
Matematica, Cultura e Società

RIVISTA DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Relazioni e Rendiconti dell'anno 2022-2023

Matematica, Cultura e Società. Rivista dell'Unione Matematica Italiana, Serie 1, Vol. 8
(2023), n.2, p. 185–215.

Unione Matematica Italiana

[<http://www.bdim.eu/item?id=RUMI_2023_1_8_2_185_0>](http://www.bdim.eu/item?id=RUMI_2023_1_8_2_185_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 2022-2023

Relazione del presidente 2023

(Assemblea UMI tenutasi in modalità ibrida a Bologna il 27 maggio 2023)

I soci dell'UMI

I soci dell'UMI all'11 maggio 2023 sono 2222, di cui 823 donne e 71 enti, fra cui segnalo 214 nuovi soci che si sono iscritti per la prima volta nel 2023. 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:

Bacciotti Andrea
Capriz Gianfranco
Dall'Aglio Giorgio
Di Serafino Daniela
Fiorentini Mario
Strano Rosario
Tallini Scafati Maria
Zagaglia Salvi Norma

Alla loro memoria va il nostro rispettoso ricordo.

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 sono tenuti e 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 fanno 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/>. Si sono già tenuti gli incontri presso l'Università di Napoli Federico II (23 Giugno 2022), l'Università di Torino (29 Settembre 2022), l'Università dell'Aquila (24 Novembre 2022), l'Università di Milano-Bicocca (26 Gennaio 2023), l'Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara (30 Marzo 2023) e l'Università di Bologna (27 Maggio 2023) in occasione dell'Assemblea dei Soci UMI.

XXXVI Convegno UMI-CIIM

L'Unione Matematica Italiana e la Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica (CIIM) hanno organizzato il XXXVI Convegno rivolto a insegnanti di scuola dell'infanzia, insegnanti di matematica del primo e secondo ciclo. Il Convegno si è svolto 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).

Durante il convegno si sono tenuti: 6 sessioni plenarie, 2 spazi di approfondimento, 1 spazio tematico, 1 tavola rotonda, 50 laboratori di matematica. Il convegno ha avuto 433 partecipanti.

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 (UNIROMA1), Andrea Lucchini (UNIPD), Rita Pardini (UNIP), Giuseppe Rosolini (UNIGE), Marco Sammartino (UNIPA), Giuseppe Savaré (Univ. BOCCONI), Gabriella Tarantello (UNIROMA2)

Comitato Organizzatore

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

Sono previste: 12 conferenze generali, 18 conferenze su invito, 24 sezioni, 6 sezioni speciali, 2 tavole rotonde una su “Domande e risposte sul clima: il contributo della matematica”, e l'altra su “La matematica incontra l'industria”, un “Laboratorio pratico di comunicazione della matematica”, una Conferenza aperta al pubblico tenuta da Alfio Quarteroni, “La matematica che salva la vita”, una Conferenza speciale tenuta da Eduardo Sáenz de Cabezón, “How to speak about mathematics to a broad audience” e uno Spettacolo teatrale a cura di URA Teatro “Verba manent. Canto per Ennio De Giorgi”

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 Palermo presso l'Università degli Studi di Palermo - Polo Didattico dal 23 al 26 luglio 2024. Ricordiamo che il primo congresso congiunto AMS-UMI fu tenuto a Pisa dal 12 al 16 giugno 2002.

Program Committee

Piermarco Cannarsa, *chair* (Università degli Studi di Roma Tor Vergata), Loredana Lanzani, *co-chair* (Syracuse University and Università di Bologna), Brian Boe (University of Georgia and AMS), Martin Bridgeman (Boston College), Lucia Caporaso (Università Roma Tre), Antonella Grassi (University of Pennsylvania and Università di Bologna), Nico-

la Guglielmi (GSSI-Gran Sasso Science Institute), Marco Sammartino, (Università degli Studi di Palermo).

Local Organizing Committee (Università di Palermo)

Gilberto Bini, *coordinatore*, Barbara Brandolini, Cinzia Cerroni, Rosario Corso, Giovanni Falcone, Elisa Francomano, Gaetana Gambino.

I relatori plenari sono: Christopher Hacon (University of California, Los Angeles), Michele Benzi (Scuola Normale Superiore, Pisa), Lisa Piccirillo (MIT, Boston), Sara Daneri (Gran Sasso Science Institute, L'Aquila), Vieri Mastropietro (Università di Milano), Karen E. Smith (University of Michigan, Ann Arbor).

È aperta la call per la presentazione delle proposte per le Special Sessions. La scadenza è il 31 ottobre 2023.

Sito web: <https://umi.dm.unibo.it/jm-umi-ams/>

Premi UMI

L'Unione Matematica Italiana ha bandito:

- **le edizioni 2022-2023 dei premi:** Premio Caccioppoli 2022, Premio AILA-UMI Franco Montagna 2022, Premio Vinti 2022, Premio Stefania Cotoneschi 2022, Premio Gaetano Fichera 2022, Premio Baldassarri 2023, Premio Magenes 2023, Premio de Giorgi 2023, Premio de Finetti 2023, Premio Franco Tricerri 2023.
- **la prima edizione dei due nuovi premi:** Premio AIRDM-UMI “Giovanni Prodi”, Premio “Orazio Arena”.

I vincitori saranno premiati durante la cerimonia di apertura del XXII Congresso UMI a Pisa.

L'Unione Matematica Italiana ha inoltre patrocinato il **Premio Pitagora 2023**. Il premio è promosso dal Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università della Calabria ed è rivolto alle matematiche e ai matematici italiani che abbiano ottenuto risultati scientifici di rilievo nel settore della matematica e delle sue applicazioni e per i quali il 30-esimo compleanno non sia caduto entro il 31 dicembre 2022.

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 con il Comitato Pari Opportunità ha istituito una **Commissione sul linguaggio inclusivo** che si occuperà della scrittura di linee guida per un linguaggio di genere da usare nelle comunicazioni UMI. La commissione è composta da: *Alessandra Bernardi* (UP-UMI), *Chiara de Fabritiis* e *Claudia Malvenuto* (Comitato Pari Opportunità), *Roberto Natalini* (Comitato Comunicazione), *Vincenzo Ferone* (Comitato premi), *Giuseppina D'Agui* (Comitato Incontri Scientifici), *Alessandro Oneto* (Osservatorio Dottorandi), *Benedetta Morini* (Osservatorio sulla Ricerca), *Luigi Amedeo Bianchi* (Commissione Olimpiadi).

Inoltre, l'UMI, come ogni anno, si è fatta promotrice di iniziative 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*. L'Unione Matematica Italiana in collaborazione con Dip. di Matematica Guido Castelnuovo-Università di Roma La Sapienza hanno organizzato a Roma nei giorni 11-12 maggio 2023 la "*Festa della matematica: due giorni con e per Ingrid Daubechies*".

Sono state due giornate dedicate ad una matematica di eccezione come *Ingrid Daubechies*, tra l'altro vincitrice del prestigioso Wolf Prize in Mathematics 2023 e che sono culminate con il conferimento del **Dottorato Honoris Causa in Matematica a Ingrid Daubechies**.

