

VERBALE DELL'ASSEMBLEA ORDINARIA DEI SOCI DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA (UMI) DEL 25 MAGGIO 2022

Il 25 maggio 2022 alle ore 12:00 si è riunita, in seconda convocazione, l'Assemblea dei Soci dell'Unione Matematica Italiana (UMI) in modalità mista, in Auditorium Pollini via Eremitani 18 Padova e tramite piattaforma Zoom, per discutere del seguente ordine del giorno (O.d.G.):

1. Resoconto finanziario 2021. Relazione del Tesoriere UMI.
2. Relazione dei Revisori dei Conti.
3. Attività dell'UMI 2021. Relazione del Presidente dell'UMI e discussione.
4. Bilancio preventivo 2022. Relazione del Tesoriere UMI.
5. Attività curate dalla Commissione Olimpiadi. Relazione del presidente della
6. Iniziative curate dalla CIIM (Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica).
Relazione del Presidente CIIM.
7. Attività dell'INDAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica) svolta nel 2020 e attività previste per il 2021. Relazione del Presidente dell'INDAM.
8. 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 e le seguenti socie:

- Donatella Donatelli
- Rita Pardini
- Alessandra Bernardi
- Giorgio Ottaviani
- Alberto Facchini
- Pier Luigi Papini
- Giovanni Colombo
- Giulio Giuseppe Giusteri
- Marco Abate
- Luisa Fiorot
- Francesco Baldassarri
- Giorgia Franchini
- Elena Scalambro
- Carola Manolino
- Claudio Agostini
- Maria Contessa
- Fabio Bagagiolo
- Giacomo Ascione
- Andrea Gentile
- Martina Maiuriello
- Bruno Viscolani
- Roberto Natalini
- Roberta Bianchini
- Pierandrea Vergallo

- Laura Angeloni (esce alle 13)
- Giuseppina D'Agui
- Gianluca Vinti (esce alle 13)
- Arianna Travaglini
- Eleonora De Angelis
- Giulia Duricchi
- Michele Piconi
- Mariarosaria Natale
- Maurizio Falcone
- Benedetta Morini
- Luisa A.M. Fattorusso
- Stefano De Marchi
- Anna Fino
- Chiara de Fabritiis
- Cinzia Cerroni
- Elisa Francomano
- Claudia Ceci
- Ciro Ciliberto
- Ludovico Pernazza
- Laura Caravenna
- Piermarco Cannarsa
- Pierangelo Marcati
- Fausto Ferrari

presenti on-line

- Giorgio Patrizio
- Veronica Gavagna
- Maria Mellone
- Giulia Lugaesi
- Claudio Citrini
- Veronica Felli
- Marzia Bisi
- Silvia Tozza
- Mauro Garavello
- Patrizia Pucci
- Sandra Carillo
- Daniela di Serafino

Il Presidente dell'UMI Prof. Piermarco Cannarsa, dopo un saluto di benvenuto, invita a iniziare i lavori eleggendo il Presidente e la Segretaria dell'Assemblea.

Vengono proposti ed eletti per acclamazione dall'Assemblea:

- Presidente dell'Assemblea: Prof. Pierangelo Marcati,
- Segretaria dell'Assemblea: Prof.ssa Laura Caravenna.

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

Punto 1): Resoconto finanziario 2021. Relazione del Tesoriere UMI.

Il Presidente dell'Assemblea invita il Tesoriere UMI Prof. Fausto Ferrari a presentare la propria relazione sul Resoconto finanziario per il 2021.

Il 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. Si apre la discussione sulla relazione e non ci sono interventi. Il Resoconto finanziario 2021 è quindi posto in votazione dal Presidente dell'Assemblea in presenza e tramite piattaforma elettronica: approvato all'unanimità.

Punto 2): Relazione dei Revisori dei Conti.

Il Presidente dell'Assemblea invita ad intervenire il Prof. Gilberto Bini, membro del collegio dei Revisori dei Conti insieme con il Prof. Claudio Citrini. Il presidente ringrazia i due relatori per la sintesi e l'accuratezza del loro intervento. Il Presidente dell'Assemblea ringrazia il Prof. Gilberto Bini e il Prof. Claudio Citrini per la disponibilità a rimanere in carica altri due anni.

