poi. Il termine di presentazione è stato il primo marzo

2019. La commissione è al lavoro ed è costituita da Michele Benzi, Piero Colli Franzone, Albert Fathi, Vincenzo Ferone, Gigliola Staffilani.

L'Unione Matematica Italiana e il Centro Studi Enriques hanno bandito l'edizione 2018 del Premio Federigo Enriques, destinato a una tesi di dottorato contenente risultati originali e di grande rilievo su argomenti legati al pensiero matematico di Federigo Enriques. Il premio, dell'importo indivisibile di euro 2.000, comprende anche tre anni di iscrizione gratuita all'Unione Matematica Italiana. Il termine di presentazione della domanda è stato il 31 marzo 2019. Siamo in attesa della nomina della commissione.

Il Premio Tricerri è destinato ad una giovane matematica o ad un giovane matematico che ha conseguito il dottorato nei tre anni precedenti la data di scadenza del concorso. Verrà premiata la miglior tesi di dottorato di geometria differenziale. Il 28 Febbraio 2019 è scaduto il bando. La commissione è al lavoro ed è costituita da Costantino Medori, Barbara Nelli, Valentino Tosatti.

Il Premio "Calogero Vinti" 2018, che consiste in 4000 euro e in tre anni di associazione gratuita all'Unione Matematica Italiana, verrà consegnato durante la cerimonia di apertura del XXI Congresso UMI di Pavia (2-7 settembre 2019). Il termine di presentazione è stato il 31 marzo 2019. Siamo in attesa della nomina della commissione.

Il premio Stefania Cotoneschi è destinato ad un docente di ruolo di Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali di scuola secondaria di primo grado in servizio in Italia, che si sia distinto per la diffusione della educazione matematica tra i giovani e più in generale nella società o nella comunità scientifica, attraverso pubblicazioni oppure opere grafiche o produzione di materiale audiovisivo o interventi su siti web, ecc. La scadenza per la presentazione delle domande di questa edizione sarà il 20 maggio 2019.

L'Unione Matematica Italiana bandisce, insieme al Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" dell'Università del Salento, al Centro di Ricerca Matematica "Ennio De Giorgi" della Scuola Normale Superiore di Pisa, al Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa e all'Accademia Pontaniana, il premio Ennio De Giorgi 2019 di 5.000 euro per onorare la memoria di Ennio De

Giorgi. Il premio, comprensivo di tre anni di associazione all'Unione Matematica Italiana (UMI), verrà assegnato, a insindacabile giudizio della Commissione nominata dalla Commissione Scientifica dell'UMI, a un matematico o a una matematica di nazionalità italiana, che abbia dato rilevanti contributi nel campo dell'Analisi Matematica oppure nel campo della Logica e dei Fondamenti, e che non abbia superato i 45 anni di età il 31 dicembre dell'anno in cui viene assegnato il premio. La data di scadenza per la presentazione delle domande sarà il 10 maggio 2019.

Il premio Fichera viene assegnato da una Commissione di cinque membri nominati dall'ufficio di Presidenza dell'Unione Matematica Italiana all'autore di una pubblicazione scientifica di grande valore nel campo dell'Analisi Matematica e delle sue Applicazioni preferibilmente in settori coltivati dal Prof. Gaetano Fichera. La commissione costituita da Piermarco Cannarsa, Carlo Sbordone, Veronica Felli, Maria Giovanna Mora, Marco Sammartino ha completato i suoi lavori assegnando all'unanimità il premio Fichera ad Alessio Porretta, per il lavoro "Porretta, Weak solutions to Fokker-Planck equations and mean field games, Arch. Rational Mech. Anal. 216 (2015), 1–62."

Con la seguente motivazione : "In tale lavoro si costruisce, sotto minime ipotesi di regolarità, una classe di soluzioni deboli in cui ottenere esistenza, unicità e stabilità per sistemi di equazioni a derivate parziali con accoppiamento locale tipo giochi di campo medio (MFG). L'idea di fondo del lavoro è quella di sviluppare una teoria "robusta" per l'equazione di Fokker-Planck del sistema, con la sola assunzione che le soluzioni verifichino una naturale condizione di sommabilità rispetto al drift. Questi risultati vengono applicati, nello stesso lavoro, per dimostrare l'unicità della soluzione al problema di trasporto ottimo associato, cioè quello nel quale la misura viene assegnata all'istante iniziale e a quello finale.

Le questioni affrontate e i risultati ottenuti nel lavoro - highly cited tra quelli del suo anno - sono di notevole interesse e hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica. Tali risultati hanno consentito, in particolare, di dimostrare la convergenza di schemi numerici per sistemi MFG con accoppiamento locale, nonché la buona po-

situra di sistemi MFG per modelli di congestione, contribuendo allo sviluppo di nuove connessioni tra settori della matematica ben legati a quelli coltivati dal Professor Gaetano Fichera.”

L’AILA (Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni) e l’UMI (Unione Matematica Italiana) bandiscono con cadenza biennale un premio di 2000 euro (o equivalente) per una tesi di dottorato su argomenti inerenti la Logica Matematica e le sue applicazioni.

Il premio, intitolato alla memoria di Franco Montagna, viene proposto congiuntamente a partire dal 2017 (con bando pubblicato nel 2016 ai sensi del successivo articolo 1). AILA e UMI concorrono in parti uguali alla cifra del premio. La commissione è al lavoro ed è così costituita: Membri di nomina UMI: Giacomo Lenzi (Salerno) e Paola d’Aquino (Campania, Vanvitelli). I membri di nomina AILA, sono i seguenti: Alessandro Berarducci (Pisa), Brunella Gerla (Insubria), Alberto Marcone (Udine). La commissione è al lavoro. Tutti i premi elencati verranno consegnati nel corso della cerimonia inaugurale a Pavia.

Rapporti con il MIUR

I rapporti con il MIUR sono stati a tratti intensi, a tratti meno, e hanno riguardato vari aspetti essenziali delle attività dell’UMI e dell’azione ministeriale.

In particolare, continua la collaborazione con il MIUR per quanto riguarda le Olimpiadi della Matematica e altre attività volte alla promozione dell’eccellenza.

Si è provveduto ad avviare la discussione sul rinnovo del Protocollo d’Intesa MIUR-UMI, la cui versione iniziale risale al 2002, includendo molteplici azioni possibili di interesse dell’Unione per quanto riguarda la formazione degli insegnanti, la divulgazione della cultura matematica, i rapporti con le scuole.

In particolare, soprattutto tramite la CIIM, siamo intervenuti sulla discussione relativa alle nuove modalità della seconda prova scritta per la maturità scientifica che, com’è noto, quest’anno sarà basata su problemi e quesiti sia di matematica che di fisica, in parte misti di matematica e fisica. Sono presenti alcuni punti da rivedere nei quadri di riferimento relativi a questa prova e ab-

biamo in programma con il MIUR l’apertura di un tavolo di lavoro su questi temi a partire dal mese di settembre.

Rapporti internazionali

L’UMI è “Committee for Mathematics” dell’Adhering Organization all’IMU che per l’Italia è l’INdAM, e come tale ha inviato due rappresentanti Piermarco Cannarsa e Barbara Nelli (insieme ad altri tre designati dall’INdAM) all’Assemblea Generale IMU, che si è tenuta a San Paolo, prima dell’inizio del 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 Adriana Garroni. Ricordiamo che quest’anno, nel mese di luglio, si terrà a Valencia il congresso quadriennale dell’ICIAM.

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, il socio Nicola Fusco è entrato a far parte dell’Executive Committee della EMS a partire dal 17 Luglio 2016. Nel 2020 si terrà il congresso EMS 2020 al comitato scientifico del quale ha collaborato il socio Luigi Ambrosio. Tra gli speaker italiani ricordiamo Alfio Quarteroni e Domenico Marinucci (soci UMI) e Umberto Zannier ai quali vanno le nostre congratulazioni.

