

VERBALE DELL'ASSEMBLEA ORDINARIA DEI SOCI DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA (UMI) DEL 28 MAGGIO 2021

Il 28 Maggio 2021 alle ore 11:00 si è riunita, in seconda convocazione, l'Assemblea dei Soci dell'Unione Matematica Italiana (UMI) in modalità telematica, tramite piattaforma Zoom, per discutere del seguente ordine del giorno (O.d.G.):

1. Designazione commissione elettorale rinnovo cariche sociali triennio 2021-2024
2. Resoconto finanziario 2021. Relazione del Tesoriere UMI.
3. Relazione dei Revisori dei Conti.
4. Rinnovo triennale carica Revisori dei Conti
5. Attività dell'UMI 2021. Relazione del Presidente dell'UMI e discussione.
6. Bilancio preventivo 2021. Relazione del Tesoriere UMI.
7. Attività curate dalla Commissione Olimpiadi. Relazione del Presidente della Commissione Olimpiadi.
8. Iniziative curate dalla CIIM (Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica). Relazione del Presidente CIIM.
9. Attività dell'INdAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica) svolta nel 2020 e attività previste per il 2021. Relazione del Presidente dell'INdAM.
10. Attività di altri Enti di interesse per la comunità matematica: CIME (Centro Internazionale Matematico Estivo), SMI (Scuola Matematica Interuniversitaria), CIAFM (Consorzio Interuniversitario per l'Alta Formazione Matematica).

Sono presenti i seguenti soci:

Adriano Tomassini
Alberto Facchini
Alberto Tonolo
Alessandra Bernardi
Alessandra Caraceni
Alessandra Celletti
Alfonso Sorrentino
Andrea Pugliese
Anna Esposito
Anna Fino
Anna PIERRI
Anna Rita Sambucini
Antonino Maugeri
Antonio Di Crescenzo
Antonio Leaci
Antonio Marigonda
Barbara Nelli
Benedetta Morini
Candito Pasquale
Carlo Petronio
CARLO PETRONIO
Chiara de Fabritiis
Cinzia Bisi

Cinzia Soresina
Ciro Ciliberto
Claudia Capone
Claudia Malvenuto
Claudio Citrini
Costantino Delizia
Daniela Morale
Daniela Tondini
Daniele Zuddas
Demarchi Stefano
Domenico Marinucci
Donatella Donatelli
Edoardo Provenzi
Edoardo Scoppola
Elisabetta Strickland
Emilia Mezzetti
Emma D'Aniello
Emma Daniello
Enrico Obrecht
Enrico Scalas
Ernesto De vito
Eugenio Regazzini
Fabrizio Durante
Fasma Diele
Fausto Ferrari
Ferdinando Zullo
Filippo Favale
Francesca Bucci
Francesca Pitolli
Francesca Tovenà
Francesco Mazzocca
Gaetano VITALE
Giacomo Aletti
Giacomo Lenzi
Gianluca Vinti
Gilberto Bini
Giorgio Ottaviani
Giorgio Patrizio
Giovanni Cerulli Irelli
Giovanni Dore
GIOVANNI FEDERICO GRONCHI
Giovanni S. Alberti
Giulia Dileo
Giuliana Ramella
Giuseppe Da Prato
Giuseppe Floridia
Giuseppe Savare
Giusy D'Agui
Graziano Guerra
Ilaria Favati
Isabella Torcicollo
Laura Angeloni

Livia Giacardi
Lorella Fatone
Lorenzo Mazza
Lorenzo Pareschi
Luca Di Persio
Luca Ratti
Ludovico Pernazza
Marcello D'Abbicco
Marco Lenci
Marco Pedroni
Marco Seracini
Maria Rosaria Formica
Maria Rosaria Lancia
Mariantonia Cotronei
Marianosaria Natale
Marina Marchisio
Martina Maiuriello
Martino Bardi
MASSIMO GOBBINO
Matteo Santacesaria
Matteo Viale
Mauro Garavello
Michele Barsanti
Michele Gianfelice
Michele Piconi
Michele Piconi
Ottavio Rizzo
Paola D'Aquino
Paolo Freguglia
Patrizia Pucci
Piermarco Cannarsa
Raffaele CERULLI
Raffaele Cerulli
Raffaele D'Ambrosio
Raffaella Giova
Riccardo Camerlo
Rita Pardini
Roberto Garrappa
Roberto Giambò
Serafina LAPENTA
Simone Di Marino
Sonia L'innocente
Valeria Ruggiero
Veronica Felli
Veronica Gavagna
Vincenzo Ferone
Vittorio Coti Zelati

Il Presidente dell'UMI Prof. Piermarco Cannarsa, dopo un saluto di benvenuto agli intervenuti, invita i Soci a iniziare i lavori eleggendo il/la Presidente e il/la Segretario/a dell'Assemblea. Vengono proposti ed eletti per acclamazione dall'Assemblea:

– Presidente dell'Assemblea: Prof.ssa Donatella Donatelli

– Segretario dell'Assemblea: Prof. Alfonso Sorrentino.