Votazione. Si apre la discussione sulla relazione e non ci sono interventi. Il recepimento di ciascuna parte della relazione è quindi posto in votazione dal Presidente dell'Assemblea in presenza e tramite piattaforma elettronica: il recepimento di entrambe le parti è approvato all'unanimità.

Punto 3): Attività dell'UMI 2021. Relazione del Presidente dell'UMI e discussione.

Il Presidente dell'Assemblea invita ad intervenire il Presidente dell'UMI Prof. Piermarco Cannarsa in modo molto conciso, a causa dell'imminente occupazione da parte di altri dell'Auditorium Pollini.

Il Presidente dell'UMI inizia il suo intervento illustrando la composizione dell'UMI (2194 soci di cui 819 donne, 186 nuove iscrizioni, 71 enti) e ricordando sentitamente i soci scomparsi nel corso dell'ultimo anno: Paolo De Lucia, Gaetana Restuccia, Salvatore Rionero, Giovanni Zacher.

In segno di cordoglio il Presidente dell'UMI invita l'Assemblea a un minuto di raccoglimento. Informa della nomina del Prof. Alessio Figalli come socio onorario.

Successivamente il Prof. Piermarco Cannarsa inizia a presentare la sua relazione: descrive il nuovo assetto dell'organizzazione dell'UMI con particolare attenzione a

- cinque comitati interni per:
 - Comunicazione e Divulgazione (coordinato dal Prof. Roberto Natalini),
 - Incontri Scientifici (coordinato dal Prof. Gianluca Vinti),
 - Pari Opportunità (coordinato dalla Prof.ssa Chiara de Fabritiis),
 - Premi UMI (coordinato dal Prof. Vincenzo Ferone),
 - Relazioni internazionali (coordinato dal Prof. Giuseppe Savarè),
- due commissioni permanenti per:
 - Olimpiadi (coordinato dal Prof. Ludovico Pernazza),
 - Insegnamento della Matematica (coordinato dalla Prof.ssa Maria Mellone),
- tre osservatori, su
 - Corsi di Studio (coordinato dal Prof. Giorgio Ottaviani),
 - Dottorandi (coordinato dalla Prof.ssa Anna Fino),
 - Ricerca (coordinato dalla Prof.ssa Benedetta Morini),

- gruppi di gestione UMI (delegato UMI per le imprese, archivio storico dell'UMI, biblioteca digitale, gestione del sito).

Descrive seminari e congressi UMI, evidenziando il festeggiamento del centenario; interviene in particolare la Vicepresidente dell'UMI Prof.ssa Rita Pardini per introdurre il XXII congresso dell'UMI che si terrà a Pisa. Tutte queste attività vengono pubblicizzate mediante notiziario e sul sito <https://umi.dm.unibo.it/eventi/>.

Descrive i Premi UMI, annunciandone l'imminente uscita dei bandi e l'introduzione di due nuovi premi: in onore di Giovanni Prodi e di Orazio Arena

Descrive le iniziative UMI sulla parità di genere, evidenziando che

- l'UMI è diventato membro istituzionale della EWM,
- di aver stipulato un accordo con AcademiaNet per mettere più in luce un elenco di scienziate esperte in ambito accademico o di divulgazione,
- di aver patrocinato diversi eventi per la Festa delle Donne in Matematica.

Descrive i rapporti con le associazioni EMS e IMU, le convenzioni con l'Università di Bologna, col comune di Cesenatico per le Olimpiadi, la relazione coi ministeri in particolare i lavori per concretizzare la speranza di reintrodurre un protocollo di intesa col ministero dell'Istruzione. Si riassume quanto emerso nel tavolo di lavoro in corso per discutere sul riordino dei saperi: si sta redigendo una mozione.

Cita il rinnovo della convenzione con la Springer per il Bollettino dell'UMI. Riporta la posizione presa dall'Ufficio di Presidenza dell'UMI in merito alla Guerra in Ucraina, facendo proprie le considerazioni espresse dal Governo italiano ed opponendosi al tenere fisicamente a San Pietroburgo l'ICM.

Votazione. Si apre la discussione sulla relazione e non ci sono interventi. La relazione del Presidente dell'UMI è approvata all'unanimità.

Punto 4): Bilancio preventivo 2022. Relazione del Tesoriere UMI.

Il Presidente dell'Assemblea invita ad intervenire il Tesoriere Prof. Fausto Ferrari, che illustra il preventivo per il 2022. Il 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. Si apre la discussione sulla relazione e non ci sono interventi. Il bilancio preventivo 2022 esposto dal Tesoriere è posto in votazione ed approvata all'unanimità.