La presidenza della EMS ha segnalato che dalla fondazione del programma ERC la quota di budget destinata alla matematica è stata quasi dimezzata a causa della penuria di domande di progetti matematici presentati. Mentre riteniamo sia bene che tutti conoscano le regole di funzionamento dei fondi europei e si adoperino per ottenere il miglior risultato possibile per la nostra comunità nazionale, sarebbe auspicabile una riflessione sugli effetti che i bandi europei hanno avuto sulle politiche nazionali di sostegno della ricerca e sul perché in alcuni settori si sia riscontrato un crollo delle domande.

Associazioni estere che hanno un rapporto di reciprocità con l’Unione Matematica Italiana:
AMS = American Mathematical Society
DMV = Deutsche Mathematiker Vereinigung

SMG = Schweizerische Mathematische Gesellschaft
 LMS = London Mathematical Society
 RSME = Real Sociedad Matemática Española
 SMAI = Société Mathématiques Appliquées et Industrielles
 SMF = Société Mathématique de France
 SPM = Sociedade Portuguesa de Matematica
 CMS = Canadian Mathematical Society
 SBM = Sociedade Brasileira de Matematica
 ÖMG = Österreichische Mathematische Gesellschaft
 PTM = Polskie Towarzystwo Matematyczne
 IMS = Indian Mathematical Society
 AuMS = Australian Mathematical Society
 SMS = Svenska Matematikersamfundet

Riportiamo inoltre di una notevole preoccupazione per l'evolversi delle condizioni di lavoro di matematici in paesi a noi prossimi come l'Ungheria e la Turchia.

Nella prima il matematico ungherese László Lovász, presidente dell'accademia delle scienze di Ungheria e chair dell'ICM structure committee, ha dovuto rassegnare le dimissioni dall'ultima carica per far fronte ai continui attacchi all'autonomia dell'Accademia Ungherese.

Betül Tanbay professore alla Bogazici University (Turchia), membro dell'EC dell'EMS è stata trattata in carcere per alcuni giorni a Istanbul sotto l'accusa di aver operato per rovesciare l'attuale governo.

Tuna Altinel, matematico turco, professore presso l'Università di Lyon 1, l'11 Maggio 2019, è stato arrestato in Turchia in occasione di un suo rientro in patria. Viene accusato di propaganda terroristica, per aver firmato nel 2016 una petizione per la pace nella regione turca del Kurdistan.

In tutte queste circostanze siamo intervenuti con comunicati e prese di posizione, anche in collaborazioni con altre associazioni di matematici nazionali e internazionali.

Convegni

Il XXI Congresso UMI si svolgerà a Pavia a Settembre 2019. Il Comitato Scientifico (formato dal Presidente UMI in carica, e da Ciro Ciliberto, Anna

Fino, Adriana Garroni, Carlangelo Liverani, Luca Migliorini, Enzo Ferone, Valeria Simoncini, Carlo Toffalori) ha definito la struttura del congresso, le sezioni e i relativi responsabili, ha designato i conferenzieri generali. Il Presidente del Comitato Organizzatore è Gian Pietro Pirola.

Il Joint Meeting Italo-Polacco si è svolto a Breislavia dal 17 al 20 settembre 2018. Ha visto la partecipazione di 726 matematici, sono state tenute 44 sezioni congiuntamente proposte da partner italiani e polacchi. In rappresentanza dell'UMI è andata la tesoriera V. Gavagna.

Dal 24 al 26 Ottobre 2018 si è tenuto a Camerino il Convegno "COMUNICARE LA MATEMATICA". Comitato scientifico: Silvia Benvenuti, Angelo Guerraggio, Sonia L'Innocente, Carlo Toffalori, Saverio Tortoriello.

Il 5 Marzo 2019 l'UMI ha partecipato al FameLab Genova, il primo talent della scienza, la competizione internazionale di comunicazione scientifica per giovani ricercatori e studenti universitari.

Dal 10 al 12 Aprile si è tenuto a Fisciano il quinto Convegno Nazionale "Matematica e Letteratura" dal titolo "Contare e raccontare. Tra matematica e letteratura". Comitato scientifico: Andrea Battistini, Piermarco Cannarsa, Loredana Caso, Rosa Maria Grillo, Paolo Maroscia, Lucia Perrone, Carlo Toffalori, Francesco Saverio Tortoriello, Giovanni Vincenzi.

Nei giorni 22 e 23 maggio 2019 si è tenuto a Torino un convegno nazionale su "Educare alla razionalità. L'insegnamento della matematica e della logica nella scuola secondaria". Il comitato scientifico è composto di Alessandro Andretta, Ferdinando Arzarello, Pier Luigi Ferrari, Ornella Robutti, Carlo Toffalori.

Sono in fase di studio due nuovi congressi organizzati dall'UMI e da società straniere. In particolare, un congresso da organizzare insieme alla società matematica francese e quella svizzera nel 2022, e uno con la American Mathematical Society nel 2024.

Documento su libero accesso alla letteratura

Diffonderemo a breve sui nostri canali di informazione un documento per informare la comunità

matematica della modalità in cui la commissione europea e le riviste commerciali stanno operando per realizzare un modello di accesso aperto alle pubblicazioni scientifiche. Oltre a descrivere alcuni dettagli tecnici, in questo documento metteremo in risalto quali sono i rischi che a breve termine (gennaio 2020) potranno investire i ricercatori e le istituzioni scientifiche.

Le nuove opportunità di pubblicazione e scambio di informazioni offerte da internet fanno intravedere alla comunità scientifica la possibilità di avere a disposizione la letteratura scientifica in tempi rapidissimi e a costi limitati. Da un lato, l'accesso aperto alla letteratura scientifica, ovvero quella a cui si può accedere al testo senza barriere economiche, legali o tecniche, presenta molteplici aspetti positivi. Dall'altro, per sostenere i costi dell'accesso aperto il modello di business prevalente presso gli editori commerciali è attualmente quello in cui l'autore o la sua istituzione paga per poter pubblicare e la rivista consente il download libero del PDF dell'articolo. Per la matematica si può anche raggiungere un costo di 2mila euro per articolo, in altre discipline si può arrivare a 5/6 mila euro. Questo modello ha quindi diversi aspetti molto negativi.

Il Presidente della Commissione Europea Juncker, nel marzo 2018, ha nominato Robert-Jan Smits, già Director-General of the Directorate-General for Research and Innovation, **inviato speciale per l'open access** [15], con il compito di presentare un piano alla commissione per il Giugno 2019, in modo da renderlo effettivo entro il 2020. Un documento preliminare è stato presentato alla conferenza ESOF (Euro Science Open Forum) di Tolosa del Luglio 2018. Il documento contiene un piano operativo detto Plan S il cui obiettivo è di far sì che chiunque sia finanziato da una delle agenzie aderenti pubblici solo su riviste Gold Open Access. Nulla di preciso viene detto su quale debba essere il business model da seguire per arrivare a tale risultato.

Conclusioni

I campi di intervento nei quali l'UMI è chiamata a dare il suo contributo sono molteplici e richiederanno la disponibilità di tutti noi soci per essere seguiti con la dovuta attenzione.

Per dare maggiori spazi di intervento alla comunità matematica, pensiamo di dotarci di ulteriori strutture temporanee, dette Gruppi di Lavoro UMI. Tali GDL raggrupperanno soci che abbiano comuni interessi e progetti con carattere interdisciplinare trasversale a varie aree della matematica, o ambiti di sviluppo della matematica nella società. Ogni GDL dovrà essere costituito da almeno 15 Soci. Contiamo di poter diffondere il bando nell'assemblea che si terrà in occasione del Congresso di Pavia al fine di consentire l'operatività dei GdL a partire dal prossimo anno. In questa prima fase sperimentale, prevediamo di istituire non più di tre GdL con durata triennale.

Con l'occasione vorrei ringraziare tutte le persone che hanno collaborato alle attività di questo mio primo anno da Presidente UMI, rendendo il mio lavoro possibile e, in molti casi, piacevole. In particolare, Ciro Ciliberto, Gilberto Bini, Veronica Gavagna, Barbara Nelli e Alessandra Bernardi, la Commissione Scientifica tutta, la CIIM, la Commissione Olimpiadi, i revisori dei conti Claudio Citrini e Antonino Maugeri, Milena Tansini Pagani, Elisabetta Velabri e Marcello Villani.