La Presidente dell'Assemblea avvia i lavori e si inizia con l'affrontare i punti all'O.d.G..

Punto 1): Designazione commissione elettorale rinnovo cariche sociali triennio 2021-2024

La Presidente comunica che hanno dato la propria disponibilità i Proff. Claudio Citrini, Giulia Dileo ed Elisabetta Strickland. La proposta viene approvata all'unanimità dall'Assemblea.

La commissione neo-eletta si ritira in una stanza telematica separata per lo spoglio dei risultati elettorali.

Punto 2): Resoconto finanziario 2021. Relazione del Tesoriere UMI.

La Presidente dell'Assemblea invita la Tesoriera UMI Prof.ssa Veronica Gavagna a presentare la propria relazione sul Resoconto finanziario 2021.

La Tesoriere prende la parola presentando la sua relazione, che viene allegata al presente verbale ed è disponibile on-line sulla pagina web istituzionale dell'UMI.

Votazione. Il Resoconto finanziario 2021 è quindi posto in votazione dalla Presidente dell'Assemblea tramite piattaforma elettronica: approvato all'unanimità.

Punto 3): Relazione dei Revisori dei Conti.

La Presidente dell'Assemblea invita ad intervenire il Prof. Antonino Maugeri, membro del collegio dei Revisori dei Conti insieme con il Prof. Claudio Citrini.

Il Prof. Maugeri presenta la relazione del Collegio dei Revisori dei Conti, che si allega al presente verbale e la si rende disponibile on-line sulla pagina web istituzionale dell'UMI.

Il Prof. Citrini, rientrato dalla commissione elettorale, suggerisce di richiedere l'inserimento dell'UMI nell'elenco delle associazioni culturali che possono beneficiare della quota del 2 per mille dell'IRPEF.

Chiede di intervenire il Prof. Mario Marino, per far presente che in futuro sarebbe preferibile che la discussione sul Resoconto finanziario fosse successiva alla Relazione dei revisori dei conti.

Votazione. La relazione è quindi posta in votazione dalla Presidente dell'Assemblea tramite piattaforma elettronica: approvata all'unanimità.

Si procede ad un cambio di ordine dei punti in discussione e vengono anticipate le relazioni al punto 6) all' O.d.G.

Punto 6): Bilancio preventivo 2021. Relazione della Tesoriera UMI.

La Presidente dell'Assemblea invita la Tesoriera UMI Prof.ssa Veronica Gavagna a presentare la propria relazione sul Bilancio preventivo 2021.

La Tesoriere prende la parola presentando la sua relazione, che viene allegata al presente verbale ed è disponibile on-line sulla pagina web istituzionale dell'UMI.

Votazione. Il Bilancio preventivo 2021 è quindi posto in votazione dalla Presidente dell'Assemblea tramite la piattaforma elettronica: approvato all'unanimità.

Punto 4): Rinnovo triennale carica Revisori dei Conti

La Presidente dell'Assemblea comunica all'Assemblea le disponibilità per la carica a Revisori dei conti dei proff. Gilberto Bini e Claudio Citrini (rinnovo per un anno). La proposta viene approvata all'unanimità dall'Assemblea.

Punto 5): Attività dell'UMI 2021. Relazione del Presidente dell'UMI e discussione.

La Presidente dell'Assemblea invita a relazionare il Presidente dell'UMI Prof. Piermarco Cannarsa.

Il Presidente dell'UMI inizia il suo intervento ricordando sentitamente i soci scomparsi nel corso dell'ultimo anno: Orazio Arena, Michele Elia, Paolo Gheri, Ester Giarrusso e Francesco Succi, insieme ad altre recenti scomparse: Antonio Ambrosetti, Claudio Baiocchi ed Emmanuele Di Benedetto. In segno di cordoglio il Presidente dell'UMI invita l'Assemblea a un minuto di raccoglimento.

Successivamente il Prof. Piermarco Cannarsa inizia a presentare la sua dettagliata relazione che si allega al presente verbale e la si rende disponibile on-line sulla pagina web istituzionale dell'UMI.

Votazione. La relazione del Presidente dell'UMI è quindi posta in votazione dalla Presidente dell'Assemblea tramite la piattaforma elettronica: approvata all'unanimità.

Punto 7): Attività curate dalla Commissione Olimpiadi. Relazione del presidente della Commissione Olimpiadi.

Il Presidente dell'Assemblea invita a relazionare il Presidente della Commissione Scientifica per le Olimpiadi della Matematica Prof. Ludovico Pernazza che prende la parola e presenta dettagliatamente le attività relative alle Olimpiadi della Matematica, andate avanti con successo nonostante le inevitabili difficoltà legate al passaggio alla modalità telematica.

Intervengono successivamente Michele Barsanti per presentare la nuova collana UMI dal titolo *Matematica Olimpica*, e Massimo Gobino per quando riguarda la nuova edizione del suo libro *Schede Olimpiche*, che verrà pubblicato all'interno di questa collana.

Votazione. La relazione viene posta in votazione dalla Presidente dell'Assemblea tramite la piattaforma elettronica: approvata all'unanimità.