Punto 5): 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 le attività relative alle Olimpiadi della Matematica, andate prima avanti con successo nonostante le inevitabili difficoltà legate al passaggio alla modalità telematica e ora in forte ripresa in presenza. L'anno scorso si erano iscritte 940 scuole, quest'anno 1240 ritornando a numeri usuali. Mostra il poster preparato per festeggiare il centenario dell'UMI. Evidenzia che dal punto di vista sportivo le olimpiadi stanno andando bene: l'anno scorso sono arrivati settimi su centootto nazioni, il secondo miglior risultato di sempre, e nella competizione europea ottavi su cinquanta nazioni. Sembra esserci una tendenza di miglioramento nell'equilibrio di genere: nella prima fase la partecipazione è stata di quattro ragazzi ogni tre ragazze, diventata due a uno in quella

distrettuale—contro uno storico di tre a uno—per tornare allo storico di nove a uno nella gara nazionale ma con risultati sopra la media. C'è preoccupazione dal lato economico per il quasi dimezzamento del contributo ministeriale, soprattutto per i maggiori costi ora che le attività sono tornate in presenza, pur avendo un bilancio attualmente in equilibrio.

Seguono i complimenti del Presidente dell'assemblea, che esprime un grosso augurio per le prossime competizioni accompagnato da un applauso dell'assemblea stessa.

Punto 6): Iniziative curate dalla CIIM (Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica). Relazione del Presidente CIIM.

Il Presidente dell'Assemblea invita a relazionare la Presidente della CIIM Prof.ssa Maria Mellone, che prende la parola. La relazione viene allegata al presente verbale ed è disponibile on-line sulla pagina web istituzionale dell'UMI. Il Presidente dell'Assemblea ringrazia la Presidente della CIIM per la sua attività e per la sintetica ma accurata relazione.

Punto 7): Attività dell'INdAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica) svolta nel 2020 e attività previste per il 2021. Relazione del Presidente dell'INdAM.

Il Presidente dell'Assemblea invita a relazionare con sinteticità, per problemi di tempo, il presidente dell'INdAM Prof. Giorgio Patrizio. Il Prof. Giorgio Patrizio prende la parola, dopo i saluti rassicura sul fatto che anche l'INdAM sta riemergendo dall'emergenza sanitaria e c'è ora la ripresa delle attività normali. Riferisce che la situazione generale è perlomeno stabile, con un leggero aumento delle risorse. Come riflessione in reazione all'anno di emergenza e a quello di transizione, osserva che pur avendo superato la prova le dimensioni dell'istituto sono diventate tali che è difficile riuscire a fare fronte a tutto in situazioni eccezionali. Condivide la prospettiva con cui sono organizzati i festeggiamenti del centenario: con uno sguardo e una tensione al futuro.

Il Presidente dell'Assemblea ringrazia per l'intervento, ottimo ed esaustivo malgrado la richiesta di sinteticità per ristrettezza di tempo.

Punto 8): 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).

Constatato che non ci sono rappresentanti di CIME, SMI, CIAFM questo punto non viene discusso.

Conclusioni

Il Presidente dell'Assemblea conclude ringraziando e salutando chi ha partecipato all'Assemblea, che dichiara chiusa alle ore 13:15. Segue un applauso.

Il Presidente
(Pierangelo Marcati)

La segretaria
(Laura Caravenna)


RELAZIONE SUI RENDICONTI ECONOMICO E FINANZIARIO PER IL 2021

L'Ufficio di Presidenza sottopone all'esame dell'Assemblea un bilancio “consolidato”, costituito dall'unione del bilancio relativo alla contabilità “istituzionale” e di quello relativo alla contabilità “commerciale”, per presentare ai Soci l'andamento complessivo delle finanze dell'Unione.

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

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

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

COSTI ed ENTRATE: confronto con il 2020

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

In particolare si registra:

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

contributo di euro 488 per la stampa della locandina in occasione della “Giornata Internazionale delle Donne nella Matematica”;

- la parziale ripresa delle attività olimpiche in presenza è testimoniata dall'aumento delle relative spese passate da circa 60.000 euro del 2020 ai 132.000 euro del 2021.