Organizzatori: *Isabeau Birindelli* (Sapienza), *Chiara de Fabritiis* (UMI), *Adriana Garroni* (Sapienza), *Claudia Malvenuto* (Sapienza e UMI), *Roberto Natalini* (IAC-CNR e UMI), *Barbara Nelli* (UMI), *Emanuele Spadaro* (Sapienza)

Gruppi UMI

Per il migliore raggiungimento dei fini sociali dell'Unione, la Commissione Scientifica dell'UMI ha promosso la creazione di Gruppi UMI, che raggruppano soci con hanno interessi scientifici comuni, con carattere interdisciplinare trasversale a varie aree della matematica, o progetti in ambiti di sviluppo della matematica nella società. Il primo bando della primavera 2020 ha visto l'istituzione di nove Gruppi UMI. Da regolamento ciascun gruppo ha durata triennale e, tre mesi prima dello scadere del terzo anno dall'istituzione o dal rinnovo del Gruppo, la Commissione Scientifica dell'UMI valuta su esplicita richiesta dell'Assemblea del Gruppo da formulare nel primo semestre dell'ultimo anno di attività, se rinnovare i singoli Gruppi UMI. La Commissione Scientifica dell'UMI ha approvato il rinnovo degli attuali nove gruppi: Crittografia e Codici, DIGiMath, DinAmici, Licei Matematici, Matematica delle Immagini, della Visione e delle loro Applicazioni (MIVA), Matematica per l'Intelligenza artificiale e il Machine Learning (AI&ML&MAT), Modellistica Socio-Epidemiologica (MSE-UMI), Probability In Statistics, Mathematics and Applications (PRISMA), Teoria dell'Approssimazione e Applicazioni (TAA).

Inoltre, l'Unione Matematica Italiana, vista la positiva esperienza dei nove Gruppi creati nel 2020, ha aperto un bando per la creazione di nuovi Gruppi. Le domande potranno essere presentate su <https://umi.dm.unibo.it/2023/06/12/bando-per-la-creazione-di-gruppi-di-lavoro-umi/> e la scadenza è fissata alle ore 21:00 del 27 agosto 2023.

Rapporti tra UMI e Società Matematiche Internazionali

Nell'estate del 2022 si sono tenuti sia il *Council della European Mathematical Society (EMS)* che la *General Assembly dell'International Mathematical Union (IMU)*, per entrambe le assemblee l'UMI ha inviato i propri delegati. In particolare

- *EMS Council: 25- 26 giugno 2022, Bled, Slovenia*. I quattro delegati UMI sono stati : *Piermarco Cannarsa*, *Alessandra Bernardi*, *Fausto Ferrara*, *Giuseppe Savaré*.

- *IMU General Assembly: 3-4 luglio 2022, Helsinki, Finlandia.* I tre delegati UMI sono stati: Piermarco Cannarsa, Rita Pardini, Donatella Donatelli.

Nel *Council della EMS* è stata istituita la *EMS Young Academy* che ha l'intento di rafforzare il ruolo e la prospettiva della giovane generazione di matematici in Europa. L'UMI ha proposto 2 candidature per la *EMS Young Academy* e attualmente fanno parte dell'EMS Young Academy 3 italiani su 30: Irene De Blasi (Università di Torino and Politecnico di Torino), Cristiana De Filippis (Università di Parma), Francesco Regazzoni (Politecnico di Milano).

L'Unione Matematica Italiana ha rafforzato i suoi rapporti con la Società Brasiliana di Matematica in occasione VI Giornata della Ricerca Italiana nel Mondo. Infatti l'Ambasciata d'Italia a Brasilia ha celebrato la *VI Giornata della Ricerca Italiana nel Mondo*, istituita dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, con il convegno *“La ricerca italo-brasiliana di fronte alle sfide della matematica contemporanea”*

L'evento è stato organizzato con la collaborazione della Società Brasiliana di Matematica, l'Unione Matematica Italiana, la Bra.I.N Math (Rete Italo-Brasiliana di Matematici) e si è tenuto il 17 aprile nella sala Nervi dell'Ambasciata Italiana in Brasile ed il 18-19 aprile con un congresso scientifico all'Universidade de Brasilia in cui ricercatori italiani e brasiliani hanno riferito sulle loro ricerche. Per l'UMI hanno partecipato: Piermarco Cannarsa (Presidente UMI) e Giuseppina D'Aquì (membro CS dell'UMI).

Relazione dell'UMI con i Ministeri

Ministero dell'Istruzione e del Merito (MIM):

- L'UMI sta lavorando al rinnovo del *Protocollo d'Intesa con il MIM*. Il Protocollo d'Intesa tra il Ministero della Pubblica Istruzione e l'UMI fu stipulato l'11 dicembre 1993 e rinnovato il 9 maggio 2002. Con il protocollo Il Ministero e l'UMI, si impegnano ad attuare programmi comuni, anche in relazione ai recenti sviluppi scientifici e tecnologici, che avranno come obiettivo la ricerca di nuove metodologie didattico-disciplinari, la loro diffusione mediante percorsi di for-

mazione per insegnanti, di potenziamento delle competenze degli studenti e la loro integrazione con gli obiettivi culturali del sistema scolastico. L'UMI si impegna a:

- proporre al MIM *iniziative di ricerca e di studio* finalizzate e di collaborare nell'attuazione e nel monitoraggio delle iniziative concordate
- a garantire il coordinamento delle attività del progetto *“Liceo matematico”*.

Per la realizzazione delle finalità previste dal protocollo sarà istituito, entro 30 giorni dalla sottoscrizione, un apposito Comitato paritetico composto da *3 rappresentanti dell'UMI e 3 rappresentanti della Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici (DGOSVI)*.

- Il 23 Marzo 2023 si è svolto a Roma all'Accademia Nazionale dei Lincei, il Convegno *“L'insegnamento della Matematica: criticità, nuove sfide, idee”* organizzato dalla Fondazione “I Lincei per la Scuola”.

Hanno partecipato: *Ministro dell'Istruzione e del Merito*, il *Presidente dell'Accademia dei Lincei*, il *Premio Nobel Giorgio Parisi*, il *Presidente dell'Unione Matematica Italiana*, alcuni tra i maggiori esperti di didattica della Matematica del nostro Paese. Si sono discussi *obiettivi e criticità del percorso formativo matematico*. Il dibattito si è sviluppato in quattro tavole rotonde, dedicate principalmente ai temi *della formazione iniziale e in servizio degli insegnanti e alla valutazione degli alunni*. Il documento di sintesi dei lavori, a cura della CIIM, è disponibile al link: <https://umi.dm.unibo.it/2023/05/23/fondazione-lincei-insegnamento/>.

Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR):

- Una delegazione dell'UMI composta da: Presidente dell'UMI: Piermarco Cannarsa, Coordinatrice Osservatorio sulla Ricerca: Benedetta Morini, Coordinatore Osservatorio Corsi di Studio: Giorgio Ottaviani, Membro Osservatorio Dottorandi: Claudia Ceci, è stata ricevuta dalla Ministra dell'Università e della Ricerca.
- Nello scorso anno è iniziata e si è conclusa la revisione della classificazione dei saperi. È stato un tema di grandissima importanza per tutta la nostra comunità. L'intensione del Ministero era quella di *superare* l'attuale assetto, sostanzial-

mente basato sui *Settori Scientifico-disciplinari (SSD)* e sui *Settori Concorsuali (SC)*. Tale nuovo sistema avrebbe dovuto *rimpiazzare* l'attuale in tutti gli aspetti: reclutamento, valutazione progetti di ricerca, organizzazione della didattica. Il MUR, dopo avere considerato varie opzioni, inclusa quella di un unico contenitore (il macrosettore unico), ha proposto una struttura articolata in *Gruppi Scientifico-Disciplinari (GSD)- DL 36, pubblicato in GU del 30-6-2022* che ha salvaguardato i settori scientifico-disciplinari come unità base del sistema. Per i Gruppi Scientifico-Disciplinari sono state redatte apposite *declaratorie* ed elenchi di *parole chiave*. L'UMI ha seguito l'evoluzione della discussione in vari modi:

- *Contatto costante* con i consiglieri CUN - Area 01: Giuseppe Floridia, Antonio Mariconda.
- 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 e gli aggiornamenti da parte dei consiglieri CUN-Area.
- la *Commissione Scientifica dell'UMI* nella seduta del 25 maggio 2022 ha approvato una propria *Mozione sul riordino dei saperi* che è stata inviata al CUN. 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. 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, Alessandra Lunardi, Matilde Marcolli, Silvia Roero, Hali Mete Soner, Brian Straughan, Valentino Tosatti, Corinna Ulcigrai. Quest'anno è stato pubblicato lo Special Issue: *Advances in Dynamical Systems* a cura del Gruppo UMI DinAmicI, editori Claudio Bonanni Marco Lenci. Prossimamente verrà pubblicato lo Special Issue per il Primo Convegno UMI dei Dottorandi che si è tenuto a Padova il 26-27 maggio 2022. Da quest'anno inoltre è stata attivata la Editor TOP PICKS collection che presenta una selezione di articoli chiave che mettono in risalto alcune delle migliori e attuali tematiche di ricerca pubblicate sul BUMI.

Collana Springer UMI Lecture Notes. La collana Springer UMI Lecture Notes prosegue regolarmente la pubblicazione di testi di altissima qualità scientifica. È stata bandita l'edizione 2023 del Book Prize, scadenza 31 dicembre 2023. Il vincitore avrà la possibilità di pubblicare la monografia.

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’Aglio, Emanuela De Negri, Marco Franciosi, Maria Gropi, Giovanni Naldi, Susanna Terracini, Roberto Tortora. Infine, la *Redazione* è curata da Alberto Cogliati. 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 e gli articoli pubblicati sono dotati di DOI.

Nuove Convergenze. La Collana Nuove Convergenze a cura della CIIM, interamente dedicata ai problemi dell’insegnamento della matematica prosegue le pubblicazioni, con la casa editrice UTET.

Matematica Olimpica: è una collana di libri costituita sia da volumi che presentano esercizi, sia da altri che privilegiano gli aspetti teorici. Quest’anno è stato pubblicato il volume “Costruzioni con riga e compasso” di Fabio Stumbo.

Biblioteca Digitale Italiana (BDIM): ha l’obiettivo di procedere alla digitalizzazione e alla distribuzione gratuita online delle riviste matematiche italiane che lo desiderino, <http://www.bdim.eu>. Per le riviste dell’UMI si trovano digitalizzati i volumi del Bollettino dell’Unione Matematica Italiana, in particolare si trova il Volume 1 del 1922 e la Rivista dell’Unione Matematica Italiana. Un’apposita sezione della BDIM è dedicata alle tesi di dottorato discusse per lo più presso università italiane a partire dal 1998. Si può caricare il testo completo della tesi utilizzando il modulo disponibile online. Infine tra le varie funzionalità del BDIM c’è la possibilità di fare una ricerca testuale all’interno degli oltre 9.000 pdf della biblioteca digitale.

Relazione sui rendiconti economico e finanziario per il 2022

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 7.497,29 euro, cifra che testimonia la ripresa e in taluni casi anche l'aumento dell'attività dell'Unione, inoltre si sottolinea che sono stati inseriti per competenza i contributi del Ministero dell'Università per l'inserimento in tabella diffusione scientifica relativi agli anni 2021 e 2022, la cui assegnazione è stata notificata pochi giorni fa.

Si segnala all'Assemblea dei Soci, che usando un criterio prudenziale, si è deciso di contabilizzare per cassa e non per competenza il contributo alle spese di organizzazione delle Olimpiadi di Matematica 2022 deliberato dal Comune di Cesenatico, comune colpito dall'alluvione, pertanto tale contributo verrà contabilizzato all'effettivo incasso.

Si ritiene dunque necessario sottolineare nuovamente che 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 2021

Si registra:

- un aumento del 8,21%, rispetto l'anno precedente per i costi del personale, dovuto princi-

palmente agli scatti di anzianità delle dipendenti (scatti biennali dell'8%);

- un sensibile aumento dei costi per le monografie (Le Gare, per euro 1.370) e volumi destinati alla rivendita (3 volumi delle Nuove Convergenze per euro 6.232,90 e il fascicolo di Comics&Science-Mirzakani Issue per euro 7.940) che testimoniano la ripresa dell'attività editoriale dell'Unione
- i costi di stampa e spedizione della Rivista UMI sono praticamente invariati (+ 310,32 euro);
- un aumento delle spese di missione delle Commissioni UMI (Ufficio di Presidenza, Commissione Scientifica, Commissioni permanenti etc.) pari circa a 8.256,16 euro dovuto alla piena ripresa di attività in presenza (per UP: 31 marzo, Cesenatico, Padova, Bled, EWM general meeting, L'Aquila, IMU General Assembly - per CS Padova, L'Aquila);
- l'aumento di euro 14.756,51 delle spese relative alle "Iniziative varie" è dovuto principalmente all'organizzazione della scuola estiva di formazione insegnanti, che dopo lo stop del 2020 e 2021, era molto atteso dagli insegnanti;
- il 2022 ha visto la ripresa delle attività indicate nelle voci Convegni e Congressi:
 - il convegno internazionale organizzato in occasione dei 100 anni dell'Unione e gli 800 anni dell'Università di Padova per euro 30.887,40 (nel preventivo erano previsto a carico UMI 36.306 euro);
 - il Convegno UMI-CIIM tenuto all'Aquila (per euro 8.116,22), anch'esso molto atteso dopo la sospensione degli scorsi anni. Ho avuto un notevole successo, con quasi 400 partecipanti;
 - I Seminari del Centenario a Bologna, Napoli, Torino, L'Aquila (euro 2.859,07)
- le attività olimpiche in presenza, che nel 2021

erano per la maggior parte online o da remoto, nel 2022 sono ritornate al loro pieno e naturale svolgimento

Riepilogando complessivamente, i costi del 2021 assommavano a poco più di 429.000 euro a fronte dei circa 589.000 euro (+27%) del 2022 che rispecchiano la totale ripresa e lo sviluppo delle attività istituzionali.