Bologna, 24/05/2019

PIERMARCO CANNARSA

Relazione sui rendiconti economico e finanziario per il 2018

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 2018 dell'Unione Matematica presenta un utile di circa 31.500 euro, inferiore di circa 57.000 euro rispetto a quanto preventivato.

Prima di passare ad un'analisi dettagliata dei costi e dei ricavi relativi all'anno 2018 è necessario premettere alcune considerazioni.

Nell'aprile 2018 si è svolta a Firenze la settima edizione dell'*European Girls' Mathematical Olympiad* (EGMO) che è stata finanziata dal MIUR e da altri enti, oltre che dalle squadre partecipanti (tramite la tassa di iscrizione). Il bilancio della manifestazione ha visto un significativo avanzo, che giustifica l'utile sopracitato ma che al contempo riveste un carattere di eccezionalità limitato all'anno in oggetto. Per quanto l'utile sia naturalmente un fatto positivo, occorre riflettere sui problemi strutturali che rimangono sostanzialmente simili a quelli dello scorso anno. Si ritiene dunque necessario sottolineare nuovamente 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.

Costi

Prescindendo dai costi direttamente imputabili all'organizzazione dell'EGMO, possiamo affermare che i costi complessivi del 2018 sono confrontabili con l'anno precedente (si registra una modesta riduzione di circa 10.000 euro). Si osserva in particolare l'aumento, rispetto al 2017

- dei costi del personale, di circa 9.500 euro dovuto allo scatto di anzianità e all'aumento delle ore di straordinario;
- del materiale inventariabile, di circa 9.500, dovuto all'acquisto di materiale informatico;
- della stampa della Rivista UMI, di circa 2.000 euro, dovuto alla stampa di un numero in più rispetto al 2017
- delle spese relative a convegni e congressi, che registrano un incremento di circa 19.000 euro dovuti alla partecipazione della delegazione UMI all'ICM 2018 a Rio de Janeiro, al Joint meeting di Wroclaw e alle maggiori spese, rispetto al 2017, del convegno UMI CIIM (in parte coperte come vedremo dalle tasse di iscrizione)
- delle spese di missione della Commissione Scientifica, che segnano un incremento di circa 2.000 euro
- delle spese legate a varie iniziative, tra cui l'EMS Executive Committee Meeting svoltosi a Roma

D'altra parte, è necessario altresì registrare una riduzione delle spese — rispetto al 2017 — relative ad altre voci, in particolare

- dei costi commerciali (riduzione di circa 4.500 euro)
- delle spese di gestione dell'archivio UMI (ricordiamo che nel 2017 era stato realizzato un intervento straordinario di riordino che aveva richiesto un esborso di oltre 15.000 euro)
- della spedizione italiana all'*International Mathematical Olympiad* (svoltasi nel 2018 in Romania e nel 2017 in Brasile) e alle altre competizioni internazionali (si tenga presente che l'EGMO 2018 si è svolta in Italia e non c'è stata missione all'estero); le spedizioni internazionali del 2018 sono costate circa 17.000 euro in meno rispetto all'anno precedente.

Entrate

Per quanto riguarda le entrate, si registra un incremento complessivo di circa 30.000 euro rispetto all'anno precedente (sempre a prescindere dai contributi per EGMO). Si ritiene necessario richiamare l'attenzione in particolare sui seguenti aspetti:

- l'aumento delle entrate delle quote sociali per oltre 6.000 euro
- la flessione del rendimento degli investimenti (21.441 euro nel 2017 contro 17.156 nel 2018)
- l'aumento delle entrate relative alle tasse di iscrizione per la scuola estiva di formazione docenti organizzata da UMI-CIIM e AIRDM (che si è autofinanziata), per gli Incontri Olimpici (per i quali è stato necessario un contributo a copertura delle spese), per il workshop "Matematica: esiste un metodo?" e per il Convegno UMI-CIIM di Cagliari. Le tasse di iscrizione, introdotte nel 2018, hanno generato introiti per circa 28.000 euro.
- la diminuzione delle entrate — pari a circa 10.000 euro — dovute ai contributi delle scuole, fatto questo che segna una tendenza molto preoccupante, sulla quale occorre riflettere attentamente
- l'aumento, o meglio il ripristino del finanziamento ministeriale dell'attività di divulgazione scientifica (30.000 euro nel 2016, 17.706 nel 2017 e di nuovo 30.000 euro nel 2018)

Passiamo ad analizzare più puntualmente le principali voci di entrata e di uscita, confrontandole quando possibile con le analoghe voci del 2017.

Entrate

Complessivamente nel 2018 le entrate hanno avuto un incremento di circa 30.000 euro rispetto al 2017.

Come anticipato, le entrate dovute alle quote sociali sono aumentate rispetto all'anno precedente (78.860,96 nel 2017 a fronte di 85.163 nel 2018)

Contributi ministeriali

- 1) rimborso di 100.000 euro da parte del MIUR per le spese sostenute nel 2017/2018 nell'ambito del progetto Olimpiadi della Matematica;
- 2) rimborso di 295.000 euro da parte del MIUR per le spese sostenute per l'organizzazione dell'EGMO;

- 3) contributo di euro 30.000 per inserimento in tabella triennale;
- 4) contributo di 6.061 euro del cinque per mille a favore delle istituzioni scientifico-culturali relativo all'anno 2016.

Altre entrate da convenzioni e contributi

- 1) Contributo per un totale di euro 20.744 erogati da parte del Comune di Cesenatico per l'organizzazione delle fasi finali delle Olimpiadi di Matematica.
- 2) Contributi per un totale di euro 29.553 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.
- 3) Contributo per un totale di 60.999 euro da parte della Banca d'Italia per l'organizzazione di EGMO.
- 4) Contributo per il Premio Archimede dal Piano Nazionale Lauree Scientifiche per un totale di 15.000 euro.

Abbonamenti

Le entrate per gli abbonamenti alla Rivista *Matematica, Cultura e Società* ammontano a 4.226 euro e registrano quindi un significativo incremento rispetto ai circa 2.394 euro del 2017. 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 17.146 euro, in flessione rispetto ai 21.441,41 euro circa del 2017.

Ricavi commerciali e da prestazioni

Si sono ricavati 11.648 euro per la vendita di pubblicazioni edita dall'Unione, registrando un decremento rispetto ai 12.787 euro del 2017.

Costi

Prescindendo dalle spese direttamente attribuibili all'organizzazione di EGMO 2018, i costi del 2018

registrano una diminuzione di circa 10.000 euro rispetto all'anno precedente.

Costi del personale e generali

- 1) Le spese relative ai costi del personale ammontano a circa 126.154 euro e fanno registrare un significativo aumento di circa 9.500 euro rispetto al 2017, dovuto principalmente agli straordinari e agli scatti di anzianità
- 2) I costi generali per il 2018 ammontano a circa 44.000 euro con un aumento di circa 7.000 euro rispetto al 2017 dovuto principalmente all'acquisto di materiale informatico e alle spese di referendum sulle modifiche da apportare allo Statuto e alle spese per le elezioni degli organi direttivi.

Costi Commerciali

- 1) Nel 2018 l'attività di redazione e stampa dei volumi si è ridotta ulteriormente rispetto agli anni passati e si sono spesi circa 2.470 euro, a fronte dei circa 5.200 euro del 2017, per la redazione e stampa dei seguenti volumi:
 - "Olimpiadi di Matematica - Le gare 2017-2018";
 - "Schede Olimpiche di Massimo Gobbino" ristampate perché esaurite
- 2) in bilancio sono presenti delle commissioni di gestione distribuzione volumi portale Amazon.it per circa 1.000 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 6.252 euro, e sono quindi lievemente incrementate, le spese relative alle consulenze amministrative e fiscali.

Bollettino Rivista e Notiziario

- 1) Nel 2018 sono stati stampati i fascicoli n. 3 (2017) e n. 1 e n. 2 (2018) della Rivista dell'Unione Matematica Italiana "Matematica, Cultura e Società" per un costo di circa 25.646 euro;
- 2) Le spese di stampa e spedizione del terzo numero del 2017 e dei primi due del 2018 ammontano a circa 7.300 euro;
- 3) Le spese per l'iscrizione all'ordine dei giornalisti del direttore responsabile del Bollettino e l'iscrizione all'USPI (330 euro)

Archivio UMI

Nel 2018 si è concluso il progetto di riordino straordinario dell'archivio e questo ha richiesto una spesa pari a 774 euro.

