

---

# *Matematica, Cultura e Società*

RIVISTA DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

---

UMI

## **Relazioni e Rendiconti dell'anno 2019-2020**

*Matematica, Cultura e Società. Rivista dell'Unione Matematica Italiana, Serie 1, Vol. 5*  
(2020), n.3, p. 265–291.

Unione Matematica Italiana

[<http://www.bdim.eu/item?id=RUMI\\_2020\\_1\\_5\\_3\\_265\\_0>](http://www.bdim.eu/item?id=RUMI_2020_1_5_3_265_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 2019-2020**



---

# Relazione del presidente 2020

(prima assemblea UMI tenuta in modalità virtuale)

---

I soci dell'UMI al 27 settembre 2020 sono 2101, di cui 748 donne e 71 enti, fra cui segnalo 308 nuovi soci che si sono iscritti per la prima volta nel 2019. Segnalo inoltre 12 nuovi soci che nel 2019 si sono iscritti per il 2020.

Rivolgiamo il pensiero ai soci della cui scomparsa ci è giunta la dolorosa notizia nel corso dell'ultimo anno:

*Rosa Maria Mininni  
Maria Assunta Pozio  
Alessandro Vezzoli  
Enrico Jannelli  
Antonio Zitarosa  
Lorenzo Milazzo  
Alberto Frigerio  
Gianbattista Rizza  
Marina Orlando  
Carmelo Mammana*

Alla loro memoria va il nostro rispettoso ricordo.

## XXI Congresso UMI e prossimi convegni

### XXI Congresso UMI

Dal 2 al 7 Settembre 2019 si è tenuto presso l'Università di Pavia il XXI Congresso UMI, il quale, con 617 partecipanti, è stato il Congresso con la più alta affluenza della storia dell'UMI. Il programma scientifico si è articolato in 12 conferenze generali, 18 conferenze su invito, 24 sezioni più 4 sezioni speciali alle quali sono state tenute 394 comunicazioni. Alessio Figalli, Medaglia Fields 2018, ha tenuto una conferenza per il grande pubblico e si sono svolte 3 tavole rotonde.

La registrazione della delibera dell'Assemblea Straordinaria dell'UMI di giovedì 5 settembre 2019 è ancora in sospeso presso la Prefettura di Bologna.

### Prossimi iniziative congressuali dell'UMI

L'Unione Matematica Italiana e il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" dell'Università di Padova organizzeranno, 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 comprenderà due eventi e una conferenza per il grande pubblico: un primo convegno presso il Palazzo Bo dell'Università di Padova dal 23 al 24 maggio 2022, una conferenza di Alessio Figalli, Medaglia Fields 2018, presso l'Orto Botanico dell'Università di Padova il 25 maggio 2022, e il 1° Convegno UMI dei Dottorandi, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Padova, dal 26 al 27 maggio 2022.

Nel 2023 si terrà a Pisa il XXII Congresso dell'UMI. Alla organizzazione del congresso parteciperanno il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa e la Scuola Normale Superiore di Pisa.

### Gruppi UMI

Come già annunciato all'Assemblea dei Soci del maggio 2019, si è proceduto alla creazione dei Gruppi UMI. Tali Gruppi hanno scopo di promuovere l'avanzamento della conoscenza attraverso la ricerca, l'insegnamento, la divulgazione dei risultati e l'interazione con settori della matematica, della scienza, della cultura e della società. Con queste finalità, i Gruppi riuniscono soci che abbiano interessi scientifici comuni, con caratteristiche interdisciplinare trasversale a varie aree della matematica, o progetti in ambiti di sviluppo della matematica nella società.

In seguito alla presentazione dei relativi progetti da parte dei soci UMI, alla data odierna

sono stati attivati nove Gruppi UMI e precisamente:

### **1. Crittografia e codici**

*Proponente:* Norberto Gavioli

*Referente in CS:* Gilberto Bini

Il gruppo si propone di essere coordinamento a livello nazionale e di individuare linee guida per attività seminariali e interventi didattici presso scuole ed altri istituti di carattere educativo e culturale.

### **2. DiGiMath**

*Proponente:* Giovanna Albano

*Referente in CS:* Veronica Gavagna

Il Gruppo ha l'obiettivo di riflettere sull'impiego della tecnologia nella didattica universitaria proponendosi di: mettere a fuoco i problemi incontrati dagli studenti e osservati dai docenti; individuare le specificità di tali problemi rispetto ai diversi rami della matematica e ai diversi CdS; analizzare le esperienze digitali in atto, a partire dalle quali progettare ulteriori interventi didattici.

### **3. DinAmicl**

*Proponente:* Carlangelo Liverani

*Referente in CS:* Maria Groppi

Il gruppo UMI "DinAmicl" nasce dall'esigenza di aggregare i molti ricercatori che in Italia sono interessati allo studio dei sistemi dinamici, dai più diversi punti di vista, allo scopo di favorirne l'interazione e lo scambio di idee, nell'ambito del ricco e vivace contesto matematico italiano e internazionale.

### **4. Licei Matematici**

*Proponente:* Claudio Bernardi

*Referente in CS:* Giorgio Ottaviani

Il Liceo Matematico è un progetto didattico, promosso dall'Università di Salerno, che si è diffuso rapidamente in tutta Italia. Attualmente partecipano al progetto 20 sedi universitarie: Bari, Camerino, Caserta, Catania, Cosenza, Firenze, Foggia, L'Aquila, Padova, Palermo, Parma, Perugia, Potenza, Roma Sapienza, Roma Tor Vergata, Roma Tre, Salerno, Siena, Torino, Udine. Il progetto si propone di sviluppare negli studenti capacità di

collaborazione, spirito critico, competenze e capacità relative all'argomentazione e alla modellizzazione.

### **5. MIVA**

*Proponente:* Luca Calatroni

*Referente in CS:* Barbara Nelli

Il Gruppo UMI Matematica delle Immagini, della Visione e delle loro Applicazioni (MIVA) coinvolge soci UMI interessati agli aspetti analitici, modellistico/numerici e applicativi della matematica delle immagini e della visione umana

### **6. AI&ML&MATH**

*Responsabile:* Ernesto De Vito

*Referente in CS:* Benedetta Morini

Gruppo UMI "Matematica per l'Intelligenza artificiale e il Machine Learning": l'obiettivo del gruppo è quello di promuovere un ambiente di cultura matematica intorno ai temi dell'Intelligenza Artificiale e Machine Learning favorendone la crescita nell'armonizzazione nella ricerca, nella didattica e nella divulgazione.

### **7. MSE-UMI**

*Proponente:* Andrea Pugliese

*Referente in CS:* Piermarco Cannarsa

Il gruppo UMI "Modellistica Socio-Epidemiologica (MSE)" è dedicato alla modellistica matematica in campo epidemiologico, ma è aperto a tutti coloro che si occupano in senso più ampio di dinamica delle popolazioni. Si tratta di una tematica di grande importanza e attualità, che coinvolge vari aspetti della matematica, e promuove lo sviluppo rigoroso di nuovi modelli e strumenti computazionali affidabili, e la loro effettiva applicazione nella definizione di strategie di controllo e a sostegno delle decisioni.

### **8. PRISMA**

*Proponente:* Antonio Di Crescenzo

*Referente:* Veronica Felli

Scopo del Gruppo UMI PRISMA (PRobability In Statistics, Mathematics and Applications) è la creazione di una rete tra matematici che svolgono ricerche legate a fenomeni aleatori.

## 9. TAA

*Proponente:* Stefano De Marchi

*Referente in CS:* Gianluca Vinti

Il Gruppo UMI di “Teoria dell’ Approssimazione e Applicazioni”, ha come asse portante l’esperienza di RITA (Rete Italiana di Approssimazione). Le tre linee di sviluppo previste sono: ricerca, formazione e divulgazione.

Entro la fine dell’anno corrente si terranno le elezioni degli organi direttivi dei Gruppi (Responsabile e Giunta).