Per quanto riguarda le entrate, nel 2022 si registrano entrate per circa 596.000 euro, che segnano un aumento di circa 113.500 euro (+19,04%) rispetto all'anno precedente, imputabile essenzialmente a questi motivi:

- alle entrate relative ai convegni e della scuola estiva:
 - Scuola euro 18,729,58
 - Congresso UMI100 – PD800 euro 34.675,25
 - Convegno UMI-CIIM euro 8.515,48
- ai contributi del Ministero della Cultura per euro 42.357.
- al rimborso da parte del Min.Istruzione e Merito, delle spese sostenute per l'organizzazione delle Olimpiadi di Matematica 2022 (euro 55.000) e il saldo dell'anno precedente (euro 37.900)
- l'assegnazione dei contributi per l'inserimento in tabella diffusione scientifica del Ministero dell'Università per due annualità 2021 (euro 36.000) e 2022 (euro 36.000)

Si osserva con soddisfazione che i contributi delle scuole hanno registrato una ripresa con un + 21.589,26 euro pari ad un incremento del 28,77%

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

Entrate

Come abbiamo detto, nel 2022 le entrate hanno registrato aumento di circa 113.500 euro rispetto all'anno precedente.

Quote sociali

- 1) Le entrate dovute alle quote sociali sono diminuite di circa 6.000 euro rispetto all'anno precedente (-6,62%).

Contributi ministeriali

- 1) saldo del rimborso di 37.900 euro da parte del MUR per le spese sostenute nel 2020/2021 nell'ambito del progetto Olimpiadi della Matematica;
- 2) rimborso di euro 55.000 euro da parte del MUR per le spese sostenute nel 2021/2022 nell'ambito del progetto Olimpiadi della Matematica;
- 3) contributo di 6.013,90 euro del cinque per mille a favore delle istituzioni scientifico-culturali relativo agli anni 2022;
- 4) contributi del Ministero della Cultura per euro 49.655 destinati all'attività ordinaria dell'Unione e a finanziamento del Convegno Internazionale tenuto a Padova
- 5) sono state inserite per competenza le annualità 2021 e 2022 del contributo inserimento in tabella diffusione scientifica del Ministero Università per un totale di euro 72.000.

Abbonamenti

Le entrate per gli abbonamenti alla Rivista *Matematica, Cultura e Società* ammontano a 3.177,50 euro e praticamente invariati rispetto al 2021 (-8,07%). Ricordiamo che non figurano entrate per gli abbonamenti al *Bollettino*, la cui gestione è stata affidata alla casa editrice Springer.

Ricavi finanziari

Gli interessi sui titoli ammontano a circa 20.280,84 euro, in aumento del 22,54% rispetto all'anno precedente, la cui cifra ammontava a 15.710,15 euro.

Ricavi commerciali e da prestazioni

Si sono ricavati 1.671 euro per la vendita di pubblicazioni editte dall'Unione, che denotano un sostanziale equilibrio confrontato con il 2021.

Costi

Come abbiamo detto, complessivamente i costi del 2021 assommano a poco meno di 429.000 euro a fronte dei circa 589.000 euro del 2022 che rispecchiano l'andamento di ripresa delle attività istituzionali.

Costi del personale e generali

- 1) un aumento del 8,21%, rispetto l'anno precedente per i costi del personale, dovuto principalmente agli scatti di anzianità delle dipendenti (scatti biennali dell'8%);
- 2) I costi generali per il 2022 ammontano a circa 42.298 euro con un aumento del 31,06% rispetto al 2021 a testimonianza della ripresa della intensa attività dell'Unione.

Costi Commerciali

- 1) costi per le monografie (Le Gare, per euro 1.370) e volumi destinati alla rivendita (3 volumi delle Nuove Convergenze per euro 6.232,90 e il fascicolo di Comics&Science-Mirzakani Issue per euro 7.940) che testimoniano la ripresa dell'attività editoriale dell'Unione
- 2) consulenze amministrative e fiscali ammontano a circa 6.000

Bollettino Rivista e Notiziario

- 1) i costi di stampa, spedizione della Rivista dell'Unione Matematica Italiana *Matematica, Cultura e Società* ammontano a 37.396,60, 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) aumento delle spese di missione delle Commissioni UMI (Ufficio di Presidenza, Commissione Scientifica, Commissioni permanenti etc.) pari circa a 8.256,16 euro dovuto alla piena ripresa di attività in presenza;
- 2) Convegni e Congressi per euro 41.862,69 dovuti all'organizzazione di:
 - convegno internazionale organizzato in occasione dei 100 anni dell'Unione e gli 800 anni dell'Università di Padova;
 - Convegno UMI-CIIM tenuto all'Aquila, anch'esso molto atteso dopo la sospensione degli scorsi anni. Ho avuto un notevole successo di partecipanti;
 - I Seminari del Centenario
- 3) l'aumento di euro 14.756,51 delle spese relative alle "Iniziativa varie" è dovuto principalmente all'organizzazione della scuola estiva di formazione insegnanti, che dopo lo stop del 2020 e 2021, era molto atteso dagli insegnanti;

Olimpiadi della Matematica

Si sono spesi circa 186.406 euro per le Olimpiadi della Matematica 2022, segnando forte un aumento rispetto 2021. Fortunatamente significa che le attività olimpiche continuano e stanno ritornando alla normalità.

Rendiconto finanziario esercizio 2022

ENTRATE

TOTALI

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
Creditori diversi al 31/12/2022			€ 12.944
Rimborso titoli al netto delle imposte			€ 42.089

Contributi

MPI			
• rimborso spese olimpiadi 2020/2021 (saldo)	€	37.900	
• rimborso spese olimpiadi 2021/2022	€	55.000	
MUR			
• inserimento in tabella -anno 2021	€	36.000	
• inserimento in tabella -anno 2022	€	36.000	
• Contributo 5 per mille – 2022	€	6.014	€ 170.914
Contributi Vari			€ 0
MinCultura			€ 0
• contributo ordinario	€	37.949	
• altri contributi	€	4.408	€ 42.357
Banca d'Italia			
• contributo convenzione	€	18.750	€ 232.021

Quote sociali

arretrate	€	5.775	
Anno 2022	€	62.515	
Anticipate 2023	€	23.448	
Anticipate 2024-2025	€	4.630	€ 96.368
Contributo IMU (2022)			€ 540
Contributi Fondi Premi UMI			€ 295
Contributi Gruppi UMI			€ 1.245

ENTRATE**TOTALI**

Quote EMS di soci individuali 2022	€	2.708
Quote EMS di soci individuali 2023	€	1.543
Quote SIMAI 2022 (quota parte)	€	4.642
Quote SIMAI 2023 (quota parte)	€	975
Quote EWM (2022)	€	900
Quote EWM (2023)	€	615

Anticipi

contributi scuole alle gare matematiche 2023	€	79.957
iscrizioni gare a squadre 2023	€	0
sponsorizzazioni	€	0
quote iscrizione Convegno Gruppo TAA	€	100

Olimpiadi di Matematica:

contributi scuole alle gare matematiche 2022	€	902	
iscrizioni gare a squadre 2022	€	25.099	
sponsorizzazioni	€	39.800	
vendita Le Gare	€	6.000	
Contributi Vari	€	0	€ 71.801