Commissioni, congressi e convegni, iniziative varie

- 1) Nel 2018 i rimborsi spese per le attività delle commissioni dell'UMI e di rappresentanza, compresa la Commissione scientifica del Congresso UMI 2019, ammontano a 24.000 euro, con un aumento di quasi diecimila euro rispetto al 2017.
- 2) I costi per Iniziative Varie ammontano a oltre 67.000 euro (a fronte dei 40.500 euro del 2017). Questo incremento è dovuto ad iniziative non ripetibili (EMS Executive Committee Meeting) e a spese parzialmente coperte da altri introiti, come le scuole di formazione insegnanti e il Premio Archimede. Rimangono invariati i costi dell'adesione dell'UMI all'ICIAM e il contributo per la gestione del sito Maddmaths! Mettiamo in evidenza che per il 2018 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.

Nel bilancio 2018 sono presenti le spese sostenute per l'organizzazione del Convegno UMI-CIIM per un importo totale di euro 17.537, di cui circa 7.000 coperte da altri finanziamenti.

Olimpiadi della Matematica

Si sono spesi circa 171.000 euro per le Olimpiadi della Matematica 2018, con una riduzione di circa 30.000 euro rispetto all'anno precedente dovuto principalmente al fatto che è stato procrastinato il pagamento di compensi per i collaboratori occasionali e che il costo delle spedizioni internazionali di IMO e EGMO sono sensibilmente diminuiti (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.

Rendiconto finanziario esercizio 2018

ENTRATE			TOTALI
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	
		<u>€</u>	442.089
Creditori diversi al 31/12/2018			€ 32.521
Rimborso titoli al netto delle imposte			€ 257.024
Contributi			
MIUR			
• Rimborso spese olimpiadi 2017/2018	€	100.000	
• Inserimento in tabella -anno 2017	€	30.000	
• EGMO 2018 Firenze	€	295.000	
• Contributo 5 per mille	€	6.062	
		<u>€</u>	431.062
Contributi Vari			
• Contributo organizz. finale nazionale Olimpiadi (Comune Cesenatico)	€	20.744	
• Premio Archimede	€	15.000	
• Contributo premio Magenes	€	7.086	
• Contributo Brixamate	€	500	
		<u>€</u>	43.330
MBAC			
• Contributo ordinario Banca d'Italia	€	0	
• Contributo convenzione – 2018	€	29.554	
		<u>€</u>	503.946
Quote sociali			
Arretrate	€	6.100	
Anno 2018 (lavori in corso)	€	63.973	
Anticipate 2019	€	23.149	
Anticipate 2020-2021	€	3.410	
		<u>€</u>	96.632
Contributo IMU (2018)			€ 749
Contributi Fondi Premi UMI			€ 400
Quote EMS di soci individuali 2018			€ 2.762
Quote EMS di soci individuali 2019			€ 1.530
Quote SIMAI 2018 (quota parte)			€ 3.973
Quote SIMAI 2019 (quota parte)			€ 1.076
Quote EWM (2019)			€ 150

ENTRATE				TOTALI
Anticipi				
contributi scuole alle gare matematiche 2019				€ 74.310
contributi scuole alle gare matematiche 2018				€ 475
Abbonamenti				
Abbonamento ridotto Soci al nuovo Bollettino – 2018		€ 242		
Abbonamento ridotto Soci al nuovo Bollettino – 2019 (anticipi)		€ 160		
Abbonamenti commerciali – 2018				
• Rivista	€ 2.394			
• Arretrati Bollettino	€ 158			
• Arretrati Rivista	€ 4.226		€ 6.778	
Abbonamenti commerciali - anticipi 2019				
• Rivista	€ 1.602		€ 1.602	€ 8.782
Vendita pubblicazioni, videocassette e diritti d'autore				€ 11.649
Altre vendite				€ 0
Interessi attivi				€ 19.488
Ricavi accessori				€ 139
Ricavi da sponsorizzazioni				€ 0
Ricavi delle prestazioni				
• Corrispettivi delle prestazioni				€ 12.000
Scuola estiva UMI-CIIM				
• Quote iscrizione		€ 4.147,91		
• Quote iscrizione soci UMI		€ 80,00		€ 4.228
Stage di formazione docenti				
• Stage formazione docenti "Incontri Olimpici"				€ 12.090
Convegno UMI-CIIM				
• Quote iscrizione soci UMI		€ 212,79		
• Quote iscrizione		€ 5.397,56		
• Sponsorizzazioni		€ 2.229,51		€ 7.840
Convegni formazione insegnanti				
• Quote iscrizione "Insegnamento primaria"				€ 4.492
Olimpiadi di Matematica 2018				
• EGMO 2018 Firenze		€ 106.171,00		
• EGMO 2018 contributo Banca d'Italia		€ 60.999,00		€ 167.170
Totale entrate				€ 1.665.512

USCITE			TOTALI
Bollettino, Rivista e Notiziario			
<i>Notiziario dell'UMI:</i>			
• Stampa	€	0	
• Redazione	€	0	
• Spedizione	€	0	€ 0
 <i>Rivista "Matematica, Cultura e Società"</i>			
• Redazione Rivista	€	434	
• Stampa Rivista	€	25.646	
• Spedizioni Rivista	€	7.293	€ 33.373
 <i>Bollettino dell'Unione Matematica Italiana</i>			
• Redazione Bollettino (org, Uspi)	€	330	
• spedizione Cambi e Omaggi	€	2.631	€ 2.961
 Costi commerciali:			
Stampa volumi fuori collana (Le Gare, Schede olimpiche)	€	2.471	
Stampa quaderni	€	0	
Stampa monografie	€	0	
Spese postali, trasporto e consegna	€	534	
Acquisti vari	€	2.220	
Acquisti volumi per rivendita	€	6.883	
Omaggi – autofatture (magliette, tazze)	€	0	
diritti d'autore passivi	€	0	
commissioni gestione logistica Amazon	€	294	
commissioni venditore Amazon	€	675	
IVA su omaggio ai Soci	€	335	€ 13.412
			€ 6.252
 Consulenze amministrativi e fiscali			
Costi del personale			
• Stipendi	€	92.121,78	
• Contributi sociali a carico UMI	€	26.064,90	€ 118.186,68
 Costi generali diversi			
• Spese telefoniche e fax	€	333,66	
• Spese postali e di affrancatura attività istituzionale	€	1.326,56	
• Spese spedizioni e trasporto attività istituzionale	€	732,43	
• Spedizione volumi omaggi ai soci	€	2.208,69	
• Spese varie	€	1.434,82	
• Spese referendum	€	262,10	
• Spese elezioni	€	325,80	
• Compensi collaboratori occasionali	€	500,00	
• Materiale inventariabile	€	11.286,67	
• Cancelleria e stampati	€	114,42	
• Assistenza e consulenza legale	€	3.647,80	
• Acquisto software	€	2.979,31	
• Consulenze e assistenza tecnica:	€	14.411,86	
• Manutenzione sito web e sicurezza server	€	9.662,40	
• Canoni programmi contabili e fiscali	€	4.749,46	
• Abbonamenti a giornali e riviste	€	573,93	

USCITE**TOTALI**

• Oneri bancari, postali e carte di credito:		€	3.947,78	
• Oneri conto corrente postale	€	310,66		
• Oneri Unicredit Banca	€	595,56		
• Oneri Banca Nazionale del Lavoro	€	998,36		
• Oneri Banca Etica	€	153,25		
• Oneri carte di credito	€	1.226,77		
• Oneri PayPal	€	663,18		
• Traduzione sito web dell'Unione		€	410,40	€ 44.496,23

Archivio UMI

• Archivist	€	774,00		
• Materiale condizionamento	€	0,00	€	774,00

Congressi e Convegni

• Congresso UMI				
• Rimborsi commissione scientifica congresso	€	662,10		
• Convegni e Congressi Internazionali	€	8.405,43		
• Convegni formazione insegnanti	€	514,80		
• Convegno UMI-CIIM 2017	€	1.200,00		
• Convegno UMI-CIIM	€	17.536,40	€	28.318,73