Rientra la commissione elettorale per annunciare i risultati dello scrutinio per le elezioni sociali dell'UMI. La Presidente della commissione elettorale, Prof.ssa Elisabetta Strickland, comunica che sono stati eletti:

Ruolo	Cognome e Nome	Voti
Presidente	Cannarsa Piermarco	683
Vice Presidente	Pardini Rita	659
Segretaria	Bernardi Alessandra	635
Amministratore Tesoriere	Ferrari Fausto	619
Commissione scientifica	Natalini Roberto	295

Commissione scientifica	Vinti Gianluca	274
Commissione scientifica	Cerulli Raffaele	253
Commissione scientifica	Ceci Claudia	193
Commissione scientifica	Cerroni Cinzia	188
Commissione scientifica	Savaré Giuseppe	185
Commissione scientifica	Fino Anna Maria	181
Commissione scientifica	De Fabritiis Chiara	177
Commissione scientifica	Albano Giovannina	170
Commissione scientifica	Ferone Vincenzo	169
Commissione scientifica	Francomano Elisa	157
Commissione scientifica	D'Agui Giuseppina	157
Commissione scientifica	Morini Benedetta	153
Commissione scientifica	Viale Matteo	148
Commissione scientifica	Ottaviani Giorgio Maria	140

Il verbale viene allegato al presente documento

**Punto 8): Iniziative curate dalla CIIM (Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica).
Relazione del Presidente CIIM.**

La Presidente dell'Assemblea fa intervenire il Presidente della CIIM, Prof. Pietro Di Martino.

Votazione. La relazione del Presidente della CIIM Prof. Pietro Di Martino viene posta in votazione ed approvata all'unanimità.

Punto 9): Attività dell'INDAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica) svolta nel 2020 e attività previste per il 2021. Relazione del Presidente dell'INDAM.

La Presidente dell'Assemblea dà la parola al presidente dell'INDAM Prof. Giorgio Patrizio.

L'Assemblea unanime fa proprie le considerazioni del Presidente INDAM.

La Presidente dell'Assemblea passa all'ultimo punto dell'O.d.G. successivo.

Punto 10): Attività di altri Enti di interesse per la comunità matematica: CIME (Centro Internazionale Matematico Estivo), SMI (Scuola Matematica Interuniversitaria), CIAFM (Consorzio Interuniversitario per l'Alta Formazione Matematica).

Non ci sono notizie provenienti dagli altri Enti di interesse per la comunità matematica (CIME, CIAFAM, SMI).

Intervengono in conclusione i Proff. Antonio Marigonda e Giuseppe Florida in qualità di rappresentanti presso il CUN per l'area 01.

Conclusioni.

La Presidente dell'Assemblea conclude ringraziando a nome dell'Assemblea e dell'intera comunità matematica, gli organi direttivi uscenti per l'impegno e la dedizione mostrati in questo triennio, ed augura buon lavoro agli organi direttivi entranti.

La Presidente dell'Assemblea in assenza di ulteriori punti all'O.d.G. dichiara chiusa la seduta alle ore 13,00.

La Presidente
(Donatella Donatelli)

Il Segretario
(Alfonso Sorrentino)

RELAZIONE SUI RENDICONTI ECONOMICO E FINANZIARIO PER IL 2020

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 2020 dell'Unione Matematica presenta un utile di oltre 87.000 euro, cifra largamente superiore rispetto a quanto preventivato, a causa del rallentamento e in qualche caso della sospensione delle attività istituzionali imposti dall'emergenza sanitaria dovuta alla pandemia da Sars-Cov-2, che ha portato a un forte contenimento delle spese.

Prima di passare ad un'analisi dettagliata dei costi e dei ricavi relativi è necessario dunque sottolineare che l'assoluta eccezionalità del 2020 rende significativo il confronto con il 2019 solo su alcune voci e che l'utile consistente registrato non deriva da fattori strutturali ma dalla peculiare situazione che si è venuta a creare.

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

COSTI ed ENTRATE: confronto con il 2019

Il 9 marzo 2020 il governo italiano ha decretato il *lockdown* nell'intero Paese che è rimasto in vigore fino al 18 maggio, quando le attività sono parzialmente riprese. Questo blocco e le successive restrizioni, ancorché parziali, hanno avuto pesanti ripercussioni sulle voci di spesa relative a missioni, organizzazione di convegni e altre iniziative, come vedremo dall'analisi che segue.

