
Matematica, Cultura e Società

RIVISTA DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Relazioni e Rendiconti dell'anno 2021-2022

Matematica, Cultura e Società. Rivista dell'Unione Matematica Italiana, Serie 1, Vol. 7
(2022), n.2, p. 179–184.

Unione Matematica Italiana

http://www.bdim.eu/item?id=RUMI_2022_1_7_2_177_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/>*

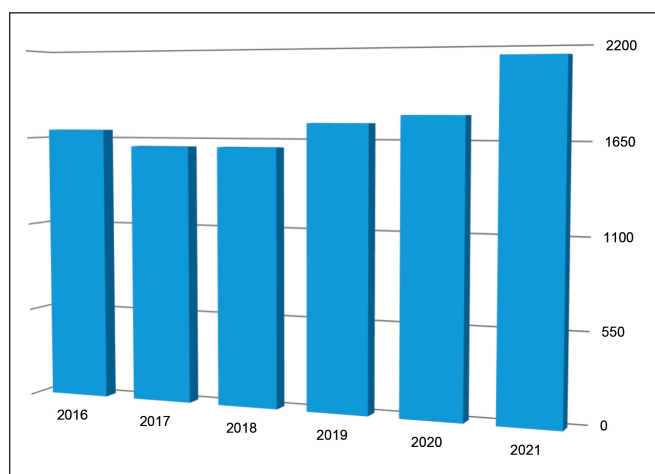
Relazioni e Rendiconti dell'anno 2021-2022

Relazione del presidente 2022

(Assemblea UMI tenutasi in modalità ibrida a Padova il 25 maggio 2022)

I soci dell'UMI

I soci dell'UMI al 5 maggio 2022 sono 2194, di cui 819 donne e 71 enti, fra cui segnalò 186 nuovi soci che si sono iscritti per la prima volta nel 2021. L'andamento delle iscrizioni negli ultimi anni è andato crescendo a partire dal 2018.



Nel corso dell'ultimo anno sono venuti a mancare i soci:

*Paolo De Lucia,
Gaetana Restuccia,
Salvatore Rionero,
Giovanni Zacher.*

Alla loro memoria va il nostro rispettoso ricordo.

La Commissione Scientifica dell'UMI ha nominato Alessio FIGALLI a *Socio Onorario dell'UMI* con la seguente motivazione:

Alessio Figalli è un matematico italiano formatosi presso la Scuola Normale Superiore di Pisa, ove conseguì il dottorato in matematica nel 2007 (in cotutela con ENS Lyon) avendo come relatori Luigi Ambrosio e Cedric Villani. Egli è attualmente professore a Zurigo (ETH), dopo aver ricoperto posizioni in Francia e negli USA). Figalli ha dato contributi fondamentali a numerosi campi dell'analisi matematica che occupano un ruolo centrale nella matematica

italiana, dal calcolo delle variazioni alle equazioni a derivate parziali, dalla teoria KAM debole al trasporto ottimo. L'importanza dei risultati da lui ottenuti ha avuto numerosissimi riconoscimenti a livello nazionale e internazionale, tra i quali ricordiamo il Premio EMS (2012), la Medaglia Stampacchia (2015), il Premio Feltrinelli Giovani (2017) e, soprattutto, la Medaglia Fields (2018). Figalli ha costantemente mantenuto legami fortissimi con la nostra comunità, sia attraverso numerose collaborazioni con matematiche italiane e matematici italiani, che partecipando a innumerevoli iniziative culturali nel nostro paese, molte delle quali organizzate proprio dall'Unione Matematica Italiana.

Organizzazione dell'UMI 2021-2024

In seguito alle elezioni di maggio 2021 il direttivo dell'UMI, per il triennio 2021-2024, risulta così composto:

Ufficio di Presidenza

Presidente: Piermarco CANNARSA

Vice Presidente: Rita PARDINI

Segretaria: Alessandra BERNARDI

Tesoriere: Fausto FERRARI

Segretaria aggiunta: Donatella DONATELLI

Commissione Scientifica

Piermarco CANNARSA, Rita PARDINI, Fausto FERRARI, Alessandra BERNARDI, Giovannina ALBANO, Claudia CECI, Cinzia CERRONI, Raffaele CERULLI, Giuseppina D'AGUÌ, Chiara DE FABRITIIS, Vincenzo FERONE, Anna FINO, Elisa FRANCOMANO, Benedetta MORINI, Roberto NATALINI, Giorgio Maria OTTAVIANI, Giuseppe SAVARÈ, Gianluca VINTI, Matteo VIALE.

La commissione scientifica dell'UMI ha nominato i Comitati UMI, le Commissioni permanenti, gli Osservatori UMI e i Gruppi di Gestione UMI di seguito elencati:

Comitati UMI

Comitato per la Comunicazione e la Divulgazione

Roberto Natalini (coordinatore), Giovannina Albano, Alessandra Bernardi, Silvia Benvenuti, Luigi Amedeo Bianchi, Claudia Ceci, Riccardo Fumagalli, Sandra Lucente, Barbara Nelli, Stefano Pisani, Alberto Saracco.

Comitato per gli Incontri Scientifici

Gianluca Vinti (coordinatore), Claudia Ceci, Cinzia Cerroni, Giuseppina D'Agui, Donatella Donatelli, Veronica Felli, Vincenzo Ferone, Elisa Francomano, Alberto Tonolo, Andrea Tosin, Matteo Viale.

Comitato per le Pari Opportunità

Chiara de Fabritiis (coordinatrice), Gilberto Bini, Serena Cenatiempo, Cinzia Cerroni, Anna Maria Cherubini, Claudia Malvenuto, Mirella Manaresi, Roberto Natalini, Barbara Nelli, Piera Romano, Elisabetta Strickland, Susanna Terracini, Gianmario Tessitore.

Comitato Premi UMI

Vincenzo Ferone (coordinatore), Giovannina Albano, Piermarco Cannarsa, Claudia Ceci, Cinzia Cerroni, Anna Fino, Matteo Viale, Elisa Francomano.

Comitato per le Relazioni Internazionali

Giuseppe Savaré (coordinatore), Raffaele Cerulli, Chiara de Fabritiis, Donatella Donatelli, Benedetta Morini, Giorgio Ottaviani.

Commissioni Permanenti

Commissione Olimpiadi

Ludovico Pernazza (Presidente), Michele Barsanti, Luigi Amedeo Bianchi, Emanuele Callegari, Alessandra Caraceni, Sandro Campigotto, Gabriele Dalla Torre, Simone Di Marino, Roberto Dvornich, Paolo Francini, Massimo Gobbino, Samuele Mongodi, Francesco Morandin, Francesco Muggelli, Paolo Negrini, Maurizio Paolini, Federico Poloni, Giuseppe Rosolini, Andrea Sambusetti.

Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica (CIIM)

Maria Mellone (Presidente), Cristina Coppola, Antonio Leaci, Maria Flavia Mammana, Mirko Maracci, Francesca Morselli, Roberto Natalini, Cristina Sabena.

Membri in rappresentanza delle altre società

Veronica Gavagna, Antonella Montone, Francesca Rizzo, Sonia L'Innocente. Esperti: Roberto Capone, Colomba Punzo, Ketty Savioli.

Osservatori UMI

Osservatorio Corsi di Studio

Giorgio Ottaviani (coordinatore), Antonio Marigonda, Giovannina Albano, Riccardo Colpi, Cinzia Cerroni, Raffaele Cerulli, Giuseppe Savaré, Elena De Angelis.

Osservatorio Dottorandi

Anna Fino (coordinatrice), Martino Bardi, Claudia Ceci, Angelo Lopez, Alessandro Oneto.

Osservatorio sulla Ricerca

Benedetta Morini (coordinatrice), Giuseppe Floridia, Giuseppina D'Agui, Vincenzo Ferone, Raffaele Cerulli, Valeria Ruggero, Elisa Francomano.

Gruppi di Gestione UMI

Delegato UMI per le Imprese

Raffaele Cerulli

Archivio storico dell'UMI

Fausto Ferrari, Elisabetta Velabri, Milena Tansini Pagani.

Biblioteca Digitale

Vittorio Coti Zelati, Donatella Donatelli

Comitato di Gestione del Sito

Alessandra Bernardi, Luigi Amedeo Bianchi, Alessandro Oneto, Elisabetta Velabri, Milena Tansini Pagani, Marcello Villani.