Rimborsi spese e altri costi commissioni

• Ufficio di presidenza	€	3.428,95		
• Commissione scientifica	€	7.595,35		
• Assemblea	€	1.193,39		
• CIIM	€	3.073,25		
• Altre commissioni	€	69,80	€	15.360,74

Iniziative Varie

• Iniziative EMS	€	10.010,85		
• Iniziative per la formazione (borse)	€	2.500,00		
• Stage formazione docenti "Incontri Olimpici"	€	15.685,81		
• Scuola estiva UMI-CIIM	€	3.539,74		
• Attività editoriale istituzionale (ristampa Matematica l'Esplosione continua)	€	3.744,00		
• Iniziative per la divulgazione	€	10.299,97		
• Contributo festa della matematica	€	1.000,00		
• Contributo Giardino di archimede	€	1.000,00		
• Book prize	€	2.000,00		
• Mediterranean Youth Mathematical Championship	€	1.012,00		
• Salone dello studente	€	287,97		
• Maddmaths!!	€	5.000,00		
• Premio Archimede	€	12.343,79		
• Altre iniziative:	€	9.519,88	€	67.644,04
• Quota ICIAM	€	319,87		
• Premio Baldassarri	€	700,00		
• Premio de Finetti	€	1.000,00		
• Premio Castelnuovo	€	5.000,01		
• Premio Bartolozzi	€	1.500,00		
• Liceo Matematico	€	1.000,00		

USCITE
TOTALI
Olimpiadi di Matematica 2018: costi sostenuti nel 2018

• Rimborsi spese e costi viaggi	€	11.293,44		
• Spese varie organizzazione	€	12.236,19		
• Segreteria-assistenza tecnica	€	8.363,80		
• Spedizioni-spese postali	€	0,00		
• Spedizioni-posta celere	€	433,83		
• Spese telefoniche e fax	€	119,49		
• Cancelleria e stampati	€	4.723,59		
• Premi, libri omaggio Gara Nazionale	€	8.177,89		
• Giochi di Archimede (libri per premiazioni locali)	€	65,33		
• Materiale librario commissione	€	0,00		
• Fase Nazionale (ospitalità)	€	40.010,90		
• Stage di preparazione preolimpica	€	8.914,97		
• Olimpiadi internazionali	€	7.659,26		
• Altre manifestazioni internazionali	€	8.441,18		
• Assicurazione	€	3.432,39		
• Gara a squadre-premi	€	364,27		
• Gara a squadre-spese varie organizzazione	€	603,64		
• Compensi collaboratori occasionali	€	100,00		
• Stage invernale	€	5.820,95		
• Stage locali	€	526,96		
• Stage senior	€	14.545,85		
• EGMO Camp	€	3.003,82		
• EGMO 2018 Firenze	€	339.355,07		
• Iniziative varie	€	0,00		
• Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR	€	29.061,63	€ 507.254,45	€ 507.254,45

Lavori in corso: Olimpiadi di Matematica 2019- costi sostenuti nel 2018

• Cancelleria e stampati	€	3.013,87		
• Spedizioni posta celere	€	376,25		
• Rimborsi spese	€	150,80		
• Stage locali	€	0,00		
• Segreteria-assistenza tecnica	€	2.379,00	€	5.919,92

Costi fiscali

• IRAP	€	4.160,71		
• Imposta di Bollo	€	3.105,70	€	7.266,41

Costi diversi

• Abbuoni, sconti e arrotondamenti passivi	€	29,64		
• Altri costi	€	208,79	€	238,43

Pagamenti creditori 2017		€	30.024
EMS - versamento quote soci individuali 2018		€	3.900
SIMAI - versamento quote parte 2018		€	4.414
IMU - versamento contributi			0
Acquisto titoli		€	0

USCITE**TOTALI**

Rimanenza alla chiusura dell'esercizio 2018:

In ccp n. 15869407	€	28.826	
In ccp n. 81730160	€	30.632	
In ccp credito speciale	€	19	
In c/c BNL	€	358.682	
In c/c Unicredit Banca	€	225.950	
In c/c Banca Etica	€	63.425	
In conto PayPal	€	8.621	
Cassa	€	24.074	
Assegni in cassa	€	60	
Carte di credito ricaricabili	€	8.855	
Clienti Italia	€	19.811	
Clienti CEE	€	1.476	
Crediti diversi	€	3.572	
Acconti fornitori	€	0	
Credito IVA	€	1.516	
Credito verso Erario	€	196	€ 775.716
Totale uscite			€ 1.665.512

Conto economico esercizio 2018

COSTI	PARZIALI	TOTALI
Costi del personale		
• Stipendi	€ 92.121,78	
• Contributi sociali a carico UMI	€ 26.064,90	
• INAIL-lavoro dipendente	€ 401,38	
• Incremento TFR	€ 8.266,28	€ 126.854,34
Costi commerciali		
• Spese postali, trasporto e consegna	533,63	
• Acquisti vari	2.220,40	
• Acquisto volumi per la rivendita (Nuove Convergenze, Comics & Science)	6.883,46	
• Stampa volumi fuori collana (Schede Olimpiche, Le Gare)	€ 2.470,80	
• Commissione gestione logistica Amazon	€ 293,75	
• Commissione venditore Amazon	€ 675,21	
• IVA su omaggio ai Soci	€ 335,17	€ 13.412,42
• Consulenze amministrative e fiscali		€ 6.252,48
Costi generali diversi		
• Spese telefoniche e fax	€ 333,66	
• Spese postali e di affrancatura attività istituzionale	€ 1.326,56	
• Spese spedizioni e trasporto attività istituzionale	€ 732,43	
• Spedizione volumi omaggi ai soci	€ 2.208,69	
• Spese varie	€ 1.434,82	
• Spese referendum	€ 262,10	
• Spese elezioni	€ 325,80	
• Compensi collaboratori occasionali	€ 500,00	
• Materiale inventariabile	€ 11.286,67	
• Cancelleria e stampati	€ 114,42	
• Assistenza e consulenza legale	€ 3.647,80	
• Acquisto software	€ 2.979,31	
• Consulenze e assistenza tecnica:	14.411,86	
• Manutenzione sito web e sicurezza server	€ 9.662,40	
• Canoni programmi contabili e fiscali	€ 4.749,46	
• Abbonamenti a giornali e riviste	€ 573,93	
• Oneri bancari, postali e carte di credito:	€ 3.947,78	
• Oneri conto corrente postale	€ 310,66	
• Oneri Unicredit Banca	€ 595,56	
• Oneri Banca Nazionale del Lavoro	€ 998,36	
• Oneri Banca Etica	€ 153,25	
• Oneri carte di credito	€ 1.226,77	
• Oneri PayPal	€ 663,18	
• Traduzione sito web dell'Unione	€ 410,40	€ 44.496,23

COSTI		PARZIALI	TOTALI
Archivio UMI			
• Archivista		€ 774,00	
• Materiale condizionamento		€ 0,00	€ 774,00
Bollettino, Rivista e Notiziario			
<i>Rivista "Matematica, Cultura e Società"</i>			
• Redazione Rivista	€ 434,30		
• Stampa Rivista UMI (1,2,3/2018)	€ 25.646,40		
• Spedizioni Rivista UMI (3/2017, 1,2/2018)	€ 7.292,77	€ 33.373,47	
<i>Bollettino dell'Unione Matematica Italiana</i>			
• Redazione Bollettino UMI (iscrizione odg, Uspi)	€ 330,00		
• Spedizione Cambi e omaggio Bollettino UMI	€ 2.631,25	€ 2.961,25	€ 36.334,72
Congressi e Convegni			
<i>Congresso UMI</i>			
• Rimborsi commissione scientifica congresso		€ 662,10	
• Convegni e Congressi Internazionali		€ 8.405,43	
• Convegni formazione insegnanti		€ 514,80	
• Convegno UMI-CIIM 2017		€ 1.200,00	
• Convegno UMI-CIIM		€ 17.536,40	€ 28.318,73
Rimborsi spese e altri costi commissioni			
• Ufficio di presidenza		€ 3.428,95	
• Commissione scientifica		€ 7.595,35	
• Assemblea		€ 1.193,39	
• CIIM		€ 3.073,25	
• Altre commissioni		€ 69,80	€ 15.360,74
Iniziative Varie			
• Iniziative EMS		€ 10.010,85	
• Iniziative per la formazione (borse)		€ 2.500,00	
• Stage formazione docenti "Incontri Olimpici"		€ 15.685,81	
• Scuola estiva UMI-CIIM		€ 3.539,74	
• Attività editoriale istituzionale (ristampa Matematica l'Esplosione continua)		€ 3.744,00	
• Iniziative per la divulgazione		€ 10.299,97	
• Contributo festa della matematica	€ 1.000,00		
• Contributo Giardino di archimede	€ 1.000,00		
• Book prize	€ 2.000,00		
• Mediterranean Youth Mathematical Championship	€ 1.012,00		
• Salone dello studente	€ 287,97		
• Maddmaths!!	€ 5.000,00		
• Premio Archimede		€ 12.343,79	