Alcune voci non hanno risentito tuttavia della situazione e su queste è possibile fare un confronto rispetto al 2019. In particolare si registra:

- una diminuzione dei costi del personale, di circa 5.000 euro, dovuta alla mancanza delle ore di straordinario che nel 2019 si erano rese necessarie per il supporto al Congresso UMI di Pavia;
- una diminuzione sensibile, pari a circa 15.000 euro, dei costi di stampa di monografie;
- una diminuzione dei costi di stampa e spedizione della Rivista UMI, di circa 2.000 euro;

Altre voci sono state pesantemente interessate dalle restrizioni sanitarie imposte dal governo per far fronte all'emergenza epidemiologica. In particolare rispetto al 2019 si registra:

- una considerevole diminuzione delle spese di missione delle Commissioni UMI (Ufficio di Presidenza, Commissione Scientifica, Commissioni permanenti etc.) pari circa a 8000 euro;
- un significativo calo di circa 27.000 euro delle spese relative alle “Iniziativa varie” dovuto principalmente all'annullamento della scuola estiva di formazione insegnanti;

- l'azzeramento delle spese relative a "Convegni e congressi" dovuto alla cancellazione del Convegno annuale UMI-CIIM;
- la drastica riduzione delle spese olimpiche passata dagli oltre 200.000 euro del 2019 ai circa 60.000 euro del 2020, dovuta alla cancellazione di tutti gli eventi in presenza, nazionali e internazionali, riconvertiti in eventi *online*;

Complessivamente, i costi del 2020 assommano a poco meno di 341.000 euro a fronte dei circa 615.000 euro del 2019.

Per quanto riguarda le entrate, nel 2020 si registrano entrate per circa 428.000 euro, che segnano un calo di circa 218.000 euro rispetto all'anno precedente, imputabile essenzialmente a questi motivi:

- la cancellazione della scuola estiva per insegnanti;
- la mancanza delle entrate del 2019 imputabili al Congresso UMI;
- la mancanza del contributo alla fase finale delle Olimpiadi da parte del Comune di Cesenatico (che si è svolta online e non in presenza);
- il mancato rimborso dei viaggi studio offerti dalla Banca d'Italia (che sono stati sospesi nel 2020 a causa della ridotta mobilità).
- il calo del rendimento degli investimenti finanziari

Non si può non osservare con piacere che i contributi delle scuole hanno registrato solo una lieve flessione nonostante le grosse difficoltà e i disagi in cui versano in questo periodo pandemico. E' inoltre importante notare che le fonti di finanziamento del progetto Olimpiadi sono rimaste quasi invariate perché a fronte della significativa riduzione del contributo ministeriale (passato dai 95.000 euro del 2019 ai 65.000 euro del 2020) è stato necessario introdurre una quota di partecipazione alle fasi iniziali della gara a squadre che ha quasi totalmente compensato la perdita.

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

ENTRATE

Come abbiamo detto, nel 2020 le entrate hanno registrato un calo di circa 218.000 euro rispetto al 2019.

Le entrate dovute alle quote sociali sono rimaste praticamente invariate rispetto all'anno precedente e questo perché il calo fisiologico di rinnovi che segue il Congresso è stato compensato dall'istituzione dei nove gruppi di lavoro UMI, che ha incentivato l'associazione alla nostra società (87.898,06 nel 2019 a fronte di 89.901 nel 2020)

Contributi ministeriali

1. rimborso di 65.000 euro da parte del MIUR per le spese sostenute nel 2019/2020 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 13.156,82 euro del cinque per mille a favore delle istituzioni scientifico-culturali relativo agli anni 2018 e 2019;

Abbonamenti

Le entrate per gli abbonamenti alla Rivista *Matematica, Cultura e Società* ammontano a 3.684 euro e registrano quindi un lieve decremento di 223 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 10.654 euro, in calo rispetto all'anno precedente, la cui cifra ammontava a 17.279 euro.

Ricavi commerciali e da prestazioni

Si sono ricavati 1624 euro per la vendita di pubblicazioni edite dall'Unione, registrando un deciso calo rispetto ai 25.546 euro del 2019, dovuti alla vendita della pubblicazione *Il Fibonacci. Breve viaggio fra curiosità matematiche* alla Scuola Normale Superiore di Pisa.

COSTI

Come abbiamo detto, a causa della situazione epidemiologica e dei conseguenti decreti ministeriali, si registra un deciso calo delle spese che ammontano a circa 341.000 euro.

Costi del personale e generali

1. Le spese relative ai costi del personale ammontano a circa 125.906 euro e fanno registrare un calo di circa 4.500 euro rispetto al 2019, dovuto principalmente alla diminuzione degli straordinari;
2. I costi generali per il 2020 ammontano a circa 31.800 euro con una diminuzione di circa 7.800 euro rispetto al 2019.

Costi Commerciali

1. Nel 2020 l'attività di redazione e stampa dei volumi non si è interrotta, ma ha subito un deciso rallentamento rispetto al 2019: le spese infatti ammontano a circa 3700 euro a fronte dei circa 19.338,60 euro del 2019, per la redazione e stampa dei seguenti volumi:

- *Schede Olimpiche* di M.Gobbino, ristampato perché esaurito;
- *Lezioni sulla teoria delle superfici*, a cura di G. Esposito e L. Dall'Aglio;

2. Ammontano a circa 8.000 euro le spese relative alle consulenze amministrative e fiscali.

Bollettino Rivista e Notiziario

1. Nel 2020 sono stati stampati i fascicoli n. 1,2,3 (2020) della Rivista dell'Unione Matematica Italiana *Matematica, Cultura e Società* per un costo di circa 27.260 euro (e spese di spedizione circa 6.700 euro);
2. Sono state autorizzate le spese per l'iscrizione all'ordine dei giornalisti del direttore responsabile del *Bollettino* e l'iscrizione all'USPI (100 euro).