Convegni e incontri scientifici dell'UMI

I Seminari del Centenario

Per celebrare i 100 anni dell'Unione Matematica Italiana, l'Unione Matematica Italiana con il supporto del Comitato Incontri dell'UMI ha organizzato una serie di incontri scientifici per il triennio 2022-2024 che si terranno in varie sedi universitarie italiane in modalità ibrida. L'intento di questi seminari è di far conoscere l'UMI ad una larga parte della comunità matematica italiana portando nelle varie sedi i temi della ricerca matematica italiana e i risultati ottenuti. Inoltre, questi seminari faranno da ponte tra i tre grandi eventi in cui l'UMI

è coinvolta nel triennio 2022-2024: il congresso *“100 anni dell’Unione Matematica Italiana e 800 anni dell’Università di Padova”* dal 23 al 27 maggio 2022 a Padova, il *XXII Congresso dell’UMI* dal 4 al 9 settembre 2023 a Pisa, il *Joint Meeting UMI-AMS* dal 23 al 26 luglio 2024 a Palermo.

Sito web: <https://umi.dm.unibo.it/eventi/incontri-scientifici/calendario-incontri-scientifici-2022-2024/>.

Il primo incontro scientifico si è tenuto a Bologna il 31 marzo 2022 presso il Dipartimento di Matematica nella giornata in cui ricorre il centenario dell’UMI, <https://eventi.unibo.it/centenario-umi-bologna>. La giornata ha visto la partecipazione di Elena Bonetti, Ministra per le Pari Opportunità e Famiglia con un saluto di indirizzo. Ci sono stati poi gli interventi di Giovanni Molinari (Rettore Università di Bologna), Piermarco Cannarsa (Presidente UMI), Fabrizio Caselli (Direttore Dipartimento di Matematica dell’Univ. di Bologna). Le conferenze sono state tenute da Umberto Bottazzini (Università di Milano), Loredana Lanzani (Università di Bologna), Luca Migliorini (Università di Bologna).

100 UMI – 800 UnIPD

L’Unione Matematica Italiana e il Dipartimento di Matematica “Tullio Levi-Civita” dell’Università di Padova hanno organizzato a Padova, dal 23 al 27 maggio 2022, il congresso **“100 anni dell’Unione Matematica Italiana e 800 anni dell’Università di Padova”** al fine di celebrare la concomitante ricorrenza del centenario della fondazione dell’UMI, avvenuta nel 1922, e dell’ottocentenario della fondazione dell’Università di Padova, datata al 1222. Il congresso ha ospitato 9 plenary speakers, 3 tavole rotonde, una public lecture tenuta da Alessio Figalli e il First UMI meeting of PhD students.

Sito web: <https://www.100umi800unipd.it>.

XXXVI Convegno UMI-CIIM

L’Unione Matematica Italiana e la Commissione Italiana per l’Insegnamento della Matematica (CIIM) organizzano il XXXVI Convegno rivolto a insegnanti di scuola dell’infanzia, insegnanti di matematica del primo e secondo ciclo. Ricordiamo che, a causa della pandemia l’ultimo convegno UMI-CIIM si è tenuto nel 2018. Il Convegno si terrà a L’Aquila, presso il Dipartimento di Ingegneria, Scienze dell’Informazione e Matematica

dell’Università degli Studi dell’Aquila il 6,7,8 ottobre 2022.

Comitato Scientifico

Anna Guerrieri, Antonio Leaci, Maria Flavia Mammana, Maria Mellone (Presidente CIIM), Mirko Maracci, Antonella Montone, Colomba Punzo.

Comitato Organizzatore

Riccardo Aragona, Francesca Guarguaglini, Anna Guerrieri, Alice Lemmo, Francesco Leonetti, Barbara Nelli (Univaq).

Sono previste: 6 sessioni plenarie, 2 spazi di approfondimento, 1 spazio tematico, 1 tavola rotonda, 50 laboratori di matematica.

Sito web: <https://umi.dm.unibo.it/xxxvi-convegno-umi-ciim/>.

XXII Congresso UMI

Dal 4 al 9 settembre 2023 si terrà a Pisa il XXII Congresso dell’UMI.

Comitato Scientifico

Piermarco Cannarsa (Presidente UMI), Michele Benzi (SNS), Andrea Cianchi (UNIFI), Graziano Gentili (UNIFI), Alessandra Faggionato (UNIRO-MA1), Andrea Lucchini (UNIPD), Rita Pardini (UNIP), Giuseppe Rosolini (UNIGE), Marco Sammartino (UNIPA), Giuseppe Savaré (Univ. BOCCONI), Gabriella Tarantello (UNIROMA2)

Comitato Organizzatore

Roberto Frigerio (UNIFI)-Presidente, Luigi Ambrosio (SNS), Anna Baccaglini-Frank (UNIFI), Paola Boito (UNIFI), Claudio Bonanno (UNIFI), Mauro Di Nasso (UNIFI), Maria Stella Gelli (UNIFI), Andrea Malchiodi (SNS), Carlo Petronio (UNIFI), Leonardo Robol (UNIFI).

Sono previste: 12 conferenze generali, 18 conferenze su invito, 29 sezioni speciali, 2 tavole rotonde e una conferenza generale tenuta da Alfio Quarteroni.

Sito web: <https://umi.dm.unibo.it/congresso2023/>.

Joint Meeting AMS-UMI

È in fase di organizzazione il congresso congiunto tra l’American Mathematical Society (AMS) e l’Unione Matematica Italiana che si terrà a Pa-

lermo dal 23 al 26 luglio 2024. Ricordiamo che il primo congresso congiunto AMS-UMI fu tenuto a Pisa dal 12 al 16 giugno 2002. I 4 membri indicati dall'UMI per il Program Committee sono: Piermarco Cannarsa (UniRoma2, co-chair), Lucia Caporaso (UniRoma3), Nicola Guglielmi (GSSI), Marco Sammartino (UniPa).

Premi UMI

L'Unione Matematica Italiana, con il contributo della famiglia Bartolozzi, ha bandito il concorso per il **Premio "Giuseppe Bartolozzi" 2021** di 1.500 Euro. Il premio, comprensivo di tre anni di associazione all'Unione Matematica Italiana, è destinato a una matematica di nazionalità italiana che abbia ottenuto risultati di rilievo e che non abbia superato i 40 anni di età alla data del 31 dicembre 2021.

La Commissione composta da Rita Pardini (Presidente), Claudia Ceci, Vincenzo Ferone, Elisa Francomano, Maria Groppi, ha assegnato il Premio "Giuseppe Bartolozzi" 2021 a:

Serena Di Piero

(University of Western Australia)

Nel 2022 l'UMI ha istituito due nuovi premi:

- **Premio AIRDM-UMI "Giovanni Prodi"**: L'Associazione Italiana di Ricerca in Didattica della Matematica (AIRDM) e l'Unione Matematica Italiana hanno istituito un premio destinato a una giovane studioso/a di nazionalità italiana che abbia dato un contributo scientifico originale nella ricerca in Didattica della Matematica. Il premio, di cadenza quadriennale, è intitolato *alla memoria di Giovanni Prodi*, illustre matematico e tra i principali padri fondatori della ricerca in Didattica della Matematica in Italia.
- **Premio "Orazio Arena"**: L'Unione Matematica Italiana, anche grazie al supporto della famiglia Arena, ha istituito un premio per onorare la *memoria del Professor Orazio Arena*, destinato a studiosi di analisi matematica. Il fondo per l'erogazione del premio è inizialmente costituito tramite una raccolta promossa dall'Unione Matematica Italiana. Il fondo potrà essere incrementato con ulteriori donazioni o contributi di privati ed enti, nonché dagli interessi maturati e che matureranno.

Iniziative UMI sulla parità di genere

Nel periodo giugno 2021-maggio 2022 l'UMI con il Comitato Pari Opportunità ha implementato diverse azioni per quanto riguarda la parità di genere. In particolare:

- L'UMI è diventata membro istituzionale della **European Women in Mathematics (EWM)**.
- L'UMI ha stipulato un accordo con **AcademiaNet** diventando organizzazione partner:
 - AcademiaNet gestisce il sito <https://www.academia-net.org/> contenente un elenco di scienziate che possono essere utilizzate come esperte in ambito accademico (ad esempio come panelist o come valutatrici di progetti) o con intenti più divulgativi (interviste a quotidiani, periodici, radio, televisioni ecc.)
 - La **commissione UMI** composta da *Piermarco Cannarsa, Gilberto Bini, Roberto Natalini, Giammario Tessitore e Sandra Di Rocco* segnalerà socie UMI da inserire sul sito AcademiaNet secondo i criteri stabiliti nell'accordo.
- **UMI** ha concesso il proprio materiale alla **Pagina della Memoria** del sito dell' **INGV**.

Inoltre l'UMI si è fatta promotrice di diversi eventi per celebrare la *festa delle Donne Matematiche* il 12 maggio. Ricordiamo che *La festa delle Donne Matematiche* nasce da un'iniziativa proposta allo World Meeting of Women in Mathematics (WM)²: il 12 maggio, data del compleanno di Myriam Mirzakhani, prima e unica donna a ottenere la medaglia Fields (nel ICM 2014 di Seul), precocemente scomparsa nel 2017, è stato scelto come *Giornata delle Donne Matematiche*.