COSTI**PARZIALI****TOTALI**

• Altre iniziative:		€	9.519,88	€	67.644,04
• Quota ICIAM	€		319,87		
• Premio Baldassarri	€		700,00		
• Premio de Finetti	€		1.000,00		
• Premio Castelnuovo	€		5.000,01		
• Premio Bartolozzi	€		1.500,00		
• Liceo Matematico	€		1.000,00		

Olimpiadi di Matematica 2018: costi sostenuti nel 2017

• 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

Olimpiadi di Matematica 2018: costi sostenuti nel 2018

• Rimborsi spese e costi viaggi	€	11.293,44		
• Spese varie organizzazione	€	12.236,19		
• Segreteria-assistenza tecnica	€	8.363,80		
• Spedizioni-spese postali	€	0,00		
• Spedizioni-posta celere	€	433,83		
• Spese telefoniche e fax	€	119,49		
• Cancelleria e stampati	€	4.723,59		
• Premi, libri omaggio Gara Nazionale	€	8.177,89		
• Giochi di Archimede (libri per premiazioni locali)	€	65,33		
• Materiale librario commissione	€	0,00		
• Fase Nazionale (ospitalità)	€	40.010,90		
• Stage di preparazione preolimpica	€	8.914,97		
• Olimpiadi internazionali	€	7.659,26		
• Altre manifestazioni internazionali	€	8.441,18		
• Assicurazione	€	3.432,39		
• Gara a squadre-premi	€	364,27		
• Gara a squadre-spese varie organizzazione	€	603,64		
• Compensi collaboratori occasionali	€	100,00		
• Stage invernale	€	5.820,95		
• Stage locali	€	526,96		
• Stage senior	€	14.545,85		
• EGMO Camp	€	3.003,82		
• EGMO 2018 Firenze	€	339.355,07		
• Iniziative varie	€	0,00		
• Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR	€	29.061,63	€	507.254,45
			€	541.341,92

COSTI	PARZIALI	TOTALI
Lavori in corso: Olimpiadi di Matematica 2019- costi sostenuti nel 2018		
• Cancelleria e stampati	€ 3.013,87	
• Spedizioni posta celere	€ 376,25	
• Rimborsi spese	€ 150,80	
• Stage locali	€ 0,00	
• Segreteria-assistenza tecnica	€ 2.379,00	€ 5.919,92
Costi fiscali		
• IRAP	€ 4.160,71	
• Imposta di Bollo	€ 3.105,70	€ 7.266,41
Costi diversi		
• Abbuoni, sconti e arrotondamenti passivi	€ 29,64	
• Altri costi	€ 208,79	€ 238,43
Rimanenze iniziali		
• Rimanenze iniziali magazzino volumi	€ 41.802,70	
• Rimanenze iniziali magazzino Bollettino	€ 731,39	
• Rimanenze iniziali Bollettino (commerciale)	€ 660,09	
• Rimanenze iniziali Rivista	€ 7.025,33	€ 50.219,51
Totali costi		€ 944.433,89
Utile		€ 31.586,09
Totale a pareggio		€ 976.019,98

ENTRATE			TOTALI
Ricavi finanziari diversi			
• Abbuoni, sconti e arrotondamenti attivi		€ 1,16	
• Interessi su BTP	€ 11.406,13		
• Interessi su Obbligazioni	€ 5.740,77	€ 17.146,90	
• Interessi attivi su ccp		€ 8,37	€ 17.156,43
Quote sociali			
• Quote sociali anno in corso		€ 79.063,47	
• Quote arretrate		€ 6.100,00	€ 85.163,47
Abbonamenti Commerciali			
• Abbonamento Rivista - anno in corso		€ 4.226,00	
• Abbonamento Rivista - arretrati		€ 0,00	
• Abbonamento Bollettino - arretrati		€ 0,00	€ 4.226,00
Altri ricavi commerciali			
• Altre vendite	€ 0,00		
• Vendita pubblicazioni	€ 11.648,92		
• Ricavi da sponsorizzazioni	€ 0,00	€ 11.648,92	
<i>Ricavi accessori</i>			
• recupero spese di trasporto		€ 139,26	€ 11.788,18
Ricavi delle prestazioni			
• Corrispettivi delle prestazioni (Springer)			€ 12.000,00
<i>Scuola estiva UMI-CIIM</i>			
• Quote iscrizione		€ 4.147,91	
• Quote iscrizione soci UMI		€ 80,00	€ 4.227,91
<i>Stage di formazione docenti</i>			
• Stage formazione docenti "Incontri Olimpici"			€ 12.090,27
<i>Convegno UMI-CIIM</i>			
• Quote iscrizione soci UMI		€ 212,79	
• Quote iscrizione		€ 5.397,56	
• Sponsorizzazioni		€ 2.229,51	€ 7.839,86
<i>Convegni formazione insegnanti</i>			
• Quote iscrizione "Insegnamento primaria"			€ 4.492,23
Olimpiadi di Matematica 2018			
• Contributi scuole		€ 92.304,84	
• EGMO 2018 Firenze		€ 106.171,00	
• EGMO 2018 contributo Banca d'Italia		€ 60.999,00	€ 259.474,84

ENTRATE**TOTALI****Lavori in corso: Olimpiadi di Matematica 2019- costi sostenuti nel 2018**

• Cancelleria e stampati	€	3.013,87	
• Spedizioni posta celere	€	376,25	
• Rimborsi spese	€	150,80	
• Stage locali	€	2.379,00	
			€ 5.919,92

Contributi**MIUR**

• Rimborso spese olimpiadi 2017/2018	€	100.000,00	
• Inserimento in tabella – anno 2017	€	30.000,00	
• EGMO 2018 Firenze	€	295.000,00	
• Contributo 5 per mille	€	<u>6.061,90</u>	€ 431.061,90

Contributi Vari

• contributo organizzazione finale nazionale olimpiadi (Comune Cesenatico)	€	20.744,00	
• Premio Archimede	€	15.000,00	
• Contributo premio Magenes	€	7.086,11	
• Contributo Brixamate	€	<u>500,00</u>	€ 43.330,11

Banca d'Italia

• Contributo convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR – 2018	€	29.553,81	€ 503.945,82
---------------------------------------------------------	---	-----------	--------------

Rimanenze finali

• Rimanenze finali magazzino volumi	€	35.217,75	
• Rimanenze finali magazzino Bollettino	€	731,39	
• Rimanenze finali magazzino Bollettino (commerciale)	€	660,09	
• Rimanenze finali magazzino Rivista	€	<u>11.085,82</u>	€ 47.695,05

Totale entrate€ **976.019,98**

Relazione dei revisori dei conti relativa all'anno 2018

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 2018, 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 2018 presenta i seguenti risultati:

Entrate: € 976.019,98

Uscite: € 944.433,89.

L'esercizio si chiude, perciò, con un utile di € 31.586,89, a fronte di una perdita di € 78.570,38 relativa al 2017.

Sottolineiamo subito che il confronto con il 2017 deve essere fatto tenendo conto di una voce assai rilevante, sia in entrata che in uscita, costi-

tuita dall'EGMO (European Girls' Mathematical Olympiad), svoltosi nel 2018 a Firenze con grande successo non solo scientifico, visto che ne è conseguito un notevole utile, dell'ordine di 90 k€.