### Relazione con i Ministeri dell’Università e dell’Istruzione

L’interazione avuta con il Ministero dell’Università e della Ricerca è stata proficua. In particolare, cinque matematici sono stati chiamati a collaborare alla fase finale della stesura del Programma Nazionale delle Ricerche per il periodo 2021-2027. Tale programma prevede attenzione sia per la ricerca di base che per la ricerca applicata, che viene articolata in sei grandi Ambiti. In molti di questi, la matematica può svolgere un ruolo decisivo come disciplina unificante per la ricerca interdisciplinare.

Le relazioni con il Ministero dell’Istruzione hanno riguardato soprattutto la formazione degli insegnanti e le Olimpiadi della Matematica. Entrambi i punti saranno sviluppati nelle relazioni del Presidente della CIIM, Pietro Di Martino, e della Commissione Olimpiadi, Ludovico Pernazza.

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

**Bollettino UMI.** Il Bollettino UMI viene pubblicato dalla casa editrice Springer a partire dal 2014 e ha visto un incremento della quantità e qualità degli articoli presentati per la pubblicazione. 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 De Sole, Carlangelo Liverani, Matilde Marcolli, Simon Salamon, Valeria Simoncini; e da un Editorial Board costituito da Marco Abate, Lourenco Beirao da Veiga, Massimo Bertolini, Alberto Bressan, Luca Chiantini, Aldo Conca, Sylvie Corteel, Ana-Bela Cruzeiro, Guido De Philippis, Martyn R. Dixon, Mirna Dzamonja, Alberto Facchini, Hélène Frankowska, Roberto Frigerio, Christopher Hacon, Pekka Koskela, Silvia Roero, Halil Mete Soner, Gigliola Staffilani, Brian Straughan, Valentino Tosatti, Corinna Ulcigrai, Augusto Visintin. Il primo fascicolo del 2019 è tematico “Recent advances in Complex and Symplectic Geometry”. Si sollecita la sottomissione di articoli di alta qualità e proposte di fascicoli tematici.

**Rivista “Matematica, Cultura e Società”.** Prosegue con regolarità la pubblicazione della Rivista “Matematica, Cultura e Società”, il Comitato di Redazione è formato da Piermarco Cannarsa (direttore), Carlo Toffalori, Gilberto Bini e Alessandra Celletti (coordinatori scientifici). Comitato editoriale: Alberto Abbondandolo, Silvia Benvenuti, Mirko Degli Esposti, Luca Dell’Aglia, Emanuela De Negri, Marco Franciosi, Maria Groppi, Giovanni Naldi, Susanna Terracini, Roberto Tortora.

La quantità degli articoli presentati per la pubblicazione è in costante crescita e la rivista riscuote un generale interesse da parte dei soci. Dall’Aprile 2019 la Rivista è indicizzata su Scopus. Va sottolineato che la nostra rivista è uno dei canali attraverso i quali l’UMI esplica la sua attività di divulgazione. Questa è per l’UMI

un basilare impegno culturale, sociale e civile. Per questo rinnovo l'invito ai soci a collaborare alla Rivista, cimentandosi nella diffusione delle loro ricerche, nel raccontare le loro esperienze scientifiche o didattiche o le loro riflessioni su questi argomenti al fine di far circolare idee e tecniche, trasmettendole a un pubblico sempre più ampio.

**Nuove Convergenze.** La Collana Nuove Convergenze prosegue le pubblicazioni, con la Casa Editrice UTET, di testi che riscuotono l'interesse del pubblico. Il Comitato Editoriale è costituito da Pietro di Martino (presidente CIIM e coordinatore del comitato editoriale), Veronica Gavagna (tesoriere UMI), Maria Groppi (membro designato CS) e Mirko Maracci (membro designato CIIM).

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

- il volume n. 25 "Quantum Physics and Geometry" curato da E. Ballico, A. Bernardi, I. Carusotto, S. Mazzucchi e V. Moretti.
- il volume n. 26 "Birational Geometry of Hypersurfaces" curato da A. Hochenegger, M. Lehn, e P. Stellari.
- Ideals of Powers and Powers of Ideals, Intersecting Algebra, Geometry, and Combinatorics
- Series: Lecture Notes of the Unione Matematica Italiana, Vol. 27 Carlini, E., Hà, H.T., Harbourne, B., Van Tuyl, A. 2020.

**Altre attività editoriali.** Abbiamo ristampato il Fibonacci e ne abbiamo venute 1000 copie alla Scuola Normale Superiore. Abbiamo pubblicato la ristampa delle Schede Olimpiche di Massimo Gobbino. È stata inoltre creata la nuova Collana Olimpica, della quale riferirà il Presidente della Commissione Olimpiadi, Ludovico Pernazza, nella sua relazione.

## Elezioni per il rinnovo degli Organi Direttivi dell'UMI

Le votazioni per i prossimi UP e CS dell'UMI sono previste dal 14 marzo al 26 Maggio 2021. La prossima assemblea UMI si terrà il 28 Maggio 2021.

## Premi UMI

Premio Mario Baldassarri

Conferito ad **Andrea Tamburelli** per il suo articolo "Polynomial quadratic differentials on the complex plane and light-like polygons in the Einstein Universe".

Si riportano anche due menzioni al merito:

**Fabrizio Bianchi:** Parabolic implosion for endomorphisms of  $C^2$

**Francesco Galluppi:** Identifiability of homogeneous polynomials and Cremona transformations.

Book Prize:

conferito a **Bozhidar Velichkov** per la sua monografia "Regularity of the One-Phase Free Boundaries"

Premio Stefania Cotoneschi:

conferito a **Monica Testera** per la sua attività a favore della diffusione della matematica tra gli studenti della scuola secondaria di primo grado.

Premio Bruno de Finetti:

**Adriano Demattè** per la sua attività di divulgazione della cultura matematica tra i giovani e più in generale nella società e nella comunità scientifica.

Si riportano anche due menzioni al merito:

**Paolo Francini e Piera Romano.**

Premi INdAM-SIMAI-UMI:

**Paolo Bonicatto** (SISSA), **Massimo Frittelli** (Unisalento), **Massimo Moscolari** (Uniroma1), **Laura Pertusi** (Unimi)

Bologna, 24/05/2019

PIERMARCO CANNARSA



---

# Relazione sui rendiconti economico e finanziario per il 2019

---

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 2019 dell'Unione Matematica presenta un utile di circa 31.934 euro, cifra superiore rispetto a quanto preventivato, principalmente grazie all'ottimo esito del Congresso quadriennale dell'Unione Matematica Italiana che nel settembre 2019 si è svolto a Pavia.

Prima di passare ad un'analisi dettagliata dei costi e dei ricavi relativi all'anno 2019 è necessario premettere alcune considerazioni.

Ricordiamo che nell'aprile 2018 si è svolta a Firenze la settima edizione dell'*European Girls' Mathematical Olympiad* (EGMO) che è stata finanziata dal MIUR e da altri enti, oltre che dalle squadre partecipanti (tramite la tassa di iscrizione), che ha giustificato l'utile d'esercizio 2018, ma che al contempo ha rivestito un carattere di eccezionalità limitato all'anno in oggetto.

Si ritiene dunque necessario sottolineare nuovamente che le entrate fisse (quote sociali, interessi sugli investimenti, finanziamenti ministeriali, contributo delle scuole) non garantiscono più la completa copertura finanziaria delle attuali attività promosse dall'Unione Matematica, pertanto la rigorosa scelta politica contabile di copertura dei costi delle iniziative con almeno altrettanto pari entrate riveste un'importanza strategica per il proseguimento dell'attività statutarie dell'Unione.

## Costi

Prescindendo dai costi direttamente imputabili all'organizzazione dell'EGMO 2018, possiamo affermare che i costi complessivi del 2019 sono confrontabili con l'anno precedente.