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

Per quanto riguarda le entrate, nel 2021 si registrano entrate per circa 482.000 euro, che segnano un aumento di circa 54.000 euro rispetto all'anno precedente, imputabile essenzialmente a questi motivi:

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

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

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

ENTRATE

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

Quote sociali

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

Contributi ministeriali

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

Abbonamenti

Le entrate per gli abbonamenti alla Rivista *Matematica, Cultura e Società* ammontano a 3.433,88 euro e praticamente invariati rispetto al 2020. Ricordiamo che non figurano entrate per gli abbonamenti al *Bollettino*, la cui gestione è stata affidata alla casa editrice Springer. In base al contratto stipulato, Springer gestisce stampa, e distribuzione del periodico, incassando le quote di abbonamento e versa all'Unione un contributo annuo di 12.000 per le attività del comitato scientifico gestito dall'UMI.

Ricavi finanziari

Gli interessi sui titoli ammontano a circa 15.710 euro, in aumento rispetto all'anno precedente, la cui cifra ammontava a 10.654 euro.

Ricavi commerciali e da prestazioni

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

COSTI

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

Costi del personale e generali

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

Costi Commerciali

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

Bollettino Rivista e Notiziario

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

responsabile del *Notiziario* e l'iscrizione all'USPI per il *Bollettino*

Commissioni, congressi e convegni, iniziative varie

1. Nel 2021 i rimborsi spese per le attività delle commissioni dell'UMI e di rappresentanza ammontano a 4.747,25 euro, con un aumento di 1.334,10 euro rispetto al 2020.
2. I costi per le iniziative varie ammontano a 22.045 euro circa, a fronte dei 16.250 euro del 2020. Come abbiamo detto l'aumento è dovuto principalmente al versamento in ritardo del contributo 2020 per la gestione del sito MADDMATHS!
3. Il previsto convegno UMI-CIIM non si è svolto.

Olimpiadi della Matematica

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

RELAZIONE DEI REVISORI DEI CONTI RELATIVA ALL'ANNO 2021

Incaricato dell'Ufficio di Presidenza dell'Unione Matematica Italiana, l'Amministratore Tesoriere ha presentato ed illustrato all'Assemblea annuale la relazione relativa al bilancio consolidato al 31 dicembre 2021, formato, come previsto da norme di legge, dalla contabilità "istituzionale" e da quella "commerciale".

Pertanto i soci della nostra associazione hanno tutte le informazioni per esaminare e giudicare la situazione finanziaria e patrimoniale dell'Unione.

Il conto economico dell'esercizio 2021 presenta i seguenti risultati:

Entrate: € 482.619,44

Uscite: € 428.970,90

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

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

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

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

ENTRATE

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

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

ENTRATE	2020	2021	Differenza 2021 - 2020	Differenza in percen- tuale
Ricavi finanziari diversi	10.654,07	15.710,15	5.056,08	47,46%
Quote sociali	89.901,00	98.277,49	8.376,49	9,32%
Abbonamenti Commerciali	3.754,00	3.433,88	-320,12	-8,53%
Altri ricavi commerciali	1.755,59	1.805,82	50,23	2,86%
Ricavi delle prestazioni	12.000,00	12.000,00	0,00	0,00%
Scuole e convegni	0	0	0,00	

Scuole Olimpiadi di Matematica	115.643,39	114.082,11	-1.561,28	-1,35%
Anticipi Olimpiadi	1.586,00	3.042,03	1.456,03	91,81%
Contributi	147.597,73	199.902,99	52.305,26	35,44%
Rimanenze magazzino	45.326,60	15.710,15	5.056,08	47,46%
TOTALE ENTRATE	428.218,38	482.619,44	54.401,06	12,70%

Delle variazioni in aumento sottolineiamo:

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

COSTI

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

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

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

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

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

A handwritten signature in black ink that reads "Claudio Citrini". The signature is written in a cursive style.

(Claudio Citrini)

(Gilberto Bini)

BILANCIO PREVENTIVO 2022

RELAZIONE DEL TESORIERE

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

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

ENTRATE

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

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

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

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

Le entrate complessive si stimano dunque pari a 411.375 euro.

USCITE

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

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

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

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

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

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

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

Le attività olimpiche finanziate nel 2022 si svolgeranno in modalità mista per la parte promozionale dei Giochi di Archimede e la fase distrettuale, mentre le finali nazionali individuali e a squadre, le gare internazionali e gli stage di preparazione si terranno in presenza (salvo disposizioni governative per il contratto ad una ripresa della pandemia). Queste attività, supportate dalla Segreteria e dal consulente informatico, richiederanno una spesa preventivata di 133.800 euro.