Iniziative per il 12 maggio 2022:

- In occasione del May 12 è stato pubblicato il nuovo albo della collana *Comics&Science, The Mirzakhani Issue* prodotto da Cnr Edizioni in collaborazione con l'UMI, che contiene la storia *"Sotto il segno del toro"* scritta da *Davide La Rosa* e disegnata da *Silvia Ziche*.
A cura di: *Roberto Natalini, Andrea Plazzi*.
- *"Lo sguardo di Mirzakhani"*, L'Aquila, 9 maggio 2022, evento ideato e organizzato da UMI, GSSI

- Gran Sasso Science Institute, DISIM- Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica. Sito web: <https://maddmaths.si-mai.eu/divulgazione/eventi/mirzakhani-laquila/>.
- *“Vite di matematiche”*: Sofia Kovalevskaya e Ada Lovelace, Camerino, 12 maggio 2022, evento telematico patrocinato da UMI e organizzato dalla Scuola di Scienze e Tecnologie-Sezione di Matematica-Univ. di Camerino. Sito web: <https://www.unicam.it/eventi/2022/vite-di-matematiche-sofia-kovalevskaya-e-ada-lovelace>.

Rapporti tra UMI-EMS-IMU

Quest'anno sono previsti sia il Council della European Mathematical Society (EMS) che la General Assembly dell'International Mathematical Union (IMU). Per entrambe le occasioni l'UMI invia propri delegati. In particolare

- *EMS Council: 25- 26 giugno 2022, Bled, Slovenia*. I 4 delegati UMI sono: Piermarco Cannarsa, Alessandra Bernardi, Fausto Ferrari, Giuseppe Savaré.
- *IMU General Assembly: 3-4 luglio 2022, Helsinki, Finlandia*. I 3 delegati UMI sono: Piermarco Cannarsa, Rita Pardini, Donatella Donatelli.

Convenzioni tra UMI e Enti

Il 29 marzo 2022 è stata approvata dal Consiglio di Amministrazione dell'Università di Bologna il rinnovo della convenzione tra l'UMI e l'Università di Bologna riguardante l'utilizzo da parte dell'UMI degli spazi del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna. La convenzione ha validità un anno e si dovrà rinnovare di anno in anno.

È stata rinnovata la convenzione tra l'UMI, il Comune di Cesenatico, l'Istituto Superiore Leonardo da Vinci di Cesenatico per lo svolgimento a Cesenatico delle Gare Nazionali delle Olimpiadi della Matematica e delle Gare di Matematica a Squadre. La durata della convenzione è fissata per 3 anni (per gli anni scolastici 2021/2022-2023/2024) fino al 31 dicembre 2024.

Relazione con il Ministero dell'Università

Nell'autunno del 2021 è iniziata la revisione della classificazione dei saperi: un tema di grandissima importanza per tutta la comunità accademica e in particolare per la nostra.

La proposta iniziale del Ministero era quella di superare l'attuale assetto, sostanzialmente basato sui Settori Scientifico-disciplinari (SSD) e sui Settori Concorsuali (SC), in favore di un sistema basato sui Macrosettori Concorsuali (MSC). Tale nuovo sistema dovrebbe rimpiazzare l'attuale in tutti gli aspetti: reclutamento, valutazione progetti di ricerca, organizzazione della didattica.

L'UMI ha seguito l'evoluzione della discussione in vari modi:

- *Contatto costante* con i consiglieri CUN - Area 01: Giuseppe Floridia, Antonio Mariconda (parere del CUN espresso nell'adunanza del 24 marzo 2022 sull'eccessivo accorpamento delle competenze in ambito didattico).
- L'UMI ha avviato un *tavolo di lavoro* sul tema a cui hanno partecipato: un rappresentante per ognuna delle società AIRDM, SISM, AILA, AIRO, CIIM, SIMAI, un rappresentante per l'Osservatorio sulla ricerca e per l'Osservatorio sui Corsi di Studio, i due consiglieri CUN-Area 01.
- Sulla *pagina web UMI* è stato creato uno *spazio di aggiornamento e discussione*: sono state pubblicate le lettere contenenti le riflessioni sul tema e pervenute da parte di AIRO, AIRDM, da colleghi MAT/08, da vari gruppi di colleghi matematici.

Tenendo conto di tutti i contributi ricevuti sulla tematica, la Commissione Scientifica dell'UMI nella seduta del 25 maggio 2022 ha approvato una propria *Mozione sul riordino dei saperi*. Il testo integrale della mozione è disponibile al seguente link: <https://umi.dm.unibo.it/wp-content/uploads/2022/05/Mozione-UMI-riordino-dei-saperi-25-maggio.pdf>.

Editoria

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

Notiziario UMI. A partire dall'anno 2016 il Notiziario viene pubblicato in forma esclusivamente elettronica all'interno dell'area riservata del sito UMI: esso viene inviato per posta elettronica a tutti i soci e reso disponibile sul sito UMI. Ringrazio per la qualità e l'impegno profuso il *Direttore Responsabile* Alessandra Bernardi e il *Comitato di Redazione* composto da Alessia Cattabriga, Filippo Francesco Favale, Milena Tansini Pagani, Elisabetta Velabri.

Bollettino UMI. Il Bollettino UMI viene pubblicato dalla casa editrice Springer a partire dal 2014. Quest'anno è stata rinnovata per i *prossimi tre anni* la convenzione con la *Springer*. Come tutte le altre riviste Springer, per effetto della convenzione recentemente firmata dalla CRUI, gli articoli il cui Corresponding Author afferisca ad una delle università italiane che partecipa alla convenzione (la stragrande maggioranza) possono essere pubblicati Open Access. *L'Editor-in-Chief* del Bollettino è il Presidente dell'UMI. 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 Facchini, Carlangelo Liverani, Simon Salamon, Valeria Simoncini e da un *Editorial Board* costituito da Marco Abate, Lourenco Beirao da Vega, Massimo Bertolini, Francesco Brenti, Alberto Bressan, Luca Chiantini, Aldo Conca, Ana-Bela Cruzeiro, Guido De Philippis, Alberto De Sole, Martyn R. Dixon, Mirna Džamonja, Hélène Frankowska, Roberto Frigerio, Christopher Hacon, Pekka Koskela, Matilde Marcolli, Silvia Roero, Hali Mete Soner, Brian Straughan, Valentino Tosatti, Corinna Ulcigrai.

Rivista "Matematica, Cultura e Società". Prosegue con regolarità la pubblicazione della Rivista "Matematica, Cultura e Società". Il *Direttore Responsabile* è Piermarco Cannarsa. Il *Comitato di Coordinamento* è formato da Silvia Benvenuti, Alessandra Celletti, Carlo Toffalori, il *Comitato Editoriale* è composto da Alberto Abbondandolo, Gilberto Bini, Mirko Degli Esposti, Luca Dell'Aglia, Emanuela De Negri, Marco Franciosi, Maria Groppi, Giovanni Naldi, Susanna Terracini, Roberto Tortora. Infine la *Redazione* è curata da Alberto Cogliati. La quantità degli articoli presentati per la pubblicazione è di livello elevato e la rivista riscuote un generale interesse da parte dei soci.

Collana Springer UMI Lecture Notes. La collana Springer UMI Lecture Notes prosegue regolarmente la pubblicazione di testi di altissima qualità scientifica. È prevista entro il mese di dicembre 2022 l'uscita del nuovo band per il Book Prize.

Altre attività editoriali. L'Unione Matematica Italiana conferma un forte impegno nella diffusione degli argomenti di Matematica destinati a studenti, studentesse e docenti delle scuole superiori desiderosi di partecipare con profitto alle gare di Matematica loro destinate, in particolare alle varie fasi del "Progetto Olimpiadi". È ormai attiva la collana di libri intitolata "Matematica Olimpica" costituita sia da volumi che presentano esercizi, sia da altri che privilegiano gli aspetti teorici.

UMI e Crisi Ucraina

L'Ufficio di Presidenza dell'UMI non è stato indifferente di fronte all'evolversi della crisi Ucraina e ha espresso le proprie considerazioni nel seguente comunicato del 24 febbraio 2022:

L'Ufficio di Presidenza dell'UMI fa proprie le considerazioni espresse dal Governo Italiano in merito all'odierna aggressione militare in Ucraina <https://www.governo.it/it/articolo/dichiarazione-del-presidente-del-consiglio-mario-draghi/19226> ed esprime profonda solidarietà nei confronti del popolo e alle istituzioni ucraine in questo momento drammatico.

In aggiunta all'emergenza sanitaria dovuta alla pandemia da COVID-19, questa situazione rende inopportuno lo svolgimento regolare del Congresso Internazionale dei Matematici (ICM – International Congress of Mathematicians) 2022 a San Pietroburgo nel prossimo mese di luglio, un evento di pace volto a favorire lo spirito di collaborazione internazionale della comunità matematica mondiale.