Le differenze che si registrano rispetto al 2018 si possono riassumere come segue:

- un aumento dei costi del personale, di circa 3.000 euro dovuto principalmente alle ore di straordinario rese necessarie da alcuni eventi, in particolare il Congresso UMI;
- una diminuzione del materiale inventariabile, di circa 10.000, dovuto all'acquisto di materiale informatico avvenuto nel 2018;
- un aumento dei costi di stampa della Rivista UMI, di quasi 3.000 euro rispetto al 2018;
- una diminuzione di oltre 5000 euro nell'acquisto dei volumi per la rivendita
- un considerevole aumento delle spese relative a convegni e congressi, pari a circa 35.800 dovuto principalmente all'organizzazione del Congresso UMI;
- una diminuzione delle spese di missione delle Commissioni UMI (Ufficio di Presidenza, Commissione Scientifica, Commissioni permanenti etc.), che segnano un decremento di circa 4.500 euro;
- un aumento dei costi commerciali di circa 15.500 euro dovuto principalmente alla ristampa della monografia "Il Fibonacci. Breve viaggio fra curiosità matematiche";
- una diminuzione dei costi sostenuti per l'organizzazione delle Olimpiadi della Matematica di circa euro 340.000 dovuta naturalmente al fatto che nel 2018 si è organizzata l'EGMO, evento evidentemente non periodico;
- una diminuzione delle spese relative al capitolo "Iniziativa Varie" di circa 24.000 euro, dovuto alla mancata realizzazione dello stage Incontri Olimpici 2019 e al fatto che il Premio Archimede non viene bandito tutti gli anni.

Per quanto riguarda le entrate, si registra un incremento complessivo di circa 133.000 euro rispetto all'anno precedente (sempre a prescindere dai contributi /entrate per EGMO) imputabile essenzialmente a questi aspetti

- l'aumento delle entrate relative alle tasse di iscrizione per la scuola estiva di formazione docenti organizzata da UMI-CIIM e AIRDM (che si è così autofinanziata) e le quote di iscrizione al Congresso UMI tenutosi a Pavia nel settembre 2019
- l'aumento del finanziamento ministeriale dell'attività di divulgazione scientifica (30.000 euro nel 2018, 69.000 euro nel 2019)
- l'aumento delle entrate delle quote sociali per circa 2.500 euro

A fronte di questi incrementi, va altresì notato che resta praticamente invariato il rendimento degli investimenti finanziari mentre si osserva una flessione di 2000 euro dei contributi delle scuole. Al momento la diminuzione è ancora contenuta, ma segna una tendenza preoccupante che occorre contrastare.

Passiamo ad analizzare nel dettaglio le principali voci di entrata e di uscita, confrontandole quando possibile con le analoghe voci del 2018.

## Entrate

Come abbiamo detto, nel 2019 le entrate hanno registrato un incremento di circa 133.000 euro rispetto al 2018.

Le entrate dovute alle quote sociali sono aumentate rispetto all'anno precedente (85.293,73 nel 2018 a fronte di 87.898,06 nel 2019)

### *Contributi ministeriali*

- 1) rimborso di 95.000 euro da parte del MIUR per le spese sostenute nel 2018/2019 nell'ambito del progetto Olimpiadi della Matematica;
- 2) contributo di euro 69.440 per l'inserimento nella tabella triennale 2018-2020 per la diffusione della cultura scientifica e tecnologica;
- 3) contributo di 7.240 euro del cinque per mille a favore delle istituzioni scientifico-culturali relativo all'anno 2017;

### *Altre entrate da convenzioni e contributi*

- 1) contributi per un totale di euro 20.750 erogati da parte del Comune di Cesenatico per l'organizzazione delle fasi finali delle Olimpiadi di Matematica;

- 2) rimborso di euro 28.377 da parte della Banca d'Italia per la convenzione UMI- MIUR-Banca d'Italia relativa alle borse per le eccellenze in matematica per l'anno 2019;
- 3) contributo di 18.000 euro da parte della Banca d'Italia per l'organizzazione del Congresso UMI di Pavia.

### *Abbonamenti*

Le entrate per gli abbonamenti alla Rivista *Matematica, Cultura e Società* ammontano a 3.907 euro e registrano quindi un lieve decremento di circa 319 euro. Ricordiamo che non figurano entrate per gli abbonamenti al *Bollettino*, la cui gestione è stata affidata alla casa editrice Springer. In base al contratto stipulato, Springer gestisce stampa, e distribuzione del periodico, incassando le quote di abbonamento e versa all'Unione un contributo annuo di 12.000 per le attività del comitato scientifico gestito dall'UMI.

### *Ricavi finanziari*

Gli interessi sui titoli ammontano a circa 17.279 euro, praticamente invariati rispetto al 2018 la cui cifra ammontava a 17.141 euro.

### *Ricavi commerciali e da prestazioni*

Si sono ricavati 25.546 euro per la vendita di pubblicazioni edite dall'Unione, registrando un deciso incremento rispetto ai 11.525 euro del 2018, dovuto alla vendita della pubblicazione "Il Fibonacci. Breve viaggio fra curiosità matematiche" alla Scuola Normale Superiore di Pisa.

## Costi

Prescindendo dalle spese direttamente attribuibili all'organizzazione di EGMO 2018, i costi del 2019 registrano un aumento di circa 38.000 euro rispetto all'anno precedente.

### *Costi del personale e generali*

- 1) Le spese relative ai costi del personale ammontano a circa 130.471,50 euro e fanno registrare un lieve aumento di circa 3.000 euro rispetto al 2018, dovuto principalmente agli straordinari;

- 2) I costi generali per il 2019 ammontano a circa 39.637 euro con una diminuzione di circa 6.000 euro rispetto al 2018 dovuto principalmente al mancato acquisto di materiale inventariabile.

#### *Costi Commerciali*

- 1) Nel 2019 l'attività di redazione e stampa dei volumi ha registrato un incremento rispetto agli anni passati e si sono spesi circa 19.338,60 euro, a fronte dei circa 7.000 euro del 2018, per la redazione e stampa dei seguenti volumi:
- Olimpiadi di Matematica - Le gare 2018-2019;
  - Schede Olimpiche di M.Gobbino, ristampato perché esaurito;
  - Il Fibonacci. Breve viaggio fra curiosità matematiche, ristampato perché esaurito
  - Educare alla razionalità, a cura di F.Morselli, G.Rosolini, C.Toffalori,
- 2) in bilancio sono presenti delle commissioni di gestione distribuzione volumi dal portale Amazon.it per circa 1.000 euro. Questo investimento permette una maggiore visibilità e capillarità di distribuzione delle pubblicazioni dell'Unione. Dal 2015 sono state affidati ad Amazon i volumi di più recente uscita.
- 3) Ammontano a circa 7.493 euro, e sono quindi lievemente incrementate, le spese relative alle consulenze amministrative e fiscali.

#### *Bollettino Rivista e Notiziario*

- 1) Nel 2019 sono stati stampati i fascicoli n. 1,2,3 (2019) della Rivista dell'Unione Matematica Ita-

liana Matematica, Cultura e Società per un costo di circa 28.506 euro;

- 2) Sono state autorizzate le spese per l'iscrizione all'ordine dei giornalisti del direttore responsabile del Bollettino e l'iscrizione all'USPI (330 euro).

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

- 1) Nel 2019 i rimborsi spese per le attività delle commissioni dell'UMI e di rappresentanza, ammontano a 11.026 euro, con una diminuzione di quasi 4.000 euro rispetto al 2018.
- 2) I costi per le iniziative varie ammontano a 43.191 euro, a fronte dei 67.644 euro del 2018. Come abbiamo detto la netta diminuzione è dovuta alla mancata realizzazione degli Incontri Olimpici 2019 e all'assenza del Premio Archimede.
- 3) Nel bilancio 2019 non sono presenti le spese sostenute per l'organizzazione del Convegno UMI-CIIM in quanto nel 2019 non si è svolto, dato che ha avuto luogo il Congresso UMI.

#### *Olimpiadi della Matematica*

Si sono spesi circa 200.000 euro per le Olimpiadi della Matematica 2019, cifra sostanzialmente invariata rispetto all'attività "ordinaria" del 2018.