Commissioni, congressi e convegni, iniziative varie

1. Nel 2020 i rimborsi spese per le attività delle commissioni dell'UMI e di rappresentanza ammontano a 3.413 euro, con una diminuzione di oltre 7613 euro rispetto al 2019.
2. I costi per le iniziative varie ammontano a 16.250 euro circa, a fronte dei 43.191 euro del 2019. Come abbiamo detto la netta diminuzione è dovuta alla sospensione di molte attività in relazione all'emergenza epidemiologica.
3. Il previsto convegno UMI-CIIM non si è svolto.

Olimpiadi della Matematica

Si sono spesi circa 60.000 euro per le Olimpiadi della Matematica 2020, segnando così un drastico calo rispetto ai circa 200.000 euro del 2019. Fortunatamente, questo calo non significa che le attività olimpiche si sono fermate, ma solo che si sono convertite alla modalità *online*.

RELAZIONE DEI REVISORI DEI CONTI RELATIVA ALL'ANNO 2020

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 2020, 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 2020 presenta i seguenti risultati:

Entrate: € 428.218,38

Uscite: € 340.595,76.

L'esercizio si chiude, perciò, con un utile di € 87.622,62, a fronte di un utile di € 31.934,12 relativo al 2019.

La differenza di € 298.622,14 tra le entrate del 2019 e quelle del 2020 è imputabile alla cancellazione della scuola estiva per insegnanti, alla mancanza delle entrate relative al Congresso UMI e del contributo da parte del comune di Cesenatico, al mancato rimborso di viaggi studio da parte della Banca d'Italia e al calo dei rendimenti degli investimenti finanziari.

La differenza in calo di € 274.310,64 tra le uscite del 2019 e quelle del 2020 è dovuta in generale al rallentamento e in qualche caso alla sospensione delle attività istituzionali imposti dall'emergenza sanitaria dovuta alla pandemia da Sars-Cov-2 che ha portato a un forte contenimento delle spese.

In particolare rispetto al 2019 si segnala una diminuzione delle spese di missione delle Commissioni UMI, un significativo calo delle spese relative alle "Iniziativa varie", l'azzeramento delle spese relative a "Convegni e Congressi", la drastica riduzione delle spese olimpiche. Inoltre vi sono stati dei risparmi sui costi di gestione del personale, sui costi di stampa di monografie e su quelli di stampa e spedizione della Rivista UMI.

È necessario sottolineare che il consistente utile è dovuto a circostanze assolutamente eccezionali e che, una volta tornati alla normalità, le entrate fisse non garantiscono la completa copertura finanziaria delle attività che l'Unione Matematica promuove da vari anni.

ENTRATE

Per un maggior dettaglio riportiamo un prospetto con le voci di entrata degli anni 2019 e 2020 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	2019	2020	Differenza 2020 - 2019	Differenza in percentua- le
Ricavi finanziari diversi	17.270,97	10.654,07	-6.616,90	-38,31%
Quote sociali	87.898,06	89.901,00	2.002,94	2,28%
Abbonamenti Commerciali	3.907,50	3.754,00	-153,50	-3,93%
Altri ricavi commerciali	25.925,97	1.755,59	-24.170,38	-93,23%
Ricavi delle prestazioni	12.000,00	12.000,00	0,00	0,00%
Scuole e convegni	123.162,05	0	-123.162,05	-100,00%
Scuole Olimpiadi di Matematica	90.135,58	115.643,39	25.507,81	28,30%
Anticipi Olimpiadi	6.651,95	1.586,00	-5.065,95	-76,16%

Contributi	228.059,03	147.597,73	-80.461,30	-35,28%
Rimanenze magazzino	51.829,41	45.326,60	-6.503,41	-12,55%
TOTALE ENTRATE	646.840,52	428.218,38	-218.622,14	-33,80%

Delle variazioni in aumento sottolineiamo:

- ! alla voce “**Quote sociali**”: l’aumento è dovuto alla istituzione dei nuovi gruppi dell’UMI, che ha incentivato l’iscrizione;
- ! Alla voce “**Scuole Olimpiadi di Matematica**”: l’aumento è dovuto ai contributi delle scuole, alle quote di iscrizione alle gare a squadre e a contributi vari.

COSTI

Per un maggior dettaglio riportiamo un prospetto con le voci di spesa degli anni 2019 e 2020 raggruppate per macro-capitoli e il loro confronto ai termini assoluti e percentuali.

COSTI	2019	2020	Differenza 2020 - 2019	Differenza in percentua- le
costi personale	130.471,50	125.906,91	-4.564,59	-3,50%
costi commerciali e cons. fiscali	36.497,18	13.476,17	-23.021,01	-63,08%
costi generali diversi	39.637,96	31.800,74	-7.837,22	-19,77%
bollettino rivista notiziario	41.676,44	34.185,44	-7.491,00	-17,97%
congressi e convegni	51.255,32	0,00	-51.255,32	-100,00%
commissioni	11.026,09	3.413,15	-7.612,94	-69,04%
iniziative varie	43.191,41	16.249,45	-26.941,96	-62,38%
olimpiadi	200.421,26	58.362,16	-142.059,10	-70,88%
lavori in corso	6.651,95	1.586,00	-5.065,95	
costi fiscali e diversi	6.382,24	3.786,33	-2.596,24	-40,67%
magazzino	47.695,05	51.829,41	4.134,36	8,67%
totale costi	614.906,40	340.595,76	-274.310,64	-44,61%

Come già osservato, tutti i costi, salvo che per il magazzino, sono in diminuzione per i motivi già indicati.