Chiediamo quindi al Comitato Esecutivo della International Mathematical Union di:

- tenere per via telematica l'Assemblea Generale dei delegati IMU,
- riconsiderare le modalità di svolgimento del Congresso, valutando in modo approfondito altre possibili opzioni volte a salvaguardare l'unità della comunità matematica mondiale.

Relazione sui rendiconti economico e finanziario per il 2021

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 2021 dell'Unione Matematica presenta un utile di 53.648,54 euro, cifra che testimonia l'attenzione al contenimento delle spese. Nonostante qualche rallentamento e in qualche caso sospensione delle attività istituzionali imposti dall'emergenza sanitaria dovuta alla pandemia da Sars-Cov-2, l'Unione non ha comunque interrotto le attività che le sono proprie.

Prima di passare ad un'analisi dettagliata dei costi e dei ricavi relativi è necessario dunque sottolineare che l'assoluta eccezionalità del 2020 rende significativo il confronto con il 2021 solo su alcune voci e che l'utile registrato non deriva da fattori strutturali, ma dalla peculiare situazione che si è venuta a creare.

Si ritiene dunque necessario sottolineare nuovamente che, una volta tornati alla normalità, le entrate fisse (quote sociali, interessi sugli investimenti, finanziamenti ministeriali, contributo delle scuole) non garantiranno la completa copertura finanziaria delle attività che l'Unione Matematica promuove da vari anni, pertanto la rigorosa scelta politica contabile di copertura dei costi delle iniziative e la ricerca di nuove fonti di finanziamento rivestirà un'importanza strategica per il proseguimento dell'attività statutarie dell'Unione.

Costi ed entrate: confronto con il 2020

Le restrizioni imposte dal Governo nel 2021, ancorché parziali, hanno avuto pesanti ripercussioni sulle voci di spesa relative a missioni, organizzazione di convegni e altre iniziative, come vedremo dall'analisi che segue.

In particolare si registra:

- un lieve aumento dei costi del personale;
- una diminuzione sensibile dei costi di stampa di monografie che ha portato all'azzeramento degli stessi;
- un aumento dei costi di stampa e spedizione della Rivista UMI, di circa 3.600 euro;
- un lieve aumento delle spese di missione delle Commissioni UMI (Ufficio di Presidenza, Commissione Scientifica, Commissioni permanenti etc.) pari circa a 1.334,10 euro dovuto ad una parziale ripresa di attività in presenza;
- l'aumento di euro 5.796,12 delle spese relative alle "Iniziativa varie" è dovuto principalmente al versamento in ritardo del contributo 2020 per la gestione del sito MADDMATHS!, per il 2021 sono nuovamente stati annullati la scuola estiva di formazione insegnanti, lo stage per insegnanti Incontri Olimpici, attività varie di formazione;
- anche per il 2021 si segnala il quasi azzeramento delle spese relative a "Convegni e congressi" dovuto alla cancellazione del Convegno annuale UMI-CIIM, se non per il contributo di euro 488 per la stampa della locandina in occasione della "Giornata Internazionale delle Donne nella Matematica";
- la parziale ripresa delle attività olimpiche in presenza è testimoniata dall'aumento delle relative spese passate da circa 60.000 euro del 2020 ai 132.000 euro del 2021.

Complessivamente, i costi del 2020 assommano a poco meno di 341.000 euro a fronte dei circa 483.000 euro del 2021 rispecchiano l'andamento di ripresa delle attività istituzionali, anche se con molte limitazioni imposte dalla situazione pandemica.

Per quanto riguarda le entrate, nel 2021 si registrano entrate per circa 482.000 euro, che segnano un aumento di circa 54.000 euro rispetto

all'anno precedente, imputabile essenzialmente a questi motivi:

- all'erogazione del contributo per gli anni 2020 e 2021 a copertura dei premi offerti dalla Banca d'Italia, che vengono erogati ai vincitori tramite l'Unione a seguito di una convenzione stipulata tra UMI e Banca d'Italia;
- al contributo del Ministero per i Beni e le Attività Culturali.

Si osserva con preoccupazione che i contributi delle scuole hanno registrato una forte flessione causata dalle grosse difficoltà e i disagi in cui hanno versato durante il periodo pandemico. E' inoltre importante notare che le fonti di finanziamento del progetto Olimpiadi sono rimaste quasi invariate perché a fronte della significativa riduzione dei contributi versati dalle scuole, la quota di partecipazione alle fasi iniziali della gara a squadre e la sponsorizzazione delle Olimpiadi da parte della Huawei ha quasi totalmente compensato la perdita.

Passiamo ad analizzare nel dettaglio le principali voci di entrata e di uscita.

Entrate

Come abbiamo detto, nel 2021 le entrate hanno registrato un aumento di circa 54.000 euro rispetto all'anno precedente.

Quote sociali

- 1) Le entrate dovute alle quote sociali sono aumentate di poco più di 8.000 euro rispetto all'anno precedente,

Contributi ministeriali

- 1) acconto sul rimborso di 20.100 euro da parte del MIUR per le spese sostenute nel 2020/2021 nell'ambito del progetto Olimpiadi della Matematica;
- 2) contributo di euro 69.440,91 per l'inserimento nella tabella triennale 2018-2020 per la diffusione della cultura scientifica e tecnologica;
- 3) contributo di 6.166,08 euro del cinque per mille a favore delle istituzioni scientifico-culturali relativo agli anni 2020;

Abbonamenti

Le entrate per gli abbonamenti alla Rivista *Matematica, Cultura e Società* ammontano a 3.433,88 euro e praticamente invariati rispetto al 2020. 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 15.710 euro, in aumento rispetto all'anno precedente, la cui cifra ammontava a 10.654 euro.

Ricavi commerciali e da prestazioni

Si sono ricavati 1.805 euro per la vendita di pubblicazioni editte dall'Unione, che denotano un sostanziale equilibrio confrontato con il 2020.

Costi

Come abbiamo detto, complessivamente i costi del 2020 assommano a poco meno di 341.000 euro a fronte dei circa 483.000 euro del 2021 che rispecchiano l'andamento di ripresa delle attività istituzionali.

Costi del personale e generali

- 1) Le spese relative ai costi del personale sono in linea con l'anno precedente;
- 2) I costi generali per il 2021 ammontano a circa 29.200 euro con una diminuzione di circa 2.634 euro rispetto al 2020.

Costi Commerciali

- 1) Nel 2021 non vi è stata attività di redazione e stampa di volumi
- 2) non vi sono le spese relative alle consulenze amministrative e fiscali, in quanto la fattura relativa è arrivata nel 2022.

Bollettino Rivista e Notiziario

- 1) Nel 2021 i costi di stampa, spedizione della Rivista dell'Unione Matematica Italiana *Matematica, Cultura e Società* ammontano a 37.706,92, di cui 350 euro di spese di iscrizione all'USPI;
- 2) Sono state autorizzate le spese per l'iscrizione all'ordine dei giornalisti del direttore responsabile del *Notiziario* e l'iscrizione all'USPI per il *Bollettino*.

Commissioni, congressi e convegni, iniziative varie

- 1) Nel 2021 i rimborsi spese per le attività delle commissioni dell'UMI e di rappresentanza ammontano a 4.747,25 euro, con un aumento di 1.334,10 euro rispetto al 2020.

- 2) I costi per le iniziative varie ammontano a 22.045 euro circa, a fronte dei 16.250 euro del 2020. Come abbiamo detto l'aumento è dovuto principalmente al versamento in ritardo del contributo 2020 per la gestione del sito MADD-MATHS!
- 3) Il previsto convegno UMI-CIIM non si è svolto.

Olimpiadi della Matematica

Si sono spesi circa 132.473 euro per le Olimpiadi della Matematica 2021, segnando forte un aumento rispetto 2020. Fortunatamente significa che le attività olimpiche continuano e stanno ritornando alla normalità.