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

# Rendiconto finanziario esercizio 2019

ENTRATE			TOTALI
<b>Rimanenza alla chiusura dell'esercizio 2018</b>			
• in ccp n. 15869407	€	28.826	
• in ccp n. 81730160	€	30.632	
• in ccp credito speciale	€	19	
• in c/c BNL	€	358.682	
• in c/c Unicredit Banca	€	225.950	
• in c/c Banca Etica	€	63.425	
• in conto PayPal	€	8.621	
• cassa	€	24.074	
• assegni in cassa	€	60	
• Carte di credito ricaricabili	€	8.855	
• Clienti Italia	€	19.811	
• Clienti CEE	€	1.476	
• Crediti diversi	€	3.572	
• acconti fornitori	€	0	
• Credito IVA	€	1.516	
• Credito verso Erario	€	196	€ 775.716
Creditori diversi al 31/12/2019			€ 28.544
Rimborso titoli al netto delle imposte			€ 274.918
<b>Contributi</b>			
<b>MIUR</b>			
• rimborso spese olimpiadi 2018/2019	€	95.000	
• inserimento in tabella – anno 2018	€	69.441	
• Contributo 5 per mille – 2018	€	7.241	€ 171.682
<b>Contributi Vari</b>			
• Contributo organizz. finale nazionale Olimpiadi (Comune Cesenatico)	€	20.750	
• PLS EGMO camp 2019	€	1.210	
• Contributo stampa volume	€	5.190	
• Contributo liberale progetto olimpiadi	€	850	€ 28.000
<b>MBAC</b>			
• Contributo ordinario	€	0	
• Banca d'Italia Contributo convenzione – 2019	€	28.378	€ 228.059
<b>Quote sociali</b>			
Arretrate	€	3.120	
Anno 2019	€	59.586	
Anticipate 2020	€	13.685	
Anticipate 2021-2022	€	1.851	€ 78.242
Contributo IMU (2019)			€ 626
Contributi Fondi Premi UMI			€ 415
Quote EMS di soci individuali 2019			€ 2.646
Quote EMS di soci individuali 2020			€ 1.055
Quote SIMAI 2019 (quota parte)			€ 3.924
Quote SIMAI 2020 (quota parte)			€ 385

<b>ENTRATE</b>			<b>TOTALI</b>
Quote EWM (2019)			€ 545
Quote EWM (2020)			€ 205
<b>Anticipi</b>			
contributi scuole alle gare matematiche 2020			€ 88.476
contributi scuole alle gare matematiche 2019			€ 400
<b>Abbonamenti</b>			
Abbonamento ridotto Soci al nuovo Bollettino – 2019		€ 0	
Abbonamento ridotto Soci al nuovo Bollettino – 2020 (anticipi)		€ 218	
Abbonamenti commerciali – anticipi 2019			
• Rivista	€ 3.908		
• Arretrati Bollettino	€ 0		
• Arretrati rivista	€ 0	€ 3.908	
Abbonamenti commerciali - anticipi 2020			
• Rivista	€ 0	€ 0	4.126
Vendita pubblicazioni, videocassette e diritti d'autore			€ 25.547
Altre vendite			€ 0
Interessi attivi			€ 19.006
Ricavi accessori			€ 379
Ricavi da sponsorizzazioni			€ 0
Ricavi delle prestazioni			
• Corrispettivi delle prestazioni			€ 12.000
Scuola estiva UMI-CIIM			
• Quote iscrizione			€ 24.180
Congresso UMI			
• quote iscrizione soci UMI		60.970,00	
• quote iscrizione		9.813,08	
• cena sociale		7.549,08	
• sponsorizzazioni		2.650,00	
• contributo Banca d'Italia		18.000,00	98.982
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
<b>Totale entrate</b>			<b>1.668.374</b>

<b>USCITE</b>			<b>TOTALI</b>
<b>Bollettino, Rivista e Notiziario:</b>			
<i>Notiziario dell'UMI:</i>			
• Stampa	€	0	
• redazione	€	100	
• Spedizione	€	0	€ 100
<i>Rivista "Matematica, Cultura e Società"</i>			
• Redazione Rivista	€	891	
• Stampa Rivista	€	28.506	
• Spedizioni Rivista	€	7.470	€ 36.867
<i>Bollettino dell'Unione Matematica Italiana</i>			
• Redazione Bollettino (org, Uspi)	€	891	
• spedizione Cambi e Omaggi	€	3.818	€ 4.709
<b>Costi commerciali:</b>			
Stampa volumi fuori collana (Le Gare)	€	850	
Stampa quaderni	€	0	
Stampa monografe (Fibonacci, Educare alla razionalità, Schede olimpiche)	€	17.285	
Spese postali, trasporto e consegna	€	732	
Acquisti vari	€	2.261	
Acquisti volumi per rivendita	€	1.204	
diritti d'autore passivi	€	5.484	
commissioni gestione logistica Amazon	€	701	
commissioni venditore Amazon	€	371	
IVA su omaggio ai Soci	€	115	€ 29.003
Consulenze amministrativi e fiscali			€ 7.494
<b>Costi del personale</b>			
• Stipendi	€	94.935	
• Contributi sociali a carico UMI	€	26.857	€ 121.792
<b>Costi generali diversi</b>			
• Spese telefoniche e fax	€	566	
• Spese postali e di affrancatura attività istituzionale	€	569	
• Spese spedizioni e trasporto attività istituzionale	€	502	
• Spedizione volumi omaggi ai soci	€	1.124	
• Spese varie	€	7.134	
• Assicurazioni diverse	€	36	
• Compensi collaboratori occasionali	€	975	
• Materiale inventariabile	€	1.325	
• Cancelleria e stampati	€	1.043	
• Assistenza e consulenza legale e notarile	€	1.505	
• Acquisto software	€	3.049	
• Consulenze e assistenza tecnica:	€	15.381	
• manutenzione sito web e sicurezza server	€	9.150	
• consulenza privacy	€	1.220	
• canoni programmi contabili e fiscali	€	5.011	
• Abbonamenti a giornali e riviste	€	564	
• Oneri bancari, postali e carte di credito:	€	5.388	
• Oneri conto corrente postale	€	375	
• Oneri Unicredit Banca	€	603	
• Oneri Banca Nazionale del Lavoro	€	978	
• Oneri Banca Etica	€	153	
• Oneri carte di credito	€	2.162	
• Oneri PayPal	€	1.117	
• Traduzione sito web dell'Unione	€	476	€ 39.638

<b>USCITE</b>		<b>TOTALI</b>	
<b>Archivio UMI</b>			
• archivista		€ 0	
• materiale condizionamento		€ 0	€ 0
<b>Congressi e Convegni</b>			
• Congresso UMI			
• materiale congressuale	€ 6.341		
• conferenzieri (viaggi e ospitalità)	€ 4.713		
• Spese varie organizzazione	€ 8.613		
• spese allestimento e assistenza tecnica	€ 1.739		
• servizi di catering	€ 22.165		
• cena sociale	€ 7.685	€ 51.255	
• Convegni e Congressi Internazionali		€ 0	
• Convegni formazione insegnanti		€ 0	
• Convegno UMI-CIIM		€ 0	€ 51.255
<b>Rimborsi spese e altri costi commissioni</b>			
• Ufficio di presidenza		€ 2.458	
• Commissione scientifica		€ 3.828	
• Assemblea		€ 1.189	
• CIIM		€ 3.308	
• Altre commissioni		€ 244	€ 11.026
<b>Iniziative Varie</b>			
• Iniziative EMS		€ 3.600	
• Iniziative per la formazione (borse)		€ 4.574	
• Stage formazione docenti "Incontri Olimpici"		€ 0	
• Scuola estiva UMI-CIIM		€ 18.124	
• Attività editoriale istituzionale	€ 0		
• Iniziative per la divulgazione		€ 13.000	
• contributo matematica e cultura 2019	€ 1.000		
• contributo Giardino di Archimede	€ 1.000		
• quota parte premio UMI-AILA	€ 1.000		
• Maddmaths!! (2018-2019)	€ 10.000		
• Premio Archimede		€ 600	
• Altre iniziative:		€ 3.293	€ 43.191
• quota ICIAM	€ 343		
• Premio Magenes	€ 950		
• Premio Bartolozzi	€ 1.000		
• Liceo Matematico	€ 1.000		
<b>Olimpiadi di Matematica 2019: costi sostenuti nel 2019</b>			
• Rimborsi spese e costi viaggi	€ 14.701		
• Spese varie organizzazione	€ 14.357		
• Segreteria-assistenza tecnica	€ 6.150		
• Spedizioni-spese postali	€ 34		
• Spedizioni-posta celere	€ 0		
• Spese telefoniche e fax	€ 92		
• Cancelleria e stampati	€ 2.926		
• Premi, libri omaggio Gara Nazionale	€ 8.069		
• Giochi di Archimede (libri per premiazioni locali)	€ 0		
• Materiale librario commissione	€ 3.280		
• Fase Nazionale (ospitalità)	€ 41.738		
• Stage di preparazione preolimpica	€ 7.591		
• Olimpiadi internazionali	€ 6.192		
• Altre manifestazioni internazionali	€ 9.993		
• Assicurazione	€ 2.340		
• Gara a squadre-premi	€ 1.072		
• Gara a squadre-spese varie organizzazione	€ 62		