Abbonamenti

Abbonamento ridotto Soci al nuovo Bollettino – 2023 (anticipi)	€	80	
Abbonamenti commerciali – 2022			
• Rivista	€	3.038	
• arretrati Bollettino	€	0	
• arretrati Rivista	€	0	€ 3.038
Abbonamenti commerciali - anticipi 2023			
• Rivista	€	214	€ 3.332
Vendita pubblicazioni, videocassette e diritti d'autore	€	915	
Altre vendite	€	0	
Interessi attivi	€	21.060	
Ricavi accessori	€	91	
Ricavi da sponsorizzazioni	€	0	
Ricavi delle prestazioni			
• Corrispettivi delle prestazioni			€ 0
Scuola estiva UMI-CIIM			
• quote iscrizione	€	18.230	
• sponsorizzazioni	€	500	€ 18.730
Congresso Int.le “100 anni dell’UMI e 800 anni Univ.Padova”			
• quote iscrizioni	€	15.787	
• quote iscrizioni soci UMI	€	11.590	
• contributo Min.Cultura	€	7.298	€ 34.675
Convegno UMI-CIIM			
• quote iscrizione	€	4.515	
• contributi	€	2.700	
• sponsorizzazioni	€	1.200	€ 8.415

Totale entrate**€ 1.668.997**

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

• Stampa	€	0	
• redazione	€	122	
• Spedizione	€	0	€ 122

Rivista "Matematica, Cultura e Società"

• Redazione Rivista	€	350	
• Stampa Rivista	€	28.271	
• Spedizioni Rivista	€	8.775	€ 37.397

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana

• Redazione Bollettino (org, Uspi)	€	452	
• spedizione Cambi e Omaggi	€	1.943	€ 2.395

Costi commerciali

Stampa volumi fuori collana	€	0	
Stampa quaderni	€	0	
Stampa monografie	€	1.370	
Spese postali, trasporto e consegna	€	600	
Acquisti vari	€	1.764	
Acquisti volumi per rivendita	€	14.173	
diritti d'autore passivi	€	0	
IVA su omaggio ai Soci	€	224	€ 18.131

Consulenze amministrativi e fiscali		€	6.084
-------------------------------------	--	---	-------

Costi del personale

• Stipendi	€	102.130	
• Contributi sociali a carico UMI	€	29.099	€ 131.230

Costi generali diversi

• Spese telefoniche e fax	€	590	
• Spese postali e di affrancatura attività istituzionale	€	564	
• Spese spedizioni e trasporto attività istituzionale	€	696	
• Spedizione volumi omaggi ai soci	€	885	
• Spese varie	€	10.559	
• Assicurazioni diverse		0	
• Compensi collaboratori occasionali	€	500	
• Materiale inventariabile	€	0	
• Cancelleria e stampati	€	1.163	
• Assistenza e consulenza legale e notarile	€	0	
• Acquisto software	€	4.149	
• Consulenze e assistenza tecnica:	€	17.205	
• manutenzione sito web e sicurezza server	€	9.516	
• consulenza privacy	€	1.464	
• canoni programmi contabili e fiscali	€	6.225	

USCITE**TOTALI**

• Abbonamenti a giornali e riviste	€	579		
• Oneri bancari, postali e carte di credito:	€	5.328		
• Oneri conto corrente postale	€	252		
• Oneri Unicredit Banca	€	2.293		
• Oneri Banca Nazionale del Lavoro	€	695		
• Oneri Banca Etica	€	260		
• Oneri carte di credito	€	624		
• Oneri PayPal	€	1.204		
• Traduzione sito web dell'Unione	€	0		
• Dispositivi DPI	€	86	€	42.304

Archivio UMI

• archivista	€	0		
• materiale condizionamento	€	0	€	0

Congressi e Convegni

• Congresso Int.le "100 anni dell'UMI e 800 anni Univ.Padova"	€	30.887		
• Iniziative UMI per il Centenario	€	2.859		
• Convegno UMI-CIIM	€	8.116		
• Altre iniziative UMI	€	0,00	€	41.863

Rimborsi spese e altri costi commissioni

• Ufficio di presidenza	€	4.375		
• Commissione scientifica	€	4.860		
• Assemblea	€	327		
• CIIM	€	3.441		
• Altre commissioni	€	0	€	13.003

Iniziative Varie

• Iniziative EMS	€	5.629		
• Iniziative per la formazione	€	2.520		
• Scuola estiva UMI-CIIM	€	14.619		
• Attività editoriale istituzionale	€	0		
• Iniziative per la divulgazione	€	12.380		
• social media manager	€	2.880		
• contributo Giardino di Archimede	€	2.500		
• Premio UMI-SISM	€	2.000		
• contributo sito MADDMATHS!	€	5.000		
• Altre iniziative:	€	1.655		
• quota ICIAM	€	355		
• premio Bartolozzi	€	1.000		
• quota EWM	€	300		
• Iniziative Gruppi UMI	€	0	€	36.802

Olimpiadi di Matematica 2022: costi sostenuti nel 2022

• Rimborsi spese e costi viaggi	€	12.153
• Spese varie organizzazione	€	33.211

USCITE**TOTALI**

• Segreteria-assistenza tecnica	€ 7.503		
• Spedizioni-spese postali	€ 0		
• Spedizioni-posta celere	€ 0		
• Spese telefoniche e fax	€ 0		
• Cancelleria e stampati	€ 1.844		
• Premi, libri omaggio Gara Nazionale	€ 10.604		
• Giochi di Archimede (libri per premiazioni locali)	€ 174		
• Materiale librario commissione	€ 68		
• Fase Nazionale (ospitalità)	€ 47.912		
• Stage di preparazione preolimpica	€ 8.573		
• Olimpiadi internazionali	€ 6.362		
• Altre manifestazioni internazionali			
• RMM	€ 0		
• BMO	€ 7.404		
• IGO	€ 6.521		
• ICO	€ 20		
• EGMO	€ 1.896		
• Assicurazione	€ 2.312		
• Gara a squadre-premi	€ 1.146		
• Gara a squadre-spese varie organizzazione	€ 147		
• Compensi collaboratori occasionali	€ 300		
• INPS gestione separata compensi collaboratori occasionali	€ 2.867		
• Stage invernale	€ 0		
• Stage locali	€ 0		
• Stage senior	€ 7.931		
• EGMO Camp	€ 5.257		
• iniziative varie	€ 529		
• Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR	€ 18.587	€ 183.321	€ 183.321

Lavori in corso: Olimpiadi di Matematica 2023- costi sostenuti nel 2022

• Cancelleria e stampati	€ 863		
• spedizioni posta celere	€ 329		
• rimborsi spese	€ 0		
• Iniziative Varie	€ 0		
• Segreteria-assistenza tecnica	€ 2.379	€ 3.570	

Lavori in corso: attività istituzionale
software

€ 691

Costi fiscali

• IRAP	€ 10.136		
• IRES	€ 5.344		
• Diritti camerali	€ 18		
• imposta di registro	€ 200		
• Imposta di Bollo	€ 1.819	€ 17.516	

USCITE

Costi diversi

• Abbuoni, sconti e arrotondamenti passivi	€	3		
• altri costi	€	130	€	133

Pagamenti creditori 2021		€	15.363
EMS- versamento quote soci individuali 2022		€	4.025
SIMAI - versamento quote parte 2022		€	5.976
IMU - versamento contributi		€	0
EWM – versamento quote 2022		€	1.320