Rendiconto finanziario esercizio 2021

ENTRATE

TOTALI

Rimanenza alla chiusura dell'esercizio 2020:

• in ccp n. 15869407	€ 50.003	
• in ccp n. 81730160	€ 32.179	
• in ccp credito speciale	€ 19	
• in c/c BNL	€ 224.366	
• in c/c Unicredit Banca	€ 147.463	
• in c/c Banca Etica	€ 262.571	
• in conto PayPal	€ 72.843	
• cassa	€ 26.823	
• assegni in cassa	€ 210	
• carta di credito postpay	€ 4.753	
• carta di credito BNL	€ 46	
• Clienti Italia	€ 9.727	
• Clienti CEE	€ 1.395	
• clienti extraCEE	€ 0	
• Crediti diversi	€ 0	
• acconti fornitori	€ 1.205	
• Credito IVA	€ 447	
• Credito verso Erario	€ 307	€ 834.358
Creditori diversi al 31/12/2021		€ 15.363
Rimborso titoli al netto delle imposte		€ 102.256

Contributi

MIUR

• rimborso spese olimpiadi 2020/2021 (acconto)	€ 20.100	
• inserimento in tabella -anno 2020	€ 69.441	
• Contributo 5 per mille – 2020	€ 6.166	€ 95.707

Contributi Vari

MBAC

• contributo ordinario	€ 26.696	
------------------------	----------	--

Banca d'Italia

• contributo convenzione anni 2020-2021	€ 72.500	€ 199.903
---	----------	-----------

Quote sociali

arretrate	€ 4.373	
Anno 2021	€ 68.272	
Anticipate 2022	€ 20.141	
Anticipate 2023-2024	€ 4.940	€ 97.726
Contributo IMU (2021)		€ 886
Contributi Fondi Premi UMI		€ 345
Quote EMS di soci individuali 2021		€ 3.010
Quote EMS di soci individuali 2022		€ 1.318
Quote SIMAI 2021 (quota parte)		€ 4.534
Quote SIMAI 2022 (quota parte)		€ 1.335
Quote EWM (2021)		€ 715
Quote EWM (2022)		€ 420

ENTRATE			TOTALI
Anticipi			
contributi scuole alle gare matematiche 2022	€		74.129
iscrizioni gare a squadre 2022	€		0
sponsorizzazioni	€		0
Olimpiadi di Matematica			
contributi scuole alle gare matematiche 2021	€	53.442	
iscrizioni gare a squadre 2021	€	18.763	
sponsorizzazioni	€	0	
Contributi Vari	€	0	€ 72.205
Premio Banca d'Italia ancora da liquidare			€ 2.500
Abbonamenti			
Abbonamento ridotto Soci al nuovo Bollettino – 2021	€	120	
Abbonamento ridotto Soci al nuovo Bollettino – 2022 (anticipi)	€	80	
Abbonamenti commerciali – 2021			
• Rivista	€	3.434	
• arretrati Bollettino	€	0	
• arretrati Rivista	€	0	€ 3.434
Abbonamenti commerciali - anticipi 2022			
• Rivista	€	140	€ 140 € 3.774
Vendita pubblicazioni, videocassette e diritti d'autore	€		1.671
Altre vendite	€		0
Interessi attivi	€		17.886
Ricavi accessori	€		135
Ricavi da sponsorizzazioni	€		0
Ricavi delle prestazioni			
• Corrispettivi delle prestazioni			€ 12.000
Scuola estiva UMI-CIIM			
• quote iscrizione			€ 0
Stage di formazione docenti			
• Stage formazione docenti "Incontri Olimpici"			€ 0
Convegno UMI-CIIM			
• quote iscrizione soci UMI	€	0,00	
• quote iscrizione	€	0,00	
• sponsorizzazioni	€	0,00	€ 0
Convegni formazione insegnanti			
• quote iscrizione			€ 0
Totale entrate			€ 1.446.466

USCITE		TOTALI	
Bollettino, Rivista e Notiziario			
Notiziario dell'UMI:			
• Stampa	€	0	
• redazione	€	325	
• Spedizione	€	0	€ 325
Rivista "Matematica, Cultura e Società"			
• Redazione Rivista	€	350	
• Stampa Rivista	€	28.432	
• Spedizioni Rivista	€	8.925	€ 37.707
Bollettino dell'Unione Matematica Italiana			
• Redazione Bollettino (org, Uspi)	€	350	
• spedizione Cambi e Omaggi	€	5.849	€ 6.199
Costi commerciali			
Stampa volumi fuori collana	€	0	
Stampa quaderni	€	0	
Stampa monografe	€	0	
Spese postali, trasporto e consegna	€	242	
Acquisti vari	€	0	
Acquisti volumi per rivendita	€	0	
diritti d'autore passivi	€	0	
IVA su omaggio ai Soci	€	1.085	€ 1.327
Consulenze amministrativi e fiscali			€ 0
Costi del personale			
• Stipendi	€	96.912	
• Contributi sociali a carico UMI	€	27.994	€ 124.905
Costi generali diversi			
• Spese telefoniche e fax	€	484	
• Spese postali e di affrancatura attività istituzionale	€	625	
• Spese spedizioni e trasporto attività istituzionale	€	220	
• Spedizione volumi omaggi ai soci	€	0	
• Spese varie	€	1.231	
• Assicurazioni diverse	€	36	
• Compensi collaboratori occasionali	€	1.000	
• Materiale inventariabile	€	0	
• Cancelleria e stampati	€	797	
• Assistenza e consulenza legale e notarile	€	0	
• Acquisto software	€	4.235	
• Consulenze e assistenza tecnica:	€	17.010	
• manutenzione sito web e sicurezza server	€	9.516	
• consulenza privacy	€	1.464	
• canoni programmi contabili e fiscali	€	6.030	

USCITE

TOTALI

• Abbonamenti a giornali e riviste	€	573		
• Oneri bancari, postali e carte di credito:	€	2.908		
• Oneri conto corrente postale	€	281		
• Oneri Unicredit Banca	€	555		
• Oneri Banca Nazionale del Lavoro	€	486		
• Oneri Banca Etica	€	228		
• Oneri carte di credito	€	537		
• Oneri PayPal	€	821		
• Traduzione sito web dell'Unione	€	0		
• Dispositivi DPI	€	46	€	29.167

Archivio UMI

• archivista	€	0		
• materiale condizionamento	€	0	€	0

Congressi e Convegni

• Convegni e Congressi Internazionali	€	0		
• Convegni formazione insegnanti	€	0		
• Convegno UMI-CIIM	€	0		
• Altre iniziative UMI	€	488,00	€	488

Rimborsi spese e altri costi commissioni

• Ufficio di presidenza	€	876		
• Commissione scientifica	€	2.550		
• Assemblea	€	0		
• CIIM	€	1.322		
• Altre commissioni	€	0	€	4.747

Iniziative Varie

• Iniziative EMS	€	3.600		
• Iniziative per la formazione (<i>borse</i>)	€	0		
• Stage formazione docenti "Incontri Olimpici"	€	0		
• Scuola estiva UMI-CIIM	€	0		
• Attività editoriale istituzionale	€	0		
• Iniziative per la divulgazione	€	14.762		
• social media manager	€	262		
• contributo convegno Word of Women in Mathematics	€	3.500		
• Premio Montagna	€	1.000		
• contributo sito MADDMATHS!	€	10.000		
• Altre iniziative:	€	2.829		
• quota ICIAM	€	329		
• quota parte premio IndAM-UMI-SIMAI	€	2.500		
• Altre Gruppi UMI	€	855	€	22.046

Olimpiadi di Matematica 2021: costi sostenuti nel 2021

• Rimborsi spese e costi viaggi	€	390		
• Spese varie organizzazione	€	5.262		

USCITE**TOTALI**

• Segreteria-assistenza tecnica	€ 7.137			
• Spedizioni-spese postali	€ 0			
• Spedizioni-posta celere	€ 153			
• Spese telefoniche e fax	€ 483			
• Cancelleria e stampati	€ 828			
• Premi, libri omaggio Gara Nazionale	€ 5.303			
• Giochi di Archimede (libri per premiazioni locali)	€ 0			
• Materiale librario commissione	€ 0			
• Fase Nazionale (ospitalità)	€ 0			
• Stage di preparazione preolimpica	€ 4.761			
• Olimpiadi internazionali	€ 2.254			
• Altre manifestazioni internazionali				
• RMM	€ 3.088			
• BMO	€ 1.500			
• IGO	€ 1.612			
• EGMO	€ 2.965			
• Assicurazione	€ 1.250			
• Gara a squadre-premi	€ 388			
• Gara a squadre-spese varie organizzazione	€ 156			
• Compensi collaboratori occasionali	€ 16.769			
• INPS gestione separata compensi collaboratori occasionali	€ 50			
• Stage invernale	€ 0			
• Stage locali	€ 0			
• Stage senior	€ 0			
• EGMO Camp	€ 4.023			
• iniziative varie	€ 0			
• Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR	€ 72.500	€ 130.874	€	130.874

Lavori in corso: Olimpiadi di Matematica 2022 – costi sostenuti nel 2021

• Cancelleria e stampati	€ 371			
• spedizioni posta celere	€ 292			
• rimborsi spese	€ 0			
• Iniziative Varie	€ 0			
• Segreteria-assistenza tecnica	€ 2.379	€	3.042	

Costi fiscali

• IRAP	€ 6.467			
• IRES	€ 763			
• Diritti camerali	€ 18			
• Imposta di Bollo	€ 2.365	€	9.612	