Senza tale evento straordinario l'esercizio si sarebbe chiuso ancora in perdita per circa 50 k€.

Entrate

Le entrate dell'esercizio 2018, pari a k€ 976, sono superiori a quelle dell'anno precedente per k€ 441, importo praticamente coincidente con l'incremento della voce EGMO.

Per un maggior dettaglio riportiamo un prospetto con le voci di entrata degli anni 2017 e 2018 per macro capitoli e il loro confronto in termini assoluti e percentuali.

Abbiamo volutamente scorporato la voce EGMO; inoltre le voci non sono del tutto omogenee tra i due anni, per cui il confronto non è sempre immediato.

ENTRATE	2017	2018	Differenza 2018 - 2017	Differenza in percentuale
Ricavi finanziari diversi	21.441,41	17.156,43	-4.284,98	-19,98%
Quote sociali	78.860,96	85.163,47	6.302,51	7,99%
Abbonamenti Commerciali	2.551,50	4.226,00	1.674,50	65,63%
Altri ricavi commerciali	13.005,01	11.788,18	-1.216,83	-9,36%
Ricavi delle prestazioni	12.000,00	12.000,00	0,00	0,00%
Scuole e convegni	0	28.650,27	28.650,27	
Scuole Olimpiadi di Matematica	102.304,04	92.304,84	-9.999,20	-9,77%
Anticipi Olimpiadi	34.087,47	5.919,92	-28.167,55	-82,63%
EGMO	23.057,65	462.170,00	439.112,35	1904,41%
Contributi	196.989,64	208.945,82	11.956,18	6,07%
Rimanenze magazzino	50.219,51	47.695,05	-2.524,46	-5,03%
Totale Entrate	534.517,19	976.019,98	441.502,79	82,60%

Delle variazioni in calo sottolineiamo:

- alla voce **“Ricavi finanziari diversi”**: la diminuzione degli interessi, dovuta anche alla riduzione della consistenza del patrimonio finanziario in titoli;
- alla voce **“Altri ricavi commerciali”**: la vendita delle pubblicazioni dell’Unione è leggermente diminuita nonostante l’accordo con Amazon;
- alla voce **“Rimanenze finali”**: la diminuzione è dovuta al deprezzamento delle rimanenze giacenti del magazzino, in quanto l’attività editoriale del 2018 è stata ridotta rispetto all’anno precedente.
- alla voce **“Olimpiadi della Matematica”**: preoccupante è il forte calo, dell’ordine del 10% come già nell’anno precedente, dei contributi volontari versati dalle scuole per la manifestazione Giochi di Archimede.

Delle variazioni in aumento sottolineiamo:

- la voce **“EGMO”** è ovviamente eccezionale;
- alla voce **“Quote sociali”**: l’aumento non è solo dovuto al recupero di quote arretrate, ma soprattutto all’aumento di circa il 10% del numero dei soci, cosa che peraltro avviene in occasione delle elezioni (2018) e del congresso UMI (2019);

- alla voce **“Abbonamenti”**: dovuto all’incremento del numero degli abbonamenti alla Rivista MCS dei non soci dell’Unione;
- alla voce **“Contributi”**: l’aumento corrisponde all’incirca col ripristino del contributo di 30 k€ da parte del MIUR per la divulgazione scientifica; la situazione per cassa appare pertanto sostanzialmente inalterata, anche se il confronto non è significativo per competenza e per tipologia di contributi;

Costi

Nel bilancio consolidato del 2018 figurano costi per k€ 943, con un incremento di 330 k€, anche in questo caso dovuto quasi completamente all’EGMO. Per un maggior dettaglio riportiamo un prospetto con le voci di spesa degli anni 2017 e 2018 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, a fronte peraltro di un aumento significativo delle attività;

COSTI	2017	2018	Differenza 2018 - 2017	Differenza in percentuale
Costi personale	117.321,19	126.854,34	9.533,15	8,13%
Costi commerciali e cons. fiscali	23.775,73	19.664,90	-4.110,83	-17,29%
Costi generali diversi	37.158,29	44.734,66	7.576,37	20,39%
Archivio umi	15.523,71	774,00	-14.749,71	-95,01%
Bollettino rivista notiziario	34.135,63	36.334,72	2.199,09	6,44%
Congressi e convegni	6.300,80	28.318,73	22.017,93	349,45%
Commissioni	13.088,16	15.360,74	2.272,58	17,36%
Iniziativa varie	52.330,08	67.644,04	15.313,96	29,26%
Olimpiadi	210.481,57	174.657,24	-35.824,33	-17,02%
EGMO	30.245,71	372.604,60	342.358,89	1131,93%
Costi fiscali e diversi	5.497,43	7.266,41	1.768,98	32,18%
Magazzino	67.229,27	50.219,51	-17.009,76	-25,30%
Totale costi	613.087,57	944.433,89	331.346,32	54,05%

- alla voce **“Costi generali diversi”**: la variazione è dovuta principalmente a spese per materiale informatico e alle spese per referendum ed elezioni;
- alla voce **“Costi del personale”**: la variazione è dovuta in parte agli scatti di anzianità e soprattutto agli straordinari (EGMO ecc.);
- alla voce **“Commissioni”**: la variazione è percentualmente significativa ma di modesta rilevanza in termini assoluti;
- alla voce **“Congressi e convegni”**: si è avuto un aumento percentualmente assai rilevante dovuto alla sede dell’ultimo meeting ICM (Rio de Janeiro) e per le spese relative alla realizzazione del congresso UMI-CIIM;
- alla voce **“Bollettino rivista notiziario”**: si è avuto un incremento modesto nonostante che nel bilancio 2018 compaiano i costi di stampa e spedizione di 3 fascicoli delle Rivista, rispetto ai 2 presenti nel bilancio 2017.

Delle variazioni in diminuzione sottolineiamo:

- alla voce **“Olimpiadi”**: come si è già detto nell’analisi delle entrate, la variazione, anche se percentualmente rilevante, non è di facile interpretazione in quanto la manifestazione prevede attività diversificate. Inoltre qualche pagamento procrastinato rende meno significativa la diminuzione;

- 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 1.000 € per la distribuzione delle pubblicazioni dell’Unione tramite Amazon.
- alla voce **“Archivio UMI”** compaiono le ultime spese per il completamento dell’archivio, ormai concluso.

Osserviamo infine che, in presenza di un calo delle entrate, anche le spese per le attività hanno avuto una sia pur modesta diminuzione (k€ 10).

Esaminando la documentazione contabile abbiamo riscontrato totale corrispondenza fra il rendiconto finanziario, economico e patrimoniale 2018 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 2018.

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

CLAUDIO CITRINI
ANTONINO MAUGERI

Relazione del tesoriere sul bilancio preventivo 2019

Il bilancio preventivo del 2019 tiene conto del fatto che a settembre si svolgerà il Congresso UMI a Pavia, manifestazione che generalmente porta con sé un utile dovuto all'incremento del numero dei soci e alle quote di iscrizione al Congresso.

Si ritiene altresì necessario osservare che l'introduzione, nel 2018, della tassa di iscrizione ai corsi e convegni (corso estivo di formazione per insegnanti UMI-CIIM-AIRD, Incontri Olimpici, Convegno UMI-CIIM, workshop per la scuola primaria) ha contribuito a una maggior copertura delle spese necessarie all'organizzazione delle manifestazioni: si consiglia pertanto di mantenere la tassa di iscrizione e di riproporre eventi di alto profilo qualitativo della durata di un giorno rivolti ad un ampio bacino di utenza.

Nonostante questi aspetti positivi, tuttavia, si prevede che il bilancio 2019 – in assenza di interventi strategici – presenti anche per il prossimo anno un lieve disavanzo, a causa dei persistenti problemi strutturali già peraltro evidenziati nelle relazioni dello scorso anno (calo delle entrate fisse, aumento delle spese legato all'incremento delle attività)

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 90.000 euro: l'aumento rispetto al 2018 è dovuto all'usuale effetto del Congresso UMI

Le entrate derivanti dalle pubblicazioni periodiche sono stimate in 16.000 euro: 12.000 euro versati da Springer come contributo per le attività redazionali legate alla pubblicazione del Bollettino, 4.000 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 25.000 euro, la riscossione degli interessi attivi in 17.000 euro, stima che tiene conto dell'andamento previsto dei tassi d'interesse.