Acquisto titoli		€	0
-----------------	--	---	---

Rimanenza alla chiusura dell'esercizio 2022:

in ccp n. 15869407	€	77.322	
in ccp n. 81730160	€	713	
in ccp credito speciale	€	19	
in c/c BNL	€	126.418	
in c/c Unicredit Banca	€	353.574	
in c/c Banca Etica	€	372.702	
in conto PayPal	€	30.842	
cassa	€	34.259	
assegni in cassa	€	30	
carta di credito postpay	€	1.204	
carta di credito BNL	€	46	
Clienti Italia	€	81.556	
Clienti CEE	€	1.476	
clienti extraCEE	€	161	
altri crediti	€	18.750	
acconti fornitori	€	1.077	
Credito IVA	€	464	
Acconto IVA	€	4.799	
ritenute versata in eccesso	€	1.250	
acconto IRES	€	307	
Imp.Sost TFR	€	779	€ 1.107.750

Totale uscite		€	1.668.997
----------------------	--	---	------------------

Conto economico esercizio 2022

COSTI	PARZIALI	TOTALI
Costi del personale		
• Stipendi	€ 102.130,32	
• Contributi sociali a carico UMI	€ 28.587,45	
• INAIL-lavoro dipendente	€ 511,76	
• Incremento TFR	€ 17.331,47	€ 148.561,00
Costi commerciali		
• Spese postali, trasporto e consegna	€ 600,44	
• Acquisti vari (magliette)	€ 1.764,00	
• Acquisto volumi per la rivendita (3 voll Nuove Convergenze, Comics&Science)	€ 14.172,80	
• Stampa monografie (Le Gare)	€ 1.370,00	
• 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	€ 223,97	€ 18.131,21
• Consulenze amministrative e fiscali		€ 6.084,00
Costi generali diversi		
• Spese telefoniche e fax	€ 589,87	
• Spese postali e di affrancatura attività istituzionale	€ 563,82	
• Spese spedizioni e trasporto attività istituzionale	€ 695,55	
• Spedizione volumi omaggi ai soci	€ 884,94	
• Spese varie e per servizi vari	€ 10.559,47	
• Compensi collaboratori occasionali	€ 500,00	
• Materiale inventariabile	€ 0,00	
• Cancelleria e stampati	€ 1.163,48	
• Assistenza e consulenza legale e notarile	€ 0,00	
• Acquisto software	€ 4.148,72	
• Consulenze e assistenza tecnica:	€ 17.205,05	
• manutenzione sito web e sicurezza server	€ 9.516,00	
• consulenza privacy	€ 1.464,00	
• canoni programmi contabili e fiscali	€ 6.225,05	
• Abbonamenti a giornali e riviste	€ 579,36	
• Oneri bancari, postali e carte di credito:	€ 5.328,99	
• Oneri conto corrente postale	€ 252,00	
• Oneri Unicredit Banca	€ 2.292,74	
• Oneri Banca Nazionale del Lavoro	€ 695,46	
• Oneri Banca Etica	€ 260,95	
• Oneri carte di credito	€ 623,59	
• Oneri PayPal	€ 1.204,25	

COSTI	PARZIALI	TOTALI
• Traduzione sito web dell'Unione	€ 0,00	
• Dispositivi DPI	€ 85,50	€ 42.304,75
Archivio UMI		
• archivista	€ 0,00	
• materiale condizionamento	€ 0,00	€ 0,00
Bollettino, Rivista e Notiziario		
• Notiziario dell'Unione Matematica Italiana (versione online)		
• Redazione Notiziario	€ 122,00	
<i>Rivista "Matematica, Cultura e Società"</i>		
• Redazione Rivista	€ 350,00	
• Stampa Rivista UMI	€ 28.271,36	
• Spedizioni Rivista UMI	€ 8.775,24	€ 37.396,60
<i>Bollettino dell'Unione Matematica Italiana</i>		
• Redazione Bollettino UMI	€ 452,00	
• Spedizione Cambi e omaggio Bollettino UMI	€ 1.943,28	€ 2.395,28
		€ 39.913,88
Congressi e Convegni		
• Convegni e Congressi Internazionali: "100 anni dell'UMI e 800 anni dell'Università di Padova"	€ 30.887,40	
• Iniziative UMI per il Centenario	€ 2.859,07	
• Convegno UMI-CIIM	€ 8.116,22	
• Altre iniziative UMI	€ 0,00	€ 41.862,69
Rimborsi spese e altri costi commissioni		
• Ufficio di presidenza	€ 4.374,92	
• Commissione scientifica	€ 4.860,09	
• Assemblea	€ 327,00	
• CIIM	€ 3.441,40	
• Altre commissioni	€ 0,00	€ 13.003,41
Iniziative Varie		
• Iniziative EMS	€ 5.628,86	
• Iniziative per la formazione	€ 2.520,00	
• Scuola estiva UMI-CIIM	€ 14.618,70	
• Iniziative per la divulgazione	€ 12.380,00	
• social media manager	€ 2.880,00	
• contributo Giardino di Archimede	€ 2.500,00	
• quota parte premio UMI-SISM	€ 2.000,00	
• Contributo gestione sito MADDMATHS!	€ 5.000,00	

COSTI		PARZIALI	TOTALI
• Altre iniziative:		€ 1.654,52	
• quota ICIAM	€ 354,52		
• quota parte premio Bartolozzi	€ 1.000,00		
• quota EWM	€ 300,00		
• Iniziative Gruppi UMI		€ 0,00	€ 36.802,08
Olimpiadi di Matematica 2022: costi sostenuti nel 2021			
• Cancelleria e stampati	€ 414,72		
• spedizioni posta celere	€ 291,75		
• rimborsi spese	€ 0,00		
• Iniziative Varie	€ 0,00		
• Spese varie organizzazione	€ 0,00		
• Segreteria-assistenza tecnica	€ 2.379,00	€ 3.085,47	
Olimpiadi di Matematica 2022: costi sostenuti nel 2022			
• Rimborsi spese e costi viaggi	€ 12.152,78		
• Spese varie organizzazione	€ 33.210,61		
• Segreteria-assistenza tecnica	€ 7.503		
• Spedizioni-spese postali	€ 0,00		
• Spedizioni-posta celere	€ 0,00		
• Spese telefoniche e fax	€ 0,00		
• Cancelleria e stampati	€ 1.844,05		
• Premi, libri omaggio Gara Nazionale	€ 10.603,65		
• Giochi di Archimede (libri per premiazioni locali)	€ 173,91		
• Materiale per commissione	€ 68,22		
• Fase Nazionale (ospitalità)	€ 47.912,00		
• Stage di preparazione preolimpica	€ 8.573,36		
• Olimpiadi internazionali	€ 6.362,01		
Altre manifestazioni internazionali			
• Romanian Master of Mathematics (RMO)	€ 0,00		
• Balkan Mathematical Olympiad (BMO)	€ 7.404,40		
• International Geometry Olympiad (IGO)	€ 6.521,10		
• Iranian Combinatorics Olympiads (ICO)	€ 20,00		
• European Mathematical Girls' Olympiad	€ 1.896,20		
• Assicurazione	€ 2.311,89		
• Gara a squadre-premi	€ 1.146,07		
• Gara a squadre-spese varie organizzazione	€ 147,14		
• Compensi collaboratori occasionali	€ 300,00		
• INPS gestione separata compensi collaboratori occasionali	€ 2.867,25		
• stage invernale	€ 0,00		
• Stage locali	€ 0,00		
• Stage senior	€ 7.931,22		
• EGMO Camp	€ 5.257,01		
• iniziative varie	€ 528,70		
• Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR	€ 18.586,70	€ 183.321,27	€ 186.406,74