<b>USCITE</b>			<b>TOTALI</b>
• Compensi collaboratori occasionali	€	22.637	
• INPS gestione separata compensi collaboratori occasionali	€	667	
• Stage invernale	€	6.410	
• Stage locali	€	211	
• Stage senior	€	13.061	
• EGMO Camp	€	4.321	
• iniziative varie	€	218	
• Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR	€	28.378	€ 194.501 € 194.501
<b>Lavori in corso: Olimpiadi di Matematica 2020- costi sostenuti nel 2019</b>			
• Cancelleria e stampati	€	2.262	
• spedizioni posta celere	€	354	
• rimborsi spese	€	208	
• Iniziative Varie	€	1.878	
• Segreteria-assistenza tecnica	€	1.950	€ 6.652
<b>Costi fiscali</b>			
• IRAP	€	2.319	
• IRES	€	614	
• Imposta di Bollo	€	2.376	€ 5.309
<b>Costi diversi</b>			
• Abbuoni, sconti e arrotondamenti passivi	€	4	
• altri costi	€	1.069	€ 1.073
Pagamenti creditori 2018			€ 32.521
EMS- versamento quote soci individuali 2019			€ 4.200
SIMAI - versamento quote parte 2019			€ 4.969
IMU - versamento contributi			€ 0
EWM - versamento quote 2019			€ 695
Acquisto titoli			€ 0
<b>Rimanenza alla chiusura dell'esercizio 2019:</b>			
in ccp n. 15869407	€	65.117	
in ccp n. 81730160	€	47.851	
in ccp credito speciale	€	19	
in c/c BNL	€	221.890	
in c/c Unicredit Banca	€	483.677	
in c/c Banca Etica	€	104.623	
in conto PayPal	€	20.207	
cassa	€	28.656	
assegni in cassa	€	210	
carta di credito postpay	€	4.727	
carta di credito BNL	€	46	
Clienti Italia	€	94.426	
Clienti CEE	€	1.557	
clienti extraCEE	€	81	
Crediti diversi	€	0	
acconti fornitori	€	0	
Credito IVA	€	76	
Credito verso Erario	€	215	€ 1.073.378
<b>Totale uscite</b>			<b>€ 1.668.374</b>



# Conto economico esercizio 2019

COSTI	PARZIALI	TOTALI
<b>Costi del personale</b>		
• Stipendi	€ 94.934,50	
• Contributi sociali a carico UMI	€ 26.847,09	
• INAIL-lavoro dipendente	€ 474,46	
• Incremento TFR	€ 8.215,45	€ 130.471,50
<b>Costi commerciali</b>		
• Spese postali, trasporto e consegna	€ 732,40	
• Acquisti vari (magliette, codice ISBN, ricevutari)	€ 2.260,70	
• Acquisto volumi per la rivendita (Nuove Convergenze)	€ 1.203,60	
• Stampa monografe (Fibonacci, Schede Olimpiche, Educare alla razionalità)	€ 17.285,00	
• Stampa volumi fuori collana (booklet)	€ 850,00	
• diritti d'autore passivi	€ 5.484,00	
• Commissione gestione logistica Amazon	€ 700,84	
• Commissione venditore Amazon	€ 371,47	
• IVA su omaggio ai Soci	€ 115,32	€ 29.003,33
• Consulenze amministrative e fiscali		€ 7.493,85
<b>Costi generali diversi</b>		
• Spese telefoniche e fax	€ 566,03	
• Spese postali e di affrancatura attività istituzionale	€ 568,54	
• Spese spedizioni e trasporto attività istituzionale	€ 502,33	
• Spedizione volumi omaggi ai soci	€ 1.124,20	
• Spese varie	€ 7.133,91	
• assicurazioni diverse	€ 36,49	
• Compensi collaboratori occasionali	€ 975,00	
• Materiale inventariabile	€ 1.324,86	
• Cancelleria e stampati	€ 1.042,91	
• Assistenza e consulenza legale e notarile	€ 1.505,08	
• Acquisto software	€ 3.049,48	
• Consulenze e assistenza tecnica:	€ 15.380,62	
• manutenzione sito web e sicurezza server	€ 9.150,00	
• consulenza privacy	€ 1.220,00	
• canoni programmi contabili e fiscali	€ 5.010,62	
• Abbonamenti a giornali e riviste	€ 564,36	
• Oneri bancari, postali e carte di credito:	€ 5.388,23	
• Oneri conto corrente postale	€ 374,48	
• Oneri Unicredit Banca	€ 602,97	
• Oneri Banca Nazionale del Lavoro	€ 978,47	
• Oneri Banca Etica	€ 153,00	
• Oneri carte di credito	€ 2.161,89	
• Oneri PayPal	€ 1.117,42	
• Traduzione sito web dell'Unione	€ 475,92	€ 39.637,96
<b>Archivio UMI</b>		
• archivistica	€ 0,00	
• materiale condizionamento	€ 0,00	€ 0,00
<b>Bollettino, Rivista e Notiziario</b>		
<i>Notiziario dell'Unione Matematica Italiana (versione online)</i>		
• Redazione Notiziario	€ 100,00	

<b>COSTI</b>		<b>PARZIALI</b>	<b>TOTALI</b>
<b>Rivista "Matematica, Cultura e Società"</b>			
• Redazione Rivista	€	891,00	
• Stampa Rivista UMI (1,2,3/2019)	€	28.506,40	
• Spedizioni Rivista UMI (3/2018, 1,2/2019)		7.470,03	€ 36.867,43
<b>Bollettino dell'Unione Matematica Italiana</b>			
• Redazione Bollettino UMI (iscrizione odg, Uspi)	€	891,00	
• Spedizione Cambi e omaggio Bollettino UMI	€	3.818,01	€ 4.709,01
			€ 41.676,44
<b>Congressi e Convegni</b>			
• Congresso UMI			€ 51.255,32
• materiale congressuale	€	6.340,63	
• conferenzieri (viaggi e ospitalità)	€	4.713,11	
• spese organizzazione varie	€	8.613,48	
• spese allestimento e assistenza tecnica	€	1.738,50	
• servizi di catering	€	22.165,00	
• cena sociale	€	7.684,60	
• Convegni e Congressi Internazionali	€	0,00	
• Convegni formazione insegnanti	€	0,00	
• Convegno UMI-CIIM	€	0,00	€ 51.255,32
<b>Rimborsi spese e altri costi commissioni</b>			
• Ufficio di presidenza		€ 2.458,04	
• Commissione scientifica		€ 3.827,81	
• Assemblea		€ 1.189,00	
• CIIM		€ 3.307,58	
• Altre commissioni		€ 243,66	€ 11.026,09
<b>Iniziative Varie</b>			
			€ 43.191,41
• Iniziative EMS		€ 3.600,00	
• Iniziative per la formazione (borse)		€ 4.574,34	
• Stage formazione docenti "Incontri Olimpici"		€ 0,00	
• Scuola estiva UMI-CIIM		€ 18.123,75	
• Attività editoriale istituzionale		€ 0,00	
• Iniziative per la divulgazione		€ 13.000,00	
• contributo matematica e cultura 2019	€	1.000,00	
• contributo Giardino di archimede	€	1.000,00	
• quota parte premio UMI-AILA	€	1.000,00	
• Maddmaths!! (2018-2019)	€	10.000,00	
• Premio Archimede		€ 600,00	
• Altre iniziative:		€ 3.293,32	
• quota ICIAM	€	343,32	
• Premio Magenes	€	950,00	
• Premio Bartolozzi	€	1.000,00	
• Liceo Matematico	€	1.000,00	
<b>Olimpiadi di Matematica 2019: costi sostenuti nel 2018</b>			
• Cancelleria e stampati	€	3.013,87	
• spedizioni posta celere	€	376,25	
• rimborsi spese	€	150,80	
• Stage locali	€	0,00	
• Segreteria-assistenza tecnica	€	2.379,00	€ 5.919,92
<b>Olimpiadi di Matematica 2019: costi sostenuti nel 2019</b>			
• Rimborsi spese e costi viaggi	€	14.701,31	
• Spese varie organizzazione	€	14.357,29	
• Segreteria-assistenza tecnica	€	6.150,00	
• Spedizioni-spese postali	€	34,16	
• Spedizioni-posta celere	€	0,00	
• Spese telefoniche e fax	€	92,11	