Sono altresì previsti 12.000 euro sia come quote di iscrizione al corso estivo di formazione insegnanti, sia come quote di iscrizione agli Incontri Olimpici 2019 mentre quale finanziamento al complessivo progetto Olimpiadi della Matematica, sono previsti 89.000 euro derivanti dal contributo delle scuole per attività collaterali, 95.000 euro dal MIUR per le finali, gli stage di preparazione e le competizioni internazionali 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. Si prevedono inoltre circa 70.000 euro quale contributo per la diffusione della cultura scientifica 2018 (in base agli esiti appena pubblicati) e poco meno di 5.000 euro dovuti a contributi diversi.

Sono stati indicati solo per memoria:

- il contributo del MIUR per le associazioni disciplinari;
- il contributo ordinario del Ministero per i Beni e le Attività Culturali.

Per quello riguarda il Congresso UMI 2019, la stima delle entrate dovute alle quote di iscrizione ammonta a 56.000 euro.

Uscite

Sono previsti costi di 128.000 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 34.500 euro per la pubblicazione e distribuzione dei tre fascicoli della Rivista “Matematica, Cultura e Società” del 2019;
- circa 15.500 euro per la ristampa delle “Schede olimpiche” di Massimo Gobbino e de “Il Fibonacci” di Franco Conti, nonché per la stampa delle “Gare di matematica 2017-18” e del volume “Educare alla razionalità”

Sono previsti 11.700 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 35.500 euro.

Le spese inerenti alla realizzazione del Progetto Olimpiadi della Matematica sono stimate in 199.500 euro, mentre le spese relative al Congresso UMI sono stimate in 50.000 euro.

Le spese elencate sotto la voce “Iniziativa varie” ammontano a circa 90.000 euro, mentre per i premi si prevede una spesa di circa 6.700 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.

Preventivo esercizio 2019

USCITE	PARZIALI	TOTALI
Costi del personale		
Stipendi+contributi	€ 120.000,00	
Incremento TFR personale dipendente	€ 8.000,00	€ 128.000,00
Costi commerciali		
Attività editoriale (ristampa Schede e Fibonacci, Le Gare, Educare)	€ 15.500,00	
Acquisto volumi per rivendita	€ 1.500,00	
Acquisti vari	€ 1.900,00	
commissioni distribuzione pubblicazioni UMI	€ 1.000,00	
spese postali e altri oneri commerciali	€ 500,00	
Diritti d'autore	€ 2.500,00	€ 22.900,00
Consulenze fiscali		€ 6.000,00
Costi generali diversi		
Nuove Convergenze	€ 2.000,00	
Sito web traduzioni	€ 500,00	
Materiale inventariabile	€ 4.000,00	
Cancelleria, stampati, fotocopie	€ 700,00	
Postali, trasporti, telefoniche	€ 2.400,00	
Costi pluriennali e assistenza tecnica, fatturazione elettronica	€ 16.000,00	
Oneri bancari e postali	€ 4.000,00	
Abbonamenti a giornali e riviste	€ 400,00	
compensi occasionali	€ 500,00	
Sito web e logo	€ 5.000,00	€ 35.500,00
Bollettino, Notiziario e Rivista		
<i>Notiziario</i>		
• Redazione	€ 150,00	
<i>Rivista "Matematica, cultura e società"</i>		
• Redazione Rivista	€ 500,00	
• Collaborazioni Rivista UMI	€ 0,00	
• Stampa Rivista UMI (1,2,3/2019)	€ 26.000,00	
• Spedizioni Rivista UMI	€ 8.000,00	€ 34.500,00
<i>Bollettino dell'Unione Matematica Italiana</i>		
• Spedizioni cambi Bollettino	€ 3.000,00	€ 37.650,00
Rimborsi spese e costi commissioni		
Ufficio di Presidenza	€ 3.500,00	
Commissione Scientifica	€ 4.000,00	
Assemblea	€ 1.200,00	
CIIM	€ 2.500,00	
Altre Commissioni	€ 500,00	€ 11.700,00
Iniziativa varie		
Convegno UMI-CIIM	€ 0,00	
Congresso UMI	€ 50.000,00	
Convegni in occasione di anniversari e/o ricorrenze	p.m. € 0,00	
Contributo mostra Giardino di Archimede	€ 1.000,00	
Quota EMS 2019	€ 3.600,00	
Quota ICIAM 2019	€ 300,00	
Contributo convegno Matematica e Cultura 2019	€ 1.500,00	
Rappresentanza italiana presso organismi internazionali	€ 3.000,00	
Progetto digitalizzazione	p.m.	
progetto archivio UMI	p.m.	
Sito MADDMATHS	€ 5.000,00	
Iniziativa per la formazione (borse dottorandi)	€ 2.500,00	
Scuola estiva UMI-CIIM AIRDM	€ 12.000,00	
Incontri Olimpici 2019 - stage formazione docenti	€ 12.000,00	€ 90.900,00
Premi		
Co-finanziamento dei premi	€ 6.700,00	
premiazioni di manifestazioni locali per studenti	p.m.	€ 6.700,00
Olimpiadi di Matematica 2019		
Giochi di Archimede e gara di febbraio:		
cancelleria, stampati, spedizioni, materiale	€ 3.000,00	
Finale nazionale individuale:		
• Ospitalità studenti, docenti e rappresentative straniere	€ 40.000,00	
• Premi e cancelleria	€ 10.000,00	€ 50.000,00
Spese varie organizzative e iniziative varie	€ 13.000,00	
Gara a squadre	€ 1.000,00	
Rimborsi spese commissione nazionale e RD	€ 12.000,00	
Compensi collaboratori occasionali	€ 7.000,00	
Materiale librario e/o inventariabile	€ 10.000,00	
Olimpiadi Internazionali di Matematica (Regno Unito)	€ 10.000,00	
Gare internazionali (BMO, RMM, EGMO)	€ 10.000,00	
Stage di preparazione e stage locali	€ 35.000,00	
Sito web, assistenza tecnica e segreteria	€ 13.500,00	
Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR (viaggi studio)	€ 30.000,00	
Assicurazione manifestazioni	€ 5.000,00	€ 199.500,00
Costi fiscali		
Imposte e tasse	€ 2.500,00	
Imposta di bollo	€ 3.000,00	€ 5.500,00
Acquisto titoli a patrimonio	p.m.	€ 0,00
Totale Costi		€ 544.350,00

ENTRATE	PARZIALI	TOTALI
Ricavi finanziari diversi		
Interessi Attivi		€ 17.000,00
Quote sociali		
Quote sociali (anno in corso e arretrate)		€ 90.000,00
Pubblicazioni periodiche		
Bollettino UMI (contributo Springer)	€ 12.000,00	
Abbonamenti a "Matematica, Società e Cultura"	€ 4.000,00	€ 16.000,00
Altri ricavi commerciali		
Vendita pubblicazioni e diritti d'autore	€ 25.000,00	
quote iscrizione scuola estiva UMI-CIIM-AIRDM	€ 12.000,00	
Quote iscrizione Incontri Olimpici	€ 12.000,00	
Quote iscrizione congresso UMI	€ 56.000,00	
		€ 105.000,00
Olimpiadi		
Contributo scuole	€ 89.000,00	
Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR (viaggi studio)	€ 30.000,00	€ 119.000,00
Contributi		
<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 2017		€ 3.000,00
• Inserimento nella tabella triennale legge 6/2000 – anno 2018		€ 69.440,00
• Contributo associazioni disciplinari	p.m.	€ 0,00
• Rimborso spese Olimpiadi della Matematica 2019		€ 95.000,00
<i>Vari</i>		
• Altri contributi (Convenzione Comune Cesenatico)		€ 20.000,00
• Altri contributi		€ 4.800,00
Totale entrate		€ 539.240,00
<i>Perdita</i>		€ -5.110,00
<i>Totale a pareggio</i>		€ 534.130,00