COSTI	PARZIALI	TOTALI
Lavori in corso: Olimpiadi di Matematica 2023- costi sostenuti nel 2022		
• Cancelleria e stampati	€ 862,68	
• spedizioni posta celere	€ 328,53	
• rimborsi spese	€ 0,00	
• Iniziative Varie	€ 0,00	
• Segreteria-assistenza tecnica	€ 2.379,00	€ 3.570,21
Costi fiscali		
• IRAP	€ 10.135,67	
• IRES	€ 5.343,79	
• Diritti camerali	€ 18,00	
• Imposta di Registro	€ 200,00	
• Imposta di Bollo	€ 1.818,64	€ 17.516,10
Costi diversi		
• Abbuoni, sconti e arrotondamenti passivi	€ 3,26	
• altri costi	€ 130,10	€ 133,36
Rimanenze iniziali		
• Rimanenze iniziali magazzino volumi	€ 29.397,53	
• Rimanenze iniziali magazzino Bollettino	€ 731,39	
• Rimanenze iniziali Bollettino (commerciale)	€ 432,23	
• Rimanenze iniziali Rivista	€ 3.803,82	€ 34.364,97
Totali costi		€ 588.654,40
Utile		€ 7.497,29
Totale a pareggio		€ 596.151,69

ENTRATE**TOTALI****Ricavi finanziari diversi**

• Abbuoni, sconti e arrotondamenti attivi	€	3,90	
• Interessi su BTP	€	12.097,07	
• Interessi su Obbligazioni	€	8.162,54	
• Interessi attivi su depositi	€	18,37	€ 20.281,88

Quote sociali

• Quote sociali anno in corso	€	86.400,50	
• Quote arretrate	€	5.775,00	€ 92.175,50

Abbonamenti Commerciali

• Abbonamento Rivista - anno in corso	€	3.177,50	
• Abbonamento Rivista - arretrati	€	0,00	
• Abbonamento Bollettino - arretrati	€	0,00	€ 3.177,50

Altri ricavi commerciali

• Altre vendite	€	0,00	
• Vendita pubblicazioni	€	915,08	
• Ricavi da sponsorizzazioni	€	0,00	

Ricavi accessori

• recupero spese di trasporto	€	90,55	€ 1.005,63
-------------------------------	---	-------	------------

Ricavi delle prestazioni

• Corrispettivi delle prestazioni (Springer)			€ 0,00
--	--	--	--------

Scuola estiva UMI-CIIM

• quote iscrizione	€	18.229,58	€ 18.729,58
• sponsorizzazioni	€	500,00	

Convegno UMI-CIIM

• quote iscrizione	€	4.515,48	€ 8.415,48
• Contributi	€	2.700,00	
• sponsorizzazioni	€	1.200,00	

Congresso Int.le

<i>"100 anni dell'UMI e 800 anni dell'Università di Padova"</i>			€ 34.675,25
• quote iscrizione	€	15.787,25	
• quote iscrizione Soci UMI	€	11.590,00	
• contributo Min.Cultura per convegni e congressi	€	7.298,00	

Olimpiadi di Matematica 2022

• contributi scuole	€	75.031,26	
• quote iscrizione gare a squadre	€	25.098,82	
• vendita Le Gare	€	6.000,00	
• sponsorizzazioni	€	39.800,00	€ 145.930,08

ENTRATE**TOTALI****Lavori in corso: Olimpiadi di Matematica 2023- costi sostenuti nel 2022**

• Cancelleria e stampati	€	862,68	
• spedizioni posta celere	€	328,53	
• rimborsi spese	€	0,00	
• Segreteria-assistenza tecnica	€	2.379,00	
• Iniziative Varie	€	0,00	€ 3.570,21

Contributi

Min. Università e ricerca	€	78.013,90	
• diffusione scientifica tabella triennale – anno 2021	€	36.000,00	
• diffusione scientifica tabella triennale – anno 2022	€	36.000,00	
• Contributo 5 per mille – anno 2022	€	6.013,90	
Min.Istruzione e Merito	€	92.900,00	
• saldo rimborso olimpiadi 2021	€	37.900,00	
• rimborso spese olimpiadi 2022	€	55.000,00	
Min.Cultura	€	42.357,00	
• contributo ordinario	€	37.949,00	
• altri contributi	€	4.408,00	
Banca d'Italia			
• Contributo convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR	€	18.749,70	
Contributi Vari	€	0,00	€ 232.020,60

Rimanenze finali

• Rimanenze finali magazzino volumi	€	32.433,93	
• Rimanenze finali magazzino Bollettino	€	731,39	
• Rimanenze finali magazzino Bollettino (commerciale)	€	432,23	
• Rimanenze finali magazzino Rivista	€	2.572,43	€ 36.169,98

Totale entrate**€ 596.151,69**

Relazione dei revisori dei conti relativa all'anno 2022

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 2022, 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 2022 presenta i seguenti risultati:

Entrate: € 596.151,69
(stornato il contributo di Cesenatico
per le note calamità)

Uscite: € 588.654,4

L'esercizio si chiude, perciò, con un utile di € 7.497,29, a fronte di un utile di € 53.648,54 relativo al 2021.

La differenza di € 154.008,91 tra le entrate del 2022 e quelle del 2021 è imputabile in buona par-

te all'aumento dei contributi ministeriali (MUR e Cultura), legato peraltro ad attività straordinarie, come il centenario dell'Unione.

La differenza di € 159.683,50 tra le uscite del 2022 e quelle del 2021 è dovuta in parte alla stessa causa, in parte all'aumento dei costi commerciali (acquisto di volumi per rivendita), oltre al fisiologico aumento di spese per il personale.

In particolare rispetto al 2021 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.

Entrate

Per un maggior dettaglio riportiamo un prospetto con le voci di entrata degli anni 2021 e 2022 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	2022	2021	Differenza 2022 - 2021	Differenza in percentuale
Ricavi finanziari diversi	20.281,88	15.710,15	4.571,73	29,10%
Quote sociali	92.175,50	98.277,49	-6.101,99	-6,21%
Abbonamenti Commerciali	3.177,50	3.433,88	-256,38	-7,47%
Altri ricavi commerciali	1.005,63	1.805,82	-800,19	-44,31%
Ricavi delle prestazioni	,00	12.000,00	-12.000,00	-100,00%
Scuole e convegni	61.820,31	,00	61.820,31	100,00%
Scuole Olimpiadi di Matematica	145.930,08	114.082,11	31.847,97	27,92%
Anticipi Olimpiadi	3.570,21	3.042,03	528,18	17,36%
Contributi	232.020,60	199.902,99	32.117,61	16,07%
Rimanenze magazzino	36.169,98	15.710,15	20.459,83	130,23%
Totale entrate	596.151,69	482.619,44	113.532,25	23,52%

Delle variazioni sottolineiamo che alla voce “**Quote sociali**”: la diminuzione, che annulla in buona l’aumento riscontrato l’anno scorso, che dipende da una riduzione del numero degli iscritti e/o dal loro invecchiamento.

Costi

Per un maggior dettaglio riportiamo un prospetto con le voci di spesa degli anni 2021 e 2022 raggruppate per macro-capitoli e il loro confronto il termini assoluti e percentuali.