<b>COSTI</b>		<b>PARZIALI</b>	<b>TOTALI</b>
• Cancelleria e stampati	€ 2.926,15		
• Premi, libri omaggio Gara Nazionale	€ 8.068,85		
• Giochi di Archimede (libri per premiazioni locali)	€ 0,00		
• Materiale librario commissione	€ 3.279,93		
• Fase Nazionale (ospitalità)	€ 41.738,13		
• Stage di preparazione preolimpica	€ 7.591,08		
• Olimpiadi internazionali	€ 6.192,03		
• Altre manifestazioni internazionali	€ 9.992,78		
• Assicurazione	€ 2.340,39		
• Gara a squadre-premi	€ 1.071,77		
• Gara a squadre-spese varie organizzazione	€ 61,82		
• Compensi collaboratori occasionali	€ 22.637,10		
• INPS gestione separata compensi collaboratori occasionali	€ 667,48		
• stage invernale	€ 6.410,01		
• Stage locali	€ 211,40		
• Stage senior	€ 13.061,01		
• EGMO Camp	€ 4.321,29		
• iniziative varie	217,70		
• Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR	€ 28.377,55	€ 194.501,34	€ 200.421,26

#### Lavori in corso: Olimpiadi di Matematica 2020 – costi sostenuti nel 2019

• Cancelleria e stampati	€ 2.261,85		
• spedizioni posta celere	€ 353,64		
• rimborsi spese	€ 208,00		
• Iniziative Varie	€ 1.878,46		
• Segreteria-assistenza tecnica	€ 1.950,00	€	6.651,95

#### Costi fiscali

• IRAP	€ 2.318,80		
• IRES 2019	€ 614,00		
• Imposta di Bollo	€ 2.376,34	€	5.309,14

#### Costi diversi

• Abbuoni, sconti e arrotondamenti passivi	€ 4,33		
• altri costi	€ 1.068,77	€	1.073,10

#### Rimanenze iniziali

			€ 47.695,05
• Rimanenze iniziali magazzino volumi	€ 35.217,75		
• Rimanenze iniziali magazzino Bollettino	€ 731,39		
• Rimanenze iniziali Bollettino (commerciale)	€ 660,09		
• Rimanenze iniziali Rivista	€ 11.085,82		

#### **TOTALI COSTI**

<b>utile</b>			€ 614.906,40
<b>Totale a pareggio</b>			€ 31.934,12
			€ 646.840,52

ENTRATE			TOTALI
<b>Ricavi finanziari diversi</b>			
• Abbuoni, sconti e arrotondamenti attivi	€	0,31	
• Interessi su BTP	€	8.678,35	
• Interessi su Obbligazioni	€	8.575,56	
• Interessi attivi su ccp	€	16,75	€ 17.270,97
<b>Quote sociali</b>			
• Quote sociali anno in corso	€	84.778,06	
• Quote arretrate	€	3.120,00	€ 87.898,06
<b>Abbonamenti Commerciali</b>			
• Abbonamento Rivista – anno in corso	€	3.907,50	
• Abbonamento Rivista – arretrati	€	0,00	
• Abbonamento Bollettino – arretrati	€	0,00	€ 3.907,50
<b>Altri ricavi commerciali</b>			
• Altre vendite	€	0,00	
• Vendita pubblicazioni	€	25.546,84	
• Ricavi da sponsorizzazioni	€	0,00	
<i>Ricavi accessori</i>			
• recupero spese di trasporto	€	379,13	€ 25.925,97
<b>Ricavi delle prestazioni</b>			
• Corrispettivi delle prestazioni (Springer)		€	12.000,00
<i>Scuola estiva UMI-CIIM</i>			
• quote iscrizione			€ 24.179,89
<i>Stage di formazione docenti</i>			
• Stage formazione docenti “Incontri Olimpici”			€ 0,00
<i>Congresso UMI</i>			
• quote iscrizione soci UMI	€	60.970,00	
• quote iscrizione	€	9.813,08	
• cena sociale	€	7.549,08	
• sponsorizzazioni	€	2.650,00	
• contributi (Banca d'Italia)	€	18.000,00	€ 98.982,16
<i>Convegni formazione insegnanti</i>			
			€ 0,00
<b>Olimpiadi di Matematica 2019</b>			
• contributi scuole			90.135,58
<b>Lavori in corso: Olimpiadi di Matematica 2020 – costi sostenuti nel 2019</b>			
• Cancelleria e stampati	€	2.261,85	
• spedizioni posta celere	€	353,64	
• rimborsi spese	€	208,00	
• Segreteria-assistenza tecnica	€	1.950,00	
• Iniziative Varie	€	1.878,46	€ 6.651,95
<b>Contributi</b>			
MIUR		€ 171.681,88	
• rimborso spese olimpiadi 2018/2019	€	95.000,00	
• diffusione scientifica tabella triennale – anno 2018	€	69.440,91	
• Contributo 5 per mille – anno 2017	€	7.240,97	

**ENTRATE****TOTALI**

Contributi Vari	€ 27.999,60	
• contributo organizzazione finale nazionale olimpiadi (Comune Cesenatico)	€ 20.750,00	
• PLS EGMO camp 2019	€ 1.209,60	
• contributo stampa volume	5.190,00	
• contributi liberali progetto olimpiadi di matematica	€ 850,00	
Banca d'Italia		
• Contributo convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR - 2019	€ 28.377,55	€ 228.059,03
<b>Rimanenze finali</b>		
• Rimanenze finali magazzino volumi	€ 40.528,04	
• Rimanenze finali magazzino Bollettino	€ 731,39	
• Rimanenze finali magazzino Bollettino (commerciale)	€ 485,12	
• Rimanenze finali magazzino Rivista	€ 10.084,86	€ 51.829,41
<b>Totale entrate</b>		<b>€ 646.840,52</b>

# Relazione dei revisori dei conti relativa all'anno 2019

Incaricata dell'Ufficio di Presidenza dell'Unione Matematica Italiana, l'Amministratrice Tesoriera ha presentato ed illustrato all'Assemblea annuale la relazione relativa al bilancio consolidato al 31 dicembre 2019, 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 2019 presenta i seguenti risultati:

Entrate: € 646.840,52  
Uscite: € 614.906,40.

L'esercizio si chiude, perciò, con un utile di € 31.934,12, a fronte di un utile di € 29.317,03 relativo al 2018.

La differenza di € 329.179,46 tra le entrate del 2018 e quelle del 2019, e di € 329.527,49 tra le uscite degli stessi anni è dovuta al fatto che nel

2018 si sono svolte le EGMO, e quindi non sono presenti nel 2019 i relativi contributi e le relative spese.