Esaminando la documentazione contabile abbiamo riscontrato totale corrispondenza fra il rendiconto finanziario, economico e patrimoniale 2020 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 2020.

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

(Claudio Citrini)

(Antonino Maugeri)

BILANCIO PREVENTIVO 2021

RELAZIONE DEL TESORIERE

Il bilancio preventivo del 2021 non prevede eventi scientifici o manifestazioni particolari che incidano in modo significativo sulle entrate o sui costi, ma come per il 2020 saranno i fattori esterni – e principalmente le eventuali e imprevedibili restrizioni imposte dall'emergenza sanitaria dovuta all'epidemia da Sars-Cov-2 - ad influenzare le attività del 2021 e il conseguente bilancio UMI.

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

ENTRATE

Le entrate derivanti dalle quote sociali per il 2021 sono stimate in 90.000 euro, mantenendo così sostanzialmente invariata la voce rispetto al 2020.

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 avvenuto nel 2019 e ulteriormente aggravato nel 2020, 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 29.000 euro. A questo si aggiungeranno ulteriori contributi al programma olimpico: l'usuale contributo delle scuole, stimabile in circa 75.000 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 2021 verrà versato il saldo del rimborso ministeriale delle spese olimpiche sostenute nel 2020 (circa 58.000 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 374.200 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 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* (1.800 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 26.000 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 2.500 euro, viste le restrizioni alla mobilità imposte dai decreti ministeriali.

Le iniziative a sostegno della diffusione della cultura scientifica (sito *MaddMaths*, contributo ai progetti de *Il Giardino di Archimede* e iniziative di divulgazione) nonché le quote di adesione alle società matematiche internazionali si stimano in circa 23.000 euro.

Nel 2021 verranno inoltre assegnati alcuni premi (Cotoneschi e Bartolozzi) per un ammontare di 3000 euro.

Le attività olimpiche finanziate nel 2021 si svolgeranno probabilmente in gran parte a distanza e in particolare 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 poco meno di 53.000 euro. Se sarà possibile organizzare qualche attività in presenza, la cifra sarà destinata ad aumentare.

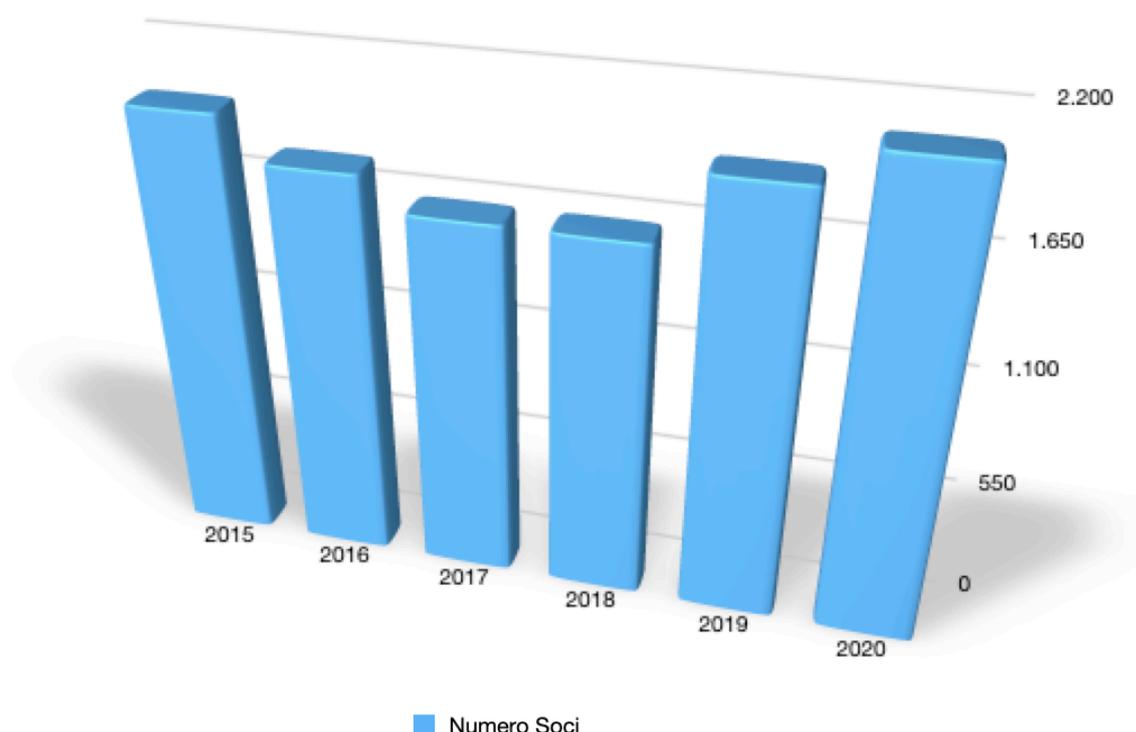
Le uscite ammonteranno a 303.500 euro e si prevede che l'utile possa assommare a circa 70.000 euro.