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

Relazione attività CIIM ottobre 2021 – maggio 2022

La CIIM, nominata ad Ottobre 2021, si è insediata con la prima riunione a dicembre 2021 nel corso della quale ha fissato le linee di indirizzo per i lavori del triennio, cercando di mantenere continuità con quanto svolto dalla precedente commissione, che ha lavorato nel momento più critico della pandemia. È stata, pertanto, riavviata l'organizzazione delle diverse attività molte delle quali hanno richiesto uno sforzo organizzativo particolarmente intenso dato il tentativo della ripartenza in presenza.

Presentiamo quindi in modo sintetico i macro-obiettivi stabiliti per la CIIM:

- Costruzione di un dialogo con le Istituzioni e monitoraggio delle normative in itinere. In particolare, la commissione punta a far sentire la propria voce relativamente a tutte le questioni sensibili per l'insegnamento della matematica ai diversi livelli scolari cercando di instaurare un canale diretto con MI e MUR;
- Consolidamento dell'attenzione per l'insegnamento della matematica ai livelli scolari del primo ciclo sviluppata dalle precedenti CIIM, allargando il campo di azione anche ad iniziative rivolte alla scuola dell'infanzia. Sviluppo di un percorso di riflessione sui temi dell'inclusione (ai vari livelli scolari) e del "gender gap" nell'educazione matematica e costante attenzione all'inclusione intesa nel suo senso più lato, e cioè degli studenti con disabilità, con bisogni educativi speciali o provenienti da contesti disagiati e di povertà educativa;
- Aumento della presenza della CIIM sul territorio, consolidando i rapporti con gli USR, organizzando iniziative locali e, se possibile, riorganizzando i ruoli dei referenti CIIM sul territorio.

ATTIVITÀ nel periodo considerato

1 – Rapporti con MI e MUR

Nel periodo ottobre 2021-Maggio 2022 la CIIM è stata impegnata in prima linea nel complesso dialogo con le istituzioni per portare la propria voce in merito all'importante riforma della formazione iniziale degli insegnanti di scuola secondaria che il governo sta per promuovere. In particolare, attraverso una sinergia di azioni con il nostro presidente UMI, Piermarco Cannarsa, e il Comitato UMI per la Comunicazione e la Divulgazione, coordinato da Roberto Natalini, con il fondamentale intervento di Stefano Pisani e Riccardo Fumagalli, è stata coadiuvata la pubblicazione dei comunicati CIIM sui principali quotidiani nazionali, promuovendo la possibilità di interfacciarsi direttamente con il Ministro Bianchi e la Ministra Messa. Inoltre, in concomitanza con la pubblicazione del D.L. n. 36 sulla gazzetta ufficiale del 30 aprile 2022, c'è stato un secondo momento di grande visibilità per la CIIM, in cui le nostre preoccupazioni riguardo al fatto che il percorso di formazione iniziale degli insegnanti fosse previsto in parallelo, addirittura, alla laurea triennale e non esplicitamente inserito in un percorso organico, sono state rimbalzate sul Sole 24 ore, Repubblica, Corriere della Sera e altri giornali. Al momento siamo stati contattati dalla Commissione del Senato "istruzione pubblica, beni culturali, ricerca scientifica, spettacolo e sport" che si sta occupando della riesamina del decreto legge in oggetto e abbiamo provato a dare delle raccomandazioni molto circoscritte, riguardanti la limitazione all'accesso al corso di formazione iniziale insegnanti almeno dopo la laurea triennale e l'attenzione all'equilibrio tra insegnamenti di

carattere trasversale e insegnamenti di didattica disciplinare, sperando che almeno questi punti fondamentali trovino spazio nel D.L. Contiamo, comunque, di intervenire nuovamente al dibattito su questa riforma nella fase di messa a punto dei decreti attuativi.

Il gruppo di lavoro sulla seconda prova della maturità scientifica, coordinato da Mirko Maracci, in continuità con quanto svolto nella precedente commissione, ha continuato a dialogare con i referenti ministeriali seppur non riuscendo ancora a raggiungere gli obiettivi prefissati riguardo l'istituzione di un tavolo di lavoro congiunto con CIIM e altri attori coinvolti sul delicato tema della modifica della seconda prova della maturità scientifica.