COSTI	2022	2021	Differenza 2022 - 2021	Differenza in percentuale
costi personale	148.561,00	136.351,73	12.209,27	8,95
costi commerciali e cons. fiscali	24.215,21	1.327,25	22.887,96	1.724,46
costi generali diversi	42.304,75	29.166,75	13.138,00	45,04
bollettino rivista notiziario	39.913,88	44.230,78	-4.316,90	-9,76
congressi e convegni	41.862,69	488,00	41.374,69	8.478,42
commissio ni	13.003,41	4.747,25	8.256,16	173,91
iniziative varie	36.802,08	22.045,57	14.756,51	66,94
olimpiadi	186.406,74	132.473,15	53.933,59	40,71
lavori in corso	3.570,21	3.042,03	528,18	17,36
costi fiscali e diversi	17.649,46	9.771,79	7.877,67	80,62
magazzino	34.364,97	45.326,60	-10.961,63	-24,18
Totale costi	588654,4	428970,9	159.683,50	37,22

Come già osservato, tutti i costi, salvo che per il magazzino e la rivista, 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 e per i convegni: ottime iniziative, ma costose, che l’Ufficio di Presidenza forse dovrebbe tenere un po’ più sotto controllo, per evitare o almeno ridurre il disavanzo strutturale evidenziato dalla relazione del Tesoriere. Il pareggio di bilancio dovrebbe essere perseguito, e non solo per motivi statutari e legali.

Con queste premesse, nella nostra veste di Revisori dei Conti, proponiamo all’Assemblea dei Soci l’approvazione dei bilanci relativi all’anno 2022.

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 2023

Il bilancio preventivo del 2023 prevede l'evento scientifico che inciderà in modo significativo sulle entrate o sui costi, il XXII Congresso UMI.

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

Entrate

Le entrate derivanti dalle quote sociali per il 2023 sono stimate in 100.000 euro, mantenendo così sostanzialmente invariata la voce rispetto al 2022.

Si stima 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 12.000 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 a partire dal 2019 e proseguito negli anni successivi, per poter mantenere il ricco programma di attività e di gare sarà necessario continuare a prevedere 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 2023 verrà versato il rimborso ministeriale delle spese olimpiche sostenute nel 2023 (circa 65.000 euro).

Da ultimo, va menzionato il contributo ministeriale alla tabella della diffusione della cultura scientifica, stimato in euro 36.000.

Sono previste entrate da quote di iscrizioni e contributi per 94.000 dal XXII Congresso UMI.

Le entrate complessive si stimano dunque pari a 548.500 euro.

Uscite

Sono previsti costi di 147.000 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.

L'attività editoriale si concentrerà sulla nuova Collana di matematica olimpica, che prevede la ristampa in nuova veste grafica delle *Schede olimpiche* di M. Gobbino e del volume *Costruzioni con riga e compasso* di F.Stumbo: la stima dei costi di stampa e della progettazione della Collana si attesta sui 9.000 euro. 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* (2.000 euro).

Si stima inoltre che i costi generali ammonteranno a un totale di 26.300 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 37.450 euro.

Le spese di missione per i membri dell'Ufficio di Presidenza, della Commissione scientifica, della CIIM e dei comitati si stimano in 11.000 euro.

Le iniziative a sostegno della diffusione della cultura scientifica (sito *MaddMaths*, contributo ai progetti de *Il Giardino di Archimede*, Scuola Estiva per insegnanti e iniziative di divulgazione) nonché le quote di adesione alle società matematiche internazionali si stimano in circa 26.400 euro.

Le attività olimpiche finanziate nel 2023 si svolgeranno con le consuete modalità organizzative. Queste attività, supportate dalla Segreteria e dal consulente informatico, richiederanno una spesa di circa 152.000 euro.

Spese organizzative per il XXII Congresso UMI stimate in circa 110.00 euro.

Le uscite ammonteranno a 548.500 euro e si prevede un pareggio di bilancio.

Preventivo esercizio 2023

COSTI	PARZIALI	TOTALI
Costi del personale		
Stipendi+contributi	€ 130.000,00	
Incremento TFR personale dipendente	€ 17.000,00	€ 147.000,00
Costi commerciali		
Attività editoriale (Collana Olimpica)	€ 9.000,00	
Redazione Collana Olimpica	p.m.	
Acquisto volumi per rivendita	€ 3.000,00	
Acquisti vari	€ 2.000,00	
spese postali e altri oneri commerciali	750,00	
Diritti d'autore	p.m.	€ 14.750,00
Consulenze fiscali		€ 7.500,00
Costi generali diversi		
Sito web traduzioni		
Materiale inventariabile	€ 1.500,00	
Cancelleria, stampati, fotocopie	€ 1.000,00	
Postali, trasporti, telefoniche	€ 1.000,00	
Costi pluriennali e assistenza tecnica, fatturazione elettronica	€ 17.000,00	
Oneri bancari, postali e carte di credito	€ 5.000,00	
Abbonamenti a giornali e riviste	€ 500,00	
compensi occasionali	€ 500,00	
Dispositivi DPI	€ 100,00	€ 26.600,00
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	€ 4.000,00	
Commissione Scientifica	€ 5.000,00	
Assemblea	€ 500,00	

COSTI			TOTALI
CIIM	€	1.500,00	
Altre Commissioni			€ 11.000,00
XXII Congresso UMI			€ 110.000,00
Iniziative varie			
Convegno UMI-CIIM			
Convegni in occasione di anniversari e/o ricorrenze	€	1.000,00	
Contributo museo Giardino di Archimede	p.m.		
Quota EMS 2023	€	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	€	5.000,00	€ 27.400,00
Premi			
Co-finanziamento dei premi	€	3.000,00	
premiazioni di manifestazioni locali per studenti	€	500,00	€ 3.500,00
Olimpiadi di Matematica 2023			
Giochi di Archimede e gara di febbraio:			
• cancelleria, stampati, spedizioni, materiale	€	350,00	
Finale nazionale individuale:			
• ospitalità studenti, docenti e rappresentative straniere	€ 45.000,00		
• premi e cancelleria	€ 6.000,00	€ 51.000,00	
Spese varie organizzative e iniziative varie	€	10.000,00	
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 (Giappone)	€	15.000,00	
Gare internazionali (BMO, RMM, EGMO)	€	14.000,00	
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	€ 152.350,00
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			€ 548.500,00

ENTRATE	PARZIALI	TOTALI
Ricavi finanziari diversi		
Interessi Attivi		€ 20.000,00
Quote sociali		
Quote sociali (anno in corso e arretrate)		€ 100.000,00
Pubblicazioni periodiche		
Bollettino UMI (contributo Springer)	€ 9.000,00	
Abbonamenti a "Matematica, Società e Cultura"	€ 3.000,00	€ 12.000,00
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		
entrate Congresso UMI	€ 94.000,00	€ 114.000,00
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		
contributo ordinario	p.m.	
<i>MIUR:</i>		
Iniziative cultura scientifica		
contributo 5 per mille	p.m.	
Inserimento nella tabella triennale legge 6/2000		€ 36.000,00
– anno 2023		
rimborso spese Olimpiadi della Matematica 2023		€ 65.000,00
<i>Vari</i>		
altri contributi (Convenzione Comune Cesenatico)		€ 30.500,00
altri contributi	p.m.	
Totale entrate		€ 548.500,00