RELAZIONE DEL PRESIDENTE 2021

(Assemblea UMI tenuta in modalità virtuale il 28/05/2021)

I soci dell'UMI

I soci dell'UMI al 15 aprile 2021 sono 2145, di cui 761 donne e 71 enti, fra cui segnalo 231 nuovi soci che si sono iscritti per la prima volta nel 2020. L'andamento delle iscrizioni negli ultimi anni è andato crescendo a partire dal 2018.



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

Orazio Arena

Michele Elia

Paolo Gheri

Ester Giarrusso

Luciano Modica

Francesco Succi

Ricordiamo anche con dolore la scomparsa di:

Antonio Ambrosetti

Claudio Baiocchi

Emmanuele DiBenedetto

Alla loro memoria va il nostro rispettoso ricordo.

Convegni e incontri scientifici dell'UMI

100 UMI - 800 UniPD

L'Unione Matematica Italiana e il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" dell'Università di Padova organizzano, 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.

SITO WEB: <https://100umi800unipd.it>

XXII Congresso UMI

Nel 2023 si terrà a Pisa il XXII Congresso dell'UMI. Le date precise, da collocare nella prima metà di settembre 2023, saranno fissate nel prossimo autunno.

Comitato Scientifico

Alessandra Faggionato (UNIROMA1)

Andrea Cianchi (UNIFI)

Andrea Lucchini (UNIPD)

Gabriella Tarantello (UNIROMA2)

Giuseppe Savaré (BOCCONI)

Graziano Gentili (UNIFI)

Marco Sammartino (UNIPA)

Michele Benzi (SNS)

Piermarco Cannarsa (UNIROMA2)

Pino Rosolini (UNIGE)

Rita Pardini (UNIFI)

Comitato Organizzativo

Luigi Ambrosio (SNS)

Paola Boito (UNIFI)

Anna Baccaglioni-Frank (UNIFI)

Claudio Bonanno (UNIFI)

Mauro Di Nasso (UNIFI)

Roberto Frigerio (UNIFI)

Maria Stella Gelli (UNIFI)

Andrea Malchiodi (SNS)

Carlo Petronio (UNIFI)

Leonardo Robol (UNIFI)

Joint Meeting AMS-UMI

È in fase di organizzazione un congresso congiunto tra l'American Mathematical Society e l'Unione Matematica Italiana da tenersi a Palermo, presumibilmente nella settimana del 22 luglio 2024. Ricordiamo che il primo congresso Ulteriori informazioni saranno disponibili

entro dicembre 2021. Ricordiamo che il primo congresso congiunto AMS-UMI fu tenuto a Pisa dal 12 al 16 giugno 2002.

Seminari del Centenario

A complemento dei congressi previsti nel prossimo triennio, la Commissione Scientifica dell'UMI intende organizzare una serie di seminari da tenersi con cadenza mensile - e, probabilmente, in modalità ibrida - in varie sedi nazionali. Questa collana di eventi, denominata *Seminari del Centenario*, costituirà un tessuto culturale connettivo rispetto ai *Congressi delle 3P* (Padova, Pisa e Palermo di cui sopra) e darà modo a una larga parte della comunità matematica italiana di far conoscere i temi oggetto delle proprie ricerche e i risultati ottenuti.

Gruppi UMI

Nell'autunno del 2020 si sono tenute le elezioni dei responsabili e delle giunte dei nove Gruppi UMI, con i risultati riportati qui di seguito.

1. Crittografia e codici

Responsabile: Norberto Gavioli

Referente in CS: Gilberto Bini

Giunta: Guerrini, Morgari, Pastori, Codogni

2. DiGiMath

Responsabile: Giovanna Albano

Referente in CS: Veronica Gavagna

Giunta: Telloni, Ferrari, Brunetto, Mariconda

3. DinAmicl

Responsabile: Claudio Bonanno

Referente in CS: Maria Groppi

Giunta: Sorrentino, Cherubini, Lenci, Benini

4. Licei Matematici

Responsabile: Claudio Bernardi

Referente in CS: Giorgio Ottaviani

Giunta: Tortoriello, Toffalori, Tovenà, Capone, Rogora, Enea, Robutti, Mammana

5. MIVA

Responsabile: Luca Calatroni

Referente in CS: Barbara Nelli

Giunta: Morigi, Donatelli, Prato, Santacesaria

6. AI&ML&MATH

Responsabile: Ernesto De Vito

Referente in CS: Benedetta Morini

Giunta: Morini, Pieraccini, Contucci, Maggesi, Fioresi, Savaré, Parton, Fornasier