2 – Attività di formazione insegnanti

-

- Il ciclo di webinar CIIM- AIRDM di formazione insegnanti

Organizzazione in collaborazione con AIRDM di un ciclo di webinar dal titolo “L'insegnamento della matematica tra ricerca didattica e prassi scolastica 2021/22” che si è concluso ad Aprile. Questo secondo ciclo è stato organizzato in conseguenza del grande successo riscontrato dal primo ciclo che ha permesso di mantenere un contatto tra UMI-CIIM e la comunità di insegnanti di matematica sensibili alle attività promosse dalla commissione, anche durante il difficilissimo periodo del lock down. Questa iniziativa ha permesso di ampliare la comunità degli insegnanti coinvolti nelle attività della CIIM, arrivando per alcuni webinar anche a picchi di oltre 10.000 visualizzazioni.

- VII scuola estiva CIIM-AIRDM 2022

Organizzazione della VII scuola estiva per insegnanti di matematica CIIM-AIRDM 2022. In coerenza con i macro obiettivi di cercare di promuovere la presenza della CIIM nei diversi territori, la scelta è stata di organizzare la scuola estiva in una sede del Sud Italia, grazie al supporto di Antonella Montone. Procede, quindi, l'organizzazione della VII scuola estiva per insegnanti di matematica CIIM-AIRDM 2022 dal titolo “L'educazione matematica tra intuizione e rigore” che sarà completamente in presenza e si terrà dal 24 al 28 Agosto a Bisceglie (BT), in Puglia. La scuola è rivolta ad insegnanti dalla scuola dell'infanzia alla scuola secondaria di secondo grado e sarà strutturata in conferenze plenarie e in seminari, laboratori e discussioni di gruppo, con l'obiettivo di promuovere il più possibile il confronto e la partecipazione attiva di tutti. Anche quest'anno grazie al prezioso lavoro della segreteria UMI, la scuola rientrerà nelle formazioni presenti sulla Piattaforma S.O.F.I.A. e sarà possibile per gli insegnanti utilizzare la carta docente.

- Convegno CIIM 2022

Sempre in coerenza con i macro obiettivi di cercare di promuovere la presenza della CIIM nei diversi territori, è confermata L'Aquila come sede per il XXXVI CONVEGNO UMI-CIIM, sede che era stata scelta già prima della pandemia e che ora costituisce ancora di più simbolo di ricostruzione e resilienza per questo delicato riavvio di attività in presenza di formazione insegnanti e di divulgazione della ricerca in educazione matematica. Continuano quindi i lavori di organizzazione del convegno grazie alla fondamentale collaborazione di Anna Guerrieri, per il comitato organizzatore locale e dei membri CIIM coinvolti nel comitato scientifico del convegno. Il convegno si terrà nei giorni 6, 7 e 8 Ottobre 2022 ed avrà come tema “La matematica come valore essenziale della crescita personale e sociale: la sfida educativa per l'inclusione”, e anche il tema è perfettamente coerente con i macro obiettivi per il triennio del nostro mandato.

3 – Nuove Convergenze

Nel periodo in considerazione sono stati portati avanti diversi progetti per la Collana “Nuove Convergenze” con la messa a punto di due nuove uscite previste per il mese di Ottobre 2022:

- “Argomentare e dimostrare come problema didattico” di Maria Alessandra Mariotti, arricchito da una prefazione di Ferdinando Arzarello;

- “Aritmetica e Algebra: un percorso intrecciato dai 5 ai 14 anni. Il ruolo dell’insegnante nella costruzione di una classe pensante” di Giancarlo Navarra, riguardo il Progetto ArAl che da più di vent’anni propone percorsi di innovazione della didattica dell’aritmetica e dell’algebra dalla scuola dell’infanzia alla scuola secondaria.

Sono in cantiere altri progetti editoriali che speriamo possano presto impreziosire la collana con nuovi interessanti volumi.

4 – Sistemazione del sito CIIM

Il sito della CIIM è ormai migrato come sotto pagina del sito UMI. In questa nuova collocazione la pagina CIIM necessita di una risistemazione globale a cui stanno lavorando Cristina Coppola e Roberto Natalini, con il supporto di Riccardo Fumagalli, anche per rendere le varie iniziative promosse dalla CIIM più visibili e fruibili agli interessati, in particolare agli insegnanti.