È apprezzabile che ciononostante l'esercizio 2019 si sia chiuso con un utile di € 31.934,12 dovuto ad un leggero contenimento delle spese e a un lieve incremento delle entrate.

## Entrate

Le entrate dell'esercizio 2019, pari a 646,8 k€, sono inferiori a quelle dell'anno precedente per 329 k€, con una diminuzione assai minore di quella dovuta alla scomparsa della voce EGMO che era di 462 k€.

Per un maggior dettaglio riportiamo un prospetto con le voci di entrata degli anni 2018 e 2019 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	2018	2019	Differenza 2018 - 2017	Differenza in percentuale
Ricavi finanziari diversi	17.156,43	17.270,97	114,54	0,67%
Quote sociali	85.163,47	87.898,06	2.734,59	3,21%
Abbonamenti Commerciali	4.226,00	3.907,50	-318,50	-7,54%
Altri ricavi commerciali	11.788,18	25.925,97	14.137,79	119,93%
Ricavi delle prestazioni	12.000,00	12.000,00	0,00	0,00%
Scuole e convegni	28.650,27	123.162,05	94.511,78	329,88%
Scuole Olimpiadi di Matematica	92.304,84	90.135,58	-2.169,26	-2,35%
Anticipi Olimpiadi	5.919,92	6.651,95	732,03	12,37%
EGMO	462.170,00	-	-462.170,00	-100,00%
Contributi	208.945,82	228.059,03	19.113,21	9,15%
Rimanenze magazzino	47.695,05	51.829,41	4.134,36	8,67%
<b>Totale Entrate</b>	<b>976.019,98</b>	<b>646.840,52</b>	<b>-329.179,46</b>	<b>-33,73%</b>

Delle variazioni in calo sottolineiamo:

- lieve calo degli **“Abbonamenti commerciali”**;
- alla voce **“Olimpiadi della Matematica”**: ancora un calo, ma più lieve degli anni passati, dei contributi volontari versati dalle scuole per la manifestazione Giochi di Archimede.

Delle variazioni in aumento sottolineiamo:

- alla voce **“Quote sociali”**: l'aumento è dovuto all'impulso dato dallo svolgersi delle elezioni e del Congresso UMI;
- alla voce **“Contributi”**: l'aumento corrisponde all'incirca all'incremento del contributo da parte del MIUR per la divulgazione scientifica, che passa da k€ 30 a 69.441 €. Fa piacere sottolineare l'aumento dei contributi 5 per mille, da 6.062 a 7.241 €;

- Alla voce **“Altri ricavi commerciali”**: il consistente aumento è dovuto all'ordine di 1000 copie del volume Fibonacci da parte della Scuola Normale Superiore di Pisa.
- Alla voce **“Scuole e convegni”**: l'aumento è dovuto alle quote di iscrizione al Congresso UMI e alla Scuola Estiva UMI-CIIM.

## Costi

Nel bilancio consolidato del 2019 figurano costi per 614,9 k€, con una diminuzione di 329,5 k€, anche in questo caso dovuta in massima parte all'EGMO. Per un maggior dettaglio riportiamo un prospetto con le voci di spesa degli anni 2018 e 2019 raggruppate per macro-capitoli e il loro confronto ai termini assoluti e percentuali.

COSTI	2018	2019	Differenza 2019 - 2018	Differenza in percentuale
Costi personale	126.854,34	130.471,50	3.617,16	2,85%
Costi commerciali e cons. fiscali	19.664,90	36.497,18	16.832,28	85,60%
Costi generali diversi	44.734,66	39.637,96	-5.096,70	-11,39%
Archivio umi	774,00	0,00	-774,00	-100,00%
Bollettino rivista notiziario	36.334,72	41.676,44	5.341,72	14,70%
Congressi e convegni	28.318,73	51.255,32	22.936,59	80,99%
Commissioni	15.360,74	11.026,09	-4.334,65	-28,22%
Iniziative varie	67.644,04	43.191,41	-24.452,63	-36,15%
Olimpiadi	174.657,24	200.421,26	25.764,02	14,75%
EGMO	372.604,60		-372.604,60	-100,00%
Lavori in corso		6.651,95	6.651,95	
Costi fiscali e diversi	7.266,41	6.382,24	-884,17	-12,17%
Magazzino	50.219,51	47.695,05	-2.524,46	-5,03%
<b>Totale costi</b>	<b>944.433,89</b>	<b>614.906,40</b>	<b>-329.527,49</b>	<b>-34,89%</b>

Delle variazioni in aumento sottolineiamo:

- alla voce **“Costi commerciali”**: l'aumento è dovuto principalmente alla stampa di monografie, in particolare quella di Fibonacci;
- alla voce **“Congressi e convegni”**: l'aumento è dovuto alle spese per lo svolgimento del congresso UMI;

- alla voce **“Bollettino, Rivista, Notiziario”**: si è avuto un incremento dovuto principalmente alla stampa della Rivista UMI e alle spese di spedizione;
- alla voce **“Olimpiadi”**: l'incremento è dovuto principalmente alle spese per i collaboratori occasionali e alla lievitazione delle spese per trasporti e viaggi;

Delle variazioni in diminuzione sottolineiamo:

- alla voce **“Iniziativa varie”**: la diminuzione è dovuta a minori spese per stage e per il premio “Archimede”;
- alla voce **“Commissioni”**: la diminuzione è dovuta alle minori spese per le riunioni delle varie commissioni UMI;
- alla voce **“Costi generali diversi”**: la diminuzione è dovuta alla riduzione delle spese per l’acquisto dei volumi per la rivendita;

Esaminando la documentazione contabile abbiamo riscontrato totale corrispondenza fra il rendi-

conto finanziario, economico e patrimoniale 2019 e l’effettiva situazione finanziaria e patrimoniale dell’UMI.

Pertanto, nella nostra veste di Revisori dei Conti, proponiamo all’Assemblea dei Soci l’approvazione dei bilanci relativi all’anno 2019.

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

CLAUDIO CITRINI  
ANTONINO MAUGERI



---

# Relazione del tesoriere sul bilancio preventivo 2020

---

Il bilancio preventivo del 2020 non prevede eventi scientifici o manifestazioni particolari che incidano in modo significativo sulle entrate o sui costi. Saranno i fattori esterni – e principalmente l'emergenza sanitaria dovuta all'epidemia da Sars-Cov-2 - ad influenzare le attività del 2020 e il conseguente bilancio UMI, che costituirà un caso del tutto anomalo nella storia di questa società scientifica.

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

## Entrate

Le entrate derivanti dalle quote sociali per il 2020 sono stimate in 90.000 euro, mantenendo così sostanzialmente invariata la voce rispetto al 2019: si ritiene infatti che la fisiologica flessione dei rinnovi dopo il Congresso quadriennale venga compensata dall'istituzione dei Gruppi di lavoro UMI, i cui membri dovranno essere soci in regola coi versamenti.

Si stima 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 16.000 euro e altrettanto dicasi per le vendite delle pubblicazioni UMI, la cui voce ammonta a 2.000 euro.

A seguito del consistente taglio del finanziamento ministeriale delle Olimpiadi di matematica, per poter mantenere il ricco programma di attività e di gare sarà necessario dover prevedere una quota di partecipazione alle selezioni per la gara finale a squadre: si stima che il contributo complessivo ammonterà a 25.000 euro. A questo si aggiungeranno ulteriori contributi al programma olimpico: l'usuale contributo delle scuole, stimabile in circa 90.000 euro e il contributo di circa 20.000 euro che il Comune di Cesenatico si impegna a versa-

re per lo svolgimento delle finali nazionali (in base alla Convenzione triennale rinnovata nel 2018). Si auspica inoltre che nel corso del 2020 verrà versato il saldo del rimborso ministeriale delle spese olimpiche sostenute nel 2019 (circa 65.000 euro).