Costi diversi

• Abbuoni, sconti e arrotondamenti passivi	€ 3			
• altri costi	€ 156	€	159	

USCITE		TOTALI
Pagamenti creditori 2020	€	31.223
EMS – versamento quote soci individuali 2021	€	4.550
SIMAI – versamento quote parte 2021	€	5.904
IMU – versamento contributi	€	0
EWM – versamento quote 2021	€	1.150
Acquisto titoli	€	0
Rimanenza alla chiusura dell'esercizio 2021		
in ccp n. 15869407	€	38.738
in ccp n. 81730160	€	1.414
in ccp credito speciale	€	19
in c/c BNL	€	278.121
in c/c Unicredit Banca	€	280.701
in c/c Banca Etica	€	367.900
in conto PayPal	€	17.575
cassa	€	28.504
assegni in cassa	€	30
carta di credito postpay	€	1.048
carta di credito BNL	€	46
Clienti Italia	€	9.236
Clienti CEE	€	1.476
clienti extraCEE	€	0
Crediti diversi	€	0
acconti fornitori	€	321
Credito IVA	€	1.081
Acconto IVA	€	4.799
ritenute versata in eccesso	€	1.250
acconto IRES	€	307
Imp.Sost TFR	€	476
		€ 1.033.040
Totale uscite		€ 1.446.466

Conto economico esercizio 2021

COSTI	PARZIALI	TOTALI
Costi del personale		
• Stipendi	€ 96.911,74	
• Contributi sociali a carico UMI	€ 27.507,81	
• INAIL-lavoro dipendente	€ 485,79	
• Incremento TFR	€ 11.446,39	€ 136.351,73
Costi commerciali		
• Spese postali, trasporto e consegna	€ 242,39	
• Acquisti vari	€ 0,00	
• Acquisto volumi per la rivendita	€ 0,00	
• Stampa monografe	€ 0,00	
• Stampa volumi fuori collana	€ 0,00	
• diritti d'autore passivi	€ 0,00	
• Commissione gestione logistica Amazon	€ 0,00	
• Commissione venditore Amazon	€ 0,00	
• IVA su omaggio ai Soci	€ 1.084,86	€ 1.327,25
• Consulenze amministrative e fiscali		€ 0,00
Costi generali diversi		
• Spese telefoniche e fax	€ 484,34	
• Spese postali e di affrancatura attività istituzionale	€ 624,93	
• Spese spedizioni e trasporto attività istituzionale	€ 220,34	
• Spedizione volumi omaggi ai soci	€ 0,00	
• Spese varie	€ 1.231,10	
• Servizi vari	€ 36,00	
• Compensi collaboratori occasionali	€ 1.000,00	
• Materiale inventariabile	€ 0,00	
• Cancelleria e stampati	€ 797,39	
• Assistenza e consulenza legale e notarile	€ 0,00	
• Acquisto software	€ 4.234,85	
• Consulenze e assistenza tecnica:	€ 17.010,46	
• manutenzione sito web e sicurezza server	€ 9.516,00	
• consulenza privacy	€ 1.464,00	
• canoni programmi contabili e fiscali	€ 6.030,46	
• Abbonamenti a giornali e riviste	€ 573,36	
• Oneri bancari, postali e carte di credito:	€ 2.907,62	
• Oneri conto corrente postale	€ 280,58	
• Oneri Unicredit Banca	€ 555,11	
• Oneri Banca Nazionale del Lavoro	€ 486,16	
• Oneri Banca Etica	€ 228,25	
• Oneri carte di credito	€ 536,57	
• Oneri PayPal	€ 820,95	

COSTI	PARZIALI		TOTALI
• Traduzione sito web dell'Unione	€	0,00	
• Dispositivi DPI	€	46,36	€ 29.166,75
Archivio UMI			
• archivista	€	0,00	
• materiale condizionamento	€	0,00	€ 0,00
Bollettino, Rivista e Notiziario			
• Notiziario dell'Unione Matematica Italiana (versione online)			
• Redazione Notiziario	€	324,50	
<i>Rivista "Matematica, Cultura e Società"</i>			
• Redazione Rivista	€	350,00	
• Stampa Rivista UMI	€	28.431,52	
• Spedizioni Rivista UMI	€	8.925,40	€ 37.706,92
<i>Bollettino dell'Unione Matematica Italiana</i>			
• Redazione Bollettino UMI	€	350,00	
• Spedizione Cambi e omaggio Bollettino UMI	€	5.849,36	€ 6.199,36
			€ 44.230,78
Congressi e Convegni			
• Convegni e Congressi Internazionali	€	0,00	
• Convegni formazione insegnanti	€	0,00	
• Convegno UMI-CIIM	€	0,00	
• Altre iniziative UMI	€	488,00	€ 488,00
Rimborsi spese e altri costi commissioni			
• Ufficio di presidenza	€	875,83	
• Commissione scientifica	€	2.549,59	
• Assemblea	€	0,00	
• CIIM	€	1.321,83	
• Altre commissioni	€	0,00	€ 4.747,25
Iniziative Varie			
• Iniziative EMS	€	3.600,00	
• Iniziative per la formazione	€	0,00	
• Stage formazione docenti "Incontri Olimpici"	€	0,00	
• Scuola estiva UMI-CIIM	€	0,00	
• Attività editoriale istituzionale	€	0,00	
• Iniziative per la divulgazione	€	14.762,00	
• social media manager	€	262,00	
• contributo Word of Women in Mathematics in the time	€	3.500,00	
• premio Montagna	€	1.000,00	
• Contributo 2020-2021 gestione sito MADDMATHS!	€	10.000,00	

COSTI		PARZIALI	TOTALI
• Altre iniziative:		€ 2.828,57	
• quota ICIAM	€ 328,57		
• quota parte premio IndAM-SIMAI-UMI	€ 2.500,00		
• Iniziative Gruppi UMI		€ 855,00	€ 22.045,57

Olimpiadi di Matematica 2021: costi sostenuti nel 2020

• Cancelleria e stampati	€ 0,00		
• spedizioni posta celere	€ 0,00		
• rimborsi spese	€ 0,00		
• Iniziative Varie	€ 0,00		
• Spese varie organizzazione	€ 12,62		
• Segreteria-assistenza tecnica	€ 1.586,00	€ 1.598,62	

Olimpiadi di Matematica 2021: costi sostenuti nel 2021

• Rimborsi spese e costi viaggi	€ 390,00		
• Spese varie organizzazione	€ 5.261,90		
• Segreteria-assistenza tecnica	€ 7.137,00		
• Spedizioni-spese postali	€ 0,00		
• Spedizioni-posta celere	€ 153,17		
• Spese telefoniche e fax	€ 484,34		
• Cancelleria e stampati	€ 827,94		
• Premi, libri omaggio Gara Nazionale	€ 5.302,96		
• Giochi di Archimede (libri per premiazioni locali)	€ 0,00		
• Materiale per commissione	€ 0,00		
• Fase Nazionale (ospitalità)	€ 0,00		
• Stage di preparazione preolimpica	€ 4.760,85		
• Olimpiadi internazionali	€ 2.253,68		
• Altre manifestazioni internazionali			
• Romanian Master of Mathematics (RMO)	€ 3.088,43		
• Balkan Mathematical Olympiad (BMO)	€ 1.500,21		
• International Geometry Olympiad (IGO)	€ 1.612,21		
• European Mathematical Girls' Olympiad	€ 2.964,86		
• Assicurazione	€ 1.250,39		
• Gara a squadre-premi	€ 388,45		
• Gara a squadre-spese varie organizzazione	€ 156,00		
• Compensi collaboratori occasionali	€ 16.769,20		
• INPS gestione separata compensi collaboratori occasionali	€ 50,20		
• stage invernale	€ 0,00		
• Stage locali	€ 0,00		
• Stage senior	€ 0,00		
• EGMO Camp	€ 4.022,74		
• iniziative varie	€ 0,00		
• Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR	€ 72.500,00	€ 130.874,53	€ 132.473,15

COSTI	PARZIALI	TOTALI
Lavori in corso: Olimpiadi di Matematica 2022- costi sostenuti nel 2021		
• Cancelleria e stampati	€ 371,28	
• spedizioni posta celere	€ 291,75	
• rimborsi spese	€ 0,00	
• Iniziative Varie	€ 0,00	
• Segreteria-assistenza tecnica	€ 2.379,00	€ 3.042,03
Costi fiscali		
• IRAP	€ 6.466,50	
• IRES	€ 763,00	
• Diritti camerali	€ 18,00	
• Imposta di Bollo	€ 2.364,93	€ 9.612,43
Costi diversi		
• Abbuoni, sconti e arrotondamenti passivi	€ 3,24	
• altri costi	€ 156,12	€ 159,36
Rimanenze iniziali		
• Rimanenze iniziali magazzino volumi	€ 37.406,49	
• Rimanenze iniziali magazzino Bollettino	€ 731,39	
• Rimanenze iniziali Bollettino (commerciale)	€ 432,23	
• Rimanenze iniziali Rivista	€ 6.756,49	€ 45.326,60
Totali costi		€ 428.970,90
Utile		€ 53.648,54
Totale a pareggio		€ 482.619,44