7. MSE-UMI

Responsabile: Andrea Pugliese

Referente in CS: Piermarco Cannarsa

Giunta: Soresina, Zanella, Breda, Diele

8. PRISMA

Responsabile: Antonio Di Crescenzo

Referente: Veronica Felli

Giunta: Ceci, Sacerdote, Dai Pra, Pellerey, Scalas, Flandoli, Marinucci, Pascucci

9. TAA

Responsabile: Stefano De Marchi

Referente in CS: Gianluca Vinti

Giunta: Conti, Vinti, Dell'Accio, Campiti

Relazione con i Ministeri dell'Università e dell'Istruzione

Il principale argomento di collaborazione con il Ministero dell'Istruzione ha riguardato il rinnovo del Protocollo di Intesa MI-UMI scaduto ormai da diverso tempo. Tale documento fornisce un quadro entro il quale collocare iniziative di comune interesse, per le quali l'UMI mette a disposizione le proprie competenze. Tra queste vi è la ricerca di nuove metodologie didattico-disciplinari, la loro diffusione mediante percorsi di formazione per insegnanti, nonché pubblicazioni scientifiche, la loro integrazione con gli obiettivi culturali del sistema scolastico, nel contesto più ampio di quelli della nostra società. Particolare attenzione verrà riservata alle attività dei "licei potenziati in matematica".

Iniziative UMI sulla parità di genere

L'UMI ha approvato nel corso dello scorso triennio due documenti predisposti da un gruppo di lavoro ristretto (Cerroni, de Fabritiis, Natalini, Nelli, Savare`) e precisamente:

- ❓ nel 2019 un documento sulle difficoltà incontrate dalle donne in ambito accademico a causa della maggiore incidenza di discontinuità che si verificano nel corso delle carriere femminili;
- ❓ nel 2021 un documento di indirizzo che sottolinea la necessità di un cambiamento, prima di tutto culturale, e analizza alcune buone pratiche per il conseguimento di un migliore equilibrio di genere.

Entrambi i documenti sono disponibili sul sito dell'UMI.

Iniziative per il 12 maggio 2021

- ❓ La festa delle Donne Matematiche.
- ❓ L'UMI è sponsor per la realizzazione del film "Words of Women in Mathematics in the Time of Corona", visibile su <https://www.wpi-aimr.tohoku.ac.jp/WWMTC/>

Privacy

Nel corso dell'anno è stata completata l'attuazione della normativa sulla Privacy. Pertanto, attualmente:

- I dati personali forniti o acquisiti da terzi, sono oggetto di trattamento, secondo la definizione data dal Regolamento UE n. 679/2016, da parte di UNIONE MATEMATICA ITALIANA nel rispetto dei principi della correttezza, liceità, trasparenza e di tutela della riservatezza.
- Si provvede al trattamento dei soli dati necessari al perseguimento delle finalità (Minimizzazione dei dati) dell'UMI

In particolare, l'adeguamento Privacy ha riguardato:

- portale iscrizione soci
- misure di sicurezza
- informativa per dipendenti
- informativa per i collaboratori
- informativa fornitori
- informativa clienti
- informative per la gestione olimpiadi della matematica
- informative per le attività dei Gruppi UMI
- informative per la gestione webinar/seminari e altre attività online
- firma per e-mail
- modello notifica al Garante
- procedura Data Breach
- registro Data Breach

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 in tutti questi anni. 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 Editoriale 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.

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'Aglio, Emanuela De Negri, Marco Franciosi, Maria Groppi, Giovanni Naldi, Susanna Terracini, Roberto Tortora.

La quantità degli articoli presentati per la pubblicazione è in costante crescita e la rivista riscuote un generale interesse da parte dei soci. Dall'Aprile 2019 la Rivista è indicizzata su Scopus e, a partire dal prossimo anno, ogni articolo pubblicato sarà dotato di DOI.

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 (il 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. Apettiamo la pubblicazione della monografia "Regularity of the One-Phase Free Boundaries" di Bozhidar Velichkov vincitrice del Book Prize 2019.

Atre attività editoriali. L'Unione Matematica Italiana rafforza il proprio impegno nella diffusione degli argomenti di Matematica destinati a studenti, studentesse e docenti delle scuole superiori desiderosi di partecipare con profitto alle gare di Matematica loro destinate, in particolare alle varie fasi del "Progetto Olimpiadi". A questo scopo, nelle prossime settimane verrà presentata una collana di libri intitolata "Matematica Olimpica" costituita sia da volumi che presentano esercizi, sia da altri che privilegiano gli aspetti teorici.

La collana si aprirà con un volume scritto dal Prof. Massimo Gobbino dell'Università di Pisa: le "Schede Olimpiche".

Premi UMI

La Commissione composta da Guido Gherardi, Sandra Mantovani, Luca Motto Ros, Sara Negri (Presidente) e Giuseppina Terzo ha assegnato il **Premio AILA-UMI Franco Montagna 2021** a

Andrea Vaccaro (Università di Pisa e Università di York)

per la tesi (supervisor Ilijas Farah ed Alessandro Berarducci) dal titolo:

"C-algebras and the Uncountable: a systematic study of the combinatorics of the uncountable in the noncommutative framework"*