Da ultimo, va menzionato il contributo ministeriale alla tabella della diffusione della cultura scientifica, pari a poco meno di 70.000 euro.

Le entrate complessive si stimano dunque pari a 382.700 euro.

## Uscite

Sono previsti costi di 130.000 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 pubblicazione di "Le *Lezioni sulla teoria delle superficie* nell'opera di Ricci Curbastro" a cura di G. Esposito e L. Dall'Aglio e sul varo della nuova Collana di matematica olimpica, che verrà inaugurata dalla ristampa delle *Schede olimpiche* di M. Gobbino: 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, che comprendono la traduzione delle nuove pagine web del sito, l'acquisto di materiale e dei programmi per la contabilità, nonché gli oneri bancari ammonteranno a un totale di poco meno di 32.000 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 40.000 euro.

Le spese di missione per i membri dell'Ufficio di Presidenza, della Commissione scientifica, della CIIM e dei comitati si stimano in 5.000 euro.

Le iniziative a sostegno della diffusione della cultura scientifica (sito *MaddMaths* e iniziative di divulgazione) nonché le quote di adesione alle società matematiche internazionali si stimano in 15.000 euro.

Nel 2020 verranno inoltre assegnati alcuni premi (Baldassarri, Cotoneschi, De Finetti, En-

riques e Book Price) per un ammontare di 6.700 euro.

Le attività olimpiche finanziate nel 2020 saranno: lo stage invernale a Pisa, le competizioni internazionali (virtuali) e le finali nazionali individuali e a squadre. Queste attività, supportate dalla Segreteria e dal consulente informatico, richiederanno una spesa di 117.000 euro.

Le uscite ammonteranno a 382.000 euro.

Si prevede dunque un sostanziale pareggio di bilancio.

# Preventivo esercizio 2020

USCITE	PARZIALI	TOTALI
<b>Costi del personale</b>		
Stipendi+contributi	€ 122.000,00	
Incremento TFR personale dipendente	€ 8.000,00	€ 130.000,00
<b>Costi commerciali</b>		
Attività editoriale (Le Lezioni, Collana Olimpica)	€ 8.000,00	
Redazione Collana Olimpica (compenso Dominici)	€ 1.000,00	
Acquisto volumi per rivendita		
Acquisti vari		
commissioni distribuzione pubblicazioni UMI	€ 1.000,00	
spese postali e altri oneri commerciali	€ 500,00	
Diritti d'autore	€ 2.500,00	€ 13.000,00
Consulenze fiscali		€ 7.500,00
<b>Costi generali diversi</b>		
Nuove Convergenze	€ 2.000,00	
Sito web traduzioni	€ 500,00	
Materiale inventariabile	€ 2.500,00	
Cancelleria, stampati, fotocopie	€ 1.000,00	
Postali, trasporti, telefoniche	€ 2.400,00	
Costi pluriennali e assistenza tecnica, fatturazione elettronica	€ 16.000,00	
Oneri bancari, postali e carte di credito	€ 5.500,00	
Abbonamenti a giornali e riviste	€ 500,00	
compensi occasionali	€ 500,00	
Dispositivi DPI	€ 1.000,00	€ 31.900,00
<b>Bollettino, Notiziario e Rivista</b>		
<i>Notiziario</i>		
Redazione	€ 150,00	
<i>Rivista "Matematica, cultura e società"</i>		
Redazione Rivista	€ 500,00	
Collaborazioni Rivista UMI		
Stampa Rivista UMI (1,2,3/2020)	€ 28.000,00	
Spedizioni Rivista UMI	€ 8.000,00	€ 36.500,00
<i>Bollettino dell'Unione Matematica Italiana</i>		
Spedizioni cambi Bollettino	€ 4.000,00	€ 40.650,00
<b>Rimborsi spese e costi commissioni</b>		
Ufficio di Presidenza	€ 1.300,00	
Commissione Scientifica	€ 1.700,00	
Assemblea	€ 1.000,00	
CIIM	€ 1.000,00	
Altre Commissioni		€ 5.000,00
<b>Iniziative varie</b>		
Convegno UMI-CIIM		
Convegni in occasione di anniversari e/o ricorrenze	p.m.	
Contributo mostra Giardino di Archimede		
Quota EMS 2020	€ 3.600,00	
Quota ICIAM 2020	€ 400,00	
Contributo convegno Matematica e Cultura 2020		
Rappresentanza italiana presso organismi internazionali	€ 200,00	
Iniziative varie (donazione)	€ 5.000,00	
Progetto digitalizzazione	p.m.	
progetto archivio UMI	p.m.	
sito MADDMATHS	€ 5.000,00	
Iniziative per la formazione (borse dottorandi)		
Scuola estiva UMI-CIIM AIRDM		
Iniziative per la divulgazione	€ 1.000,00	
Incontri Olimpici 2020 – stage formazione docenti		€ 15.200,00

USCITE		PARZIALI	TOTALI
<b>Premi</b>			
Co-finanziamento dei premi		€ 6.200,00	
premiazioni di manifestazioni locali per studenti	p.m.		€ 6.200,00
<b>Olimpiadi di Matematica 2020</b>			
Giochi di Archimede e gara di febbraio: cancelleria, stampati, spedizioni, materiale		€ 3.000,00	
Finale nazionale individuale: ospitalità studenti, docenti e rappresentative straniere	€ 40.000,00		
premi e cancelleria	€ 10.000,00	€ 50.000,00	
Spese varie organizzative e iniziative varie		€ 13.000,00	
Gara a squadre		€ 1.000,00	
Rimborsi spese commissione nazionale e RD		€ 10.000,00	
Compensi collaboratori occasionali		€ 6.000,00	
Materiale librario e/o inventariabile		€ 6.000,00	
Olimpiadi Internazionali di Matematica		€ 1.000,00	
Gare internazionali (BMO, RMM, EGMO)		€ 2.200,00	
Stage di preparazione e stage locali		€ 7.000,00	
Sito web, assistenza tecnica e segreteria		€ 13.500,00	
Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR (viaggi studio)			
Assicurazione manifestazioni		€ 5.000,00	€ 117.700,00
<b>Costi fiscali</b>			
Imposte e tasse		€ 2.500,00	
Imposta di bollo		€ 3.000,00	€ 5.500,00
Acquisto titoli a patrimonio	p.m.		
<b>Totale Costi</b>			€ 372.650,00
<i>utile preventivato</i>			€ 10.050,00
<i>Totale a pareggio</i>			€ 382.700,00

<b>ENTRATE</b>	<b>PARZIALI</b>	<b>TOTALI</b>
<b>Ricavi finanziari diversi</b>		
Interessi Attivi		€ 5.000,00
<b>Quote sociali</b>		
Quote sociali (anno in corso e arretrate)		€ 90.000,00
<b>Pubblicazioni periodiche</b>		
Bollettino UMI (contributo Springer)	€ 12.000,00	
Abbonamenti a "Matematica, Società e Cultura"	€ 4.000,00	€ 16.000,00
<b>Altri ricavi commerciali</b>		
Vendita pubblicazioni e diritti d'autore	€ 2.000,00	
quote iscrizione scuola estiva UMI-CIIM-AIRD	0	
Quote iscrizione Incontri Olimpici	0	€ 2.000,00
<b>Olimpiadi</b>		
Contributo scuole	€ 89.000,00	
Gara a squadre	€ 25.000,00	
Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR (viaggi studio)	0	€ 114.000,00
<b>Contributi</b>		
MBAC		
Ministero per i Beni e le Attività Culturali:		
• contributo ordinario	p.m.	
MIUR:		
• Iniziative cultura scientifica	p.m.	
• contributo 5 per mille 2018	p.m.	
• Inserimento nella tabella triennale legge 6/2000 – anno 2019		€ 69.000,00
• contributo associazioni disciplinari	p.m.	
• rimborso spese Olimpiadi della Matematica 2020		€ 65.000,00
Vari		
• altri contributi (Convenzione Comune Cesenatico)		€ 20.000,00
• altri contributi		€ 1.700,00
<b>Totale entrate</b>		<b>€ 382.700,00</b>