ENTRATE		TOTALI
Ricavi finanziari diversi		
• Abbuoni, sconti e arrotondamenti attivi	€ 0,32	
• Interessi su BTP	€ 8.308,94	
• Interessi su Obbligazioni	€ 7.381,24	
• Interessi attivi su ccp	€ 19,65	€ 15.710,15
Quote sociali		
• Quote sociali anno in corso	€ 93.904,49	
• Quote arretrate	€ 4.373,00	€ 98.277,49
Abbonamenti Commerciali		
• Abbonamento Rivista - anno in corso	€ 3.433,88	
• Abbonamento Rivista - arretrati	€ 0,00	
• Abbonamento Bollettino - arretrati	€ 0,00	€ 3.433,88
Altri ricavi commerciali		
• Altre vendite	€ 0,00	
• Vendita pubblicazioni	€ 1.671,02	
• Ricavi da sponsorizzazioni	€ 0,00	
<i>Ricavi accessori</i>		
• Recupero spese di trasporto	€ 134,80	€ 1.805,82
Ricavi delle prestazioni		
• Corrispettivi delle prestazioni (Springer)		€ 12.000,00
<i>Scuola estiva UMI-CIIM</i>		
• quote iscrizione		€ 0,00
<i>Stage di formazione docenti</i>		
• Stage formazione docenti "Incontri Olimpici"		€ 0,00
Convegni formazione insegnanti		€ 0,00
Olimpiadi di Matematica 2021		
• Contributi scuole	€ 53.442,00	
• Quote iscrizione gare a squadre	€ 30.640,11	
• Sponsorizzazioni	€ 30.000,00	€ 114.082,11
Lavori in corso: Olimpiadi di Matematica 2022 – costi sostenuti nel 2021		
• Cancelleria e stampati	€ 371,28	
• spedizioni posta celere	€ 291,75	
• rimborsi spese	€ 0,00	
• Segreteria-assistenza tecnica	€ 2.379,00	
• Iniziative Varie	€ 0,00	€ 3.042,03

ENTRATE		TOTALI
Contributi		
MUR	€ 75.606,99	
• Diffusione scientifica tabella triennale – anno 2020	€ 69.440,91	
• Contributo 5 per mille – anno 2020	€ 6.166,08	
MPI		
• acconto rimborso olimpiadi	€ 20.100,00	
MBAC		
contributo ordinario	€ 26.696,00	
Banca d'Italia		
• Contributo convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR	€ 72.500,00	
Contributi Vari	€ 5.000,00	€ 199.902,99
Rimanenze fnali		
• Rimanenze fnali magazzino volumi	€ 29.397,53	
• Rimanenze fnali magazzino Bollettino	€ 731,39	
• Rimanenze fnali magazzino Bollettino (commerciale)	€ 432,23	
• Rimanenze fnali magazzino Rivista	€ 3.803,82	€ 34.364,97
Totale entrate		€ 482.619,44

Relazione dei revisori dei conti relativa all'anno 2021

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 2021, 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 2021 presenta i seguenti risultati:

Entrate: € 482.619,44

Uscite: € 428.970,90

L'esercizio si chiude, perciò, con un utile di € 53.648,54, a fronte di un utile di € 87.622,62 relativo al 2020.

La differenza di € 54.401,06 tra le entrate del 2021 e quelle del 2020 è imputabile per la massima parte all'aumento dei contributi, essendo stato ripristinato il contributo della Banca d'Italia.

La differenza di € 88.375,14 tra le uscite del 2021 e quelle del 2020 è dovuta in generale alla ripresa delle attività istituzionali dopo le frenate imposte dall'emergenza sanitaria dovuta alla pandemia da Sars-Cov-2 che aveva portato a un forte contenimento delle spese.

In particolare rispetto al 2020 si segnalano gli incrementi delle spese di missione delle Commissioni UMI, di quelle relative alle "Iniziative varie" e soprattutto il deciso aumento delle spese olimpiche. Inoltre vi sono stati dei risparmi sui costi di gestione del personale, sui costi di stampa di monografie e su quelli di stampa e spedizione della Rivista UMI.

Entrate

Per un maggior dettaglio riportiamo un prospetto con le voci di entrata degli anni 2020 e 2021 per macro-capitoli e il loro confronto in termini assoluti e percentuali.

Le voci non sono del tutto omogenee tra i due anni, per cui il confronto non è sempre immediato.

ENTRATE	2020	2021	Differenza 2021 - 2020	Differenza in percentuale
Ricavi finanziari diversi	10.654,07	15.710,15	5.056,08	47,46%
Quote sociali	89.901,00	98.277,49	8.376,49	9,32%
Abbonamenti Commerciali	3.754,00	3.433,88	-320,12	-8,53%
Altri ricavi commerciali	1.755,59	1.805,82	50,23	2,86%
Ricavi delle prestazioni	12.000,00	12.000,00	0,00	0,00%
Scuole e convegni	0	0	0,00	
Scuole Olimpiadi di Matematica	115.643,39	114.082,11	-1.561,28	-1,35%
Anticipi Olimpiadi	1.586,00	3.042,03	1.456,03	91,81%
Contributi	147.597,73	199.902,99	52.305,26	35,44%
Rimanenze magazzino	45.326,60	15.710,15	5.056,08	47,46%
Totale entrate	428.218,38	482.619,44	54.401,06	12,70%

Delle variazioni in aumento sottolineiamo:

- alla voce **“Quote sociali”**: l’aumento, già riscontrato in minor misura l’anno scorso, è conseguenza della istituzione dei nuovi gruppi dell’UMI, che ha incentivato l’iscrizione;
- il consistente aumento della voce **“Contributi”** dovuto in particolare alla convenzione UMI – Banca d’Italia – MIUR.

Costi

Per un maggior dettaglio riportiamo un prospetto con le voci di spesa degli anni 2020 e 2021 raggruppate per macro-capitoli e il loro confronto il termini assoluti e percentuali.

COSTI	2020	2021	Differenza 2021 - 2020	Differenza in percentuale
costi personale	125.906,91	136.351,73	10.444,82	8,30%
costi commerciali e cons. fiscali	13.476,17	1.327,25	-12.148,92	-90,15%
costi generali diversi	31.800,74	29.166,75	-2.633,99	-8,28%
bollettino rivista notiziario	34.185,44	44.230,78	10.045,34	29,38%
congressi e convegni	0,00	488,00	488,00	
commissioni	3.413,15	4.747,25	1.334,10	39,09%
iniziative varie	16.249,45	22.045,57	5.796,12	35,67%
olimpiadi	58.362,16	132.473,15	74.110,99	126,98%
lavori in corso	1.586,00	3.042,03	1.456,03	91,81%
costi fiscali e diversi	3.786,33	9.771,79	5.985,46	158,08%
magazzino	51.829,41	45.326,60	-6.502,81	-12,55%
Totale costi	340.595,76	428.970,90	88.375,14	25,95%

Come già osservato, tutti i costi, salvo che per il magazzino, sono in ripresa per i motivi già indicati. In particolare sottolineiamo il forte incremento, sia in valore assoluto che in percentuale, dei costi per le Olimpiadi.

Pertanto, nella nostra veste di Revisori dei Conti, proponiamo all’Assemblea dei Soci l’approvazione dei bilanci relativi all’anno 2021.

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

CLAUDIO CITRINI
GILBERTO BINI

Relazione del tesoriere sul bilancio preventivo 2022

Il bilancio preventivo del 2022 prevede la ripresa di eventi scientifici e manifestazioni in presenza tra i quali: i Seminari del Centenario, il congresso “100 UMI 800 PADOVA”, la Scuola Estiva UMI-CIIM-AIRDM, il Convegno UMI-CIIM, le Finali Nazionali delle Olimpiadi.

Illustriamo nel seguito una rapida sintesi delle principali voci di entrata e di uscita.

Entrate

Le entrate derivanti dalle quote sociali per il 2022 sono stimate in 95.000 euro, mantenendo così sostanzialmente invariata la voce rispetto al 2021.

Si stima praticamente invariata rispetto all'anno precedente la voce relativa alle entrate delle pubblicazioni periodiche (contributo della casa editrice Springer al Bollettino UMI e abbonamenti alla *Rivista Matematica, cultura e società*) pari a 15.000 euro e altrettanto dicasi per le vendite delle pubblicazioni UMI, la cui voce ammonta a 3.000 euro.

A seguito del consistente taglio del finanziamento ministeriale delle Olimpiadi di matematica avvenuto nel 2019 e ulteriormente aggravato nel 2020 e 2021, per poter mantenere il ricco programma di attività e di gare è stato necessario introdurre una quota di partecipazione alle selezioni per la gara finale a squadre: si stima che il contributo complessivo ammonterà a 30.000 euro. A questo si aggiungeranno ulteriori contributi al programma olimpico: l'usuale contributo delle scuole, stimabile in circa 76.000 euro e un contributo di sponsorizzazione di 30.000 euro che l'azienda Huawei si è impegnata a versare. Si auspica inoltre che nel corso del 2022 verrà versato il saldo del rimborso ministeriale delle spese olimpiche sostenute nel 2021.

Sono state ripresentate le domande per il contributo ministeriale inserimento in tabella della diffusione della cultura scientifica e per il contributo ordinario al Ministero Beni e Attività Culturali, sarà possibile inserire la cifra solo a consuntivo se tali domande verranno finanziate, per tale motivo sono stati indicati solo per memoria (p.m.)

Le entrate complessive si stimano dunque pari a 411.375 euro.

Uscite

Sono previsti costi di 136.000 euro per gli stipendi e i contributi al personale dipendente, stima in linea con gli effettivi costi sostenuti negli ultimi anni.

Le spese per le usuali consulenze fiscali si aggireranno su 7.500 euro.

Per l'attività editoriale è previsto il varo della nuova Collana di matematica olimpica, per tale attività è stato richiesto un contributo specifico al Ministero Beni Culturali. Si prevede inoltre l'acquisto del numero di copie concordato con la casa editrice DeAgostini per la stampa di un nuovo volume della collana *Nuove convergenze*, il costo non è attualmente quantificabile.

Si stima che i costi generali, che comprendono l'acquisto di materiale e dei programmi per la contabilità, nonché gli oneri bancari ammonteranno a un totale di 24.800 euro.

Le spese per la stampa e la spedizione dei tre numeri annuali della *Rivista Matematica, cultura e società* nonché la spedizione dei Bollettini per il cambio si può stimare a circa 42.900 euro.

Le spese di missione per i membri dell'Ufficio di Presidenza, della Commissione scientifica, della CIIM e dei comitati si stimano in 5.500 euro, in vista della ripresa delle attività in presenza.

Le iniziative a sostegno della diffusione della cultura scientifica (sito *MaddMaths*, contributo ai progetti di iniziative di divulgazione), convegno UMI-CIIM, che si svolgerà all'Aquila (dopo due anni stop), la scuola estiva per insegnanti, nonché le quote di adesione alle società matematiche internazionali si stimano in circa 52.400 euro.

Le attività olimpiche finanziate nel 2022 si svolgeranno in modalità mista per la parte promozionale dei Giochi di Archimede e la fase distrettuale,

mentre le finali nazionali individuali e a squadre, le gare internazionali e gli stage di preparazione si terranno in presenza (salvo disposizioni governative per il contrasto ad una ripresa della pandemia). Queste attività, supportate dalla Segreteria e dal consulente informatico, richiederanno una spesa preventivata di 133.800 euro.

Le uscite ammonteranno a 410.650 euro e si prevede per il 2022 un sostanziale pareggio.

Preventivo esercizio 2022

COSTI	PARZIALI	TOTALI
Costi del personale		
Stipendi+contributi	€ 125.000,00	
Incremento TFR personale dipendente	€ 11.000,00	€ 136.000,00
Costi commerciali		
Attività editoriale (Collana Olimpica)	p.m.	
Redazione Collana Olimpica	p.m.	
Acquisto volumi per rivendita		
Acquisti vari		
spese postali e altri oneri commerciali	€ 750,00	
Diritti d'autore	p.m.	€ 750,00
Consulenze fiscali		€ 7.500,00
Costi generali diversi		
Sito web traduzioni		
Materiale inventariabile	€ 1.500,00	
Cancelleria, stampati, fotocopie	€ 700,00	
Postali, trasporti, telefoniche	€ 1.000,00	
Costi pluriennali e assistenza tecnica, fatturazione elettronica	€ 17.000,00	
Oneri bancari, postali e carte di credito	€ 3.500,00	
Abbonamenti a giornali e riviste	€ 500,00	
compensi occasionali	€ 500,00	
Dispositivi DPI	€ 100,00	€ 24.800,00
Bollettino, Notiziario e Rivista		
<i>Notiziario</i>		
• Redazione	€ 100,00	
<i>Rivista "Matematica, cultura e società"</i>		
• Redazione Rivista	€ 450,00	
• Collaborazioni Rivista UMI		
• Stampa Rivista UMI	€ 28.000,00	
• Spedizioni Rivista UMI	€ 9.000,00	€ 37.450,00
<i>Bollettino dell'Unione Matematica Italiana</i>		
• Redazione	€ 350,00	
• Spedizioni cambi Bollettino	€ 5.000,00	€ 5.350,00
		€ 42.900,00
Rimborsi spese e costi commissioni		
Ufficio di Presidenza	€ 1.000,00	
Commissione Scientifica	€ 2.500,00	
Assemblea	€ 500,00	
CIIM	€ 1.500,00	
Altre Commissioni		€ 5.500,00

COSTI	PARZIALI	TOTALI
Iniziative varie		
Convegno UMI-CIIM	€ 10.000,00	
Convegni in occasione di anniversari e/o ricorrenze 100 UMI 800 Padova	€ 20.000,00	
Contributo museo Giardino di Archimede		
Quota EMS 2022	€ 3.600,00	
Quota ICIAM 2022	€ 300,00	
Rappresentanza italiana presso organismi internazionali	p.m.	
Iniziative varie	p.m.	
Progetto digitalizzazione	p.m.	
progetto archivio UMI	p.m.	
sito MADDMATHS	€ 5.000,00	
Iniziative per la formazione	€ 2.500,00	
Scuola estiva UMI-CIIM AIRDM	€ 10.000,00	
Iniziative per la divulgazione	€ 1.000,00	
Incontri Olimpici 2022 - stage formazione docenti	p.m.	€ 52.400,00
Premi		
Co-finanziamento dei premi	€ 1.000,00	
premiazioni di manifestazioni locali per studenti	€ 500,00	
		€ 1.500,00
Olimpiadi di Matematica 2022		
Giochi di Archimede e gara di febbraio:		
• cancelleria, stampati, spedizioni, materiale	€ 800,00	
Finale nazionale individuale:		
• ospitalità studenti, docenti e rappresentative straniere	€ 40.000,00	
• premi e cancelleria	€ 6.000,00	€ 46.000,00
Spese varie organizzative e iniziative varie	€ 7.000,00	
Gara a squadre	€ 1.000,00	
Rimborsi spese commissione nazionale e RD	€ 5.000,00	
Compensi collaboratori occasionali	p.m.	
Materiale librario e/o inventariabile	p.m.	
Olimpiadi Internazionali di Matematica	€ 10.000,00	
Gare internazionali (BMO, RMM, EGMO)	€ 8.000,00	
Stage di preparazione e stage locali	€ 9.000,00	
Sito web, assistenza tecnica e segreteria	€ 9.000,00	
Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR (viaggi studio)	€ 35.000,00	
Assicurazione manifestazioni	€ 3.000,00	€ 133.800,00
Costi fiscali		
Imposte e tasse	€ 2.500,00	
Imposta di bollo	€ 3.000,00	€ 5.500,00
Acquisto titoli a patrimonio	p.m.	
Totale costi		€ 410.650,00
Utile preventivato		€ 5.133,00
Totale a pareggio		€ 415.783,00

ENTRATE	PARZIALI	TOTALI
Ricavi finanziari diversi		
Interessi Attivi		€ 15.000,00
Quote sociali		
Quote sociali (anno in corso e arretrate)		€ 95.000,00
Pubblicazioni periodiche		
Bollettino UMI (contributo Springer)	€ 12.000,00	
Abbonamenti a "Matematica, Società e Cultura"	€ 3.000,00	€ 15.000,00
Altri ricavi commerciali		
Vendita pubblicazioni e diritti d'autore	€ 3.000,00	
quote iscrizione scuola estiva UMI-CIIM-AIRDM	€ 17.000,00	
quote iscrizione Convegno UMI-CIIM	€ 15.000,00	
quote di iscrizione 100 UMI 800 Padova	€ 24.000,00	
Quote iscrizione Incontri Olimpici	p.m.	€ 59.000,00
Olimpiadi		
Contributo scuole	76.000,00	
Gara a squadre	30.000,00	
sponsorizzazione	30.000,00	
Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR (viaggi studio)	35.000,00	€ 171.000,00
Contributi		
<i>MBAC</i>		
Ministero per i Beni e le Attività Culturali:		
contributi vari	€ 4.408,00	
contributo ordinario	p.m.	€ 4.408,00
<i>MIUR:</i>		
Iniziative cultura scientifica	p.m.	
contributo 5 per mille	p.m.	
Inserimento nella tabella triennale legge 6/2000	p.m.	
rimborso spese Olimpiadi della Matematica 2022		€ 55.000,00
<i>Vari</i>		
altri contributi (Convenzione Comune Cesenatico)		€ 1.375,00
altri contributi		
Totale entrate		€ 415.783,00