

VERBALE DELL'ASSEMBLEA ORDINARIA DEI SOCI
DELL'UNIONE MATEMATICA ITALIANA DEL 24 MAGGIO 2019

Il 24 Maggio 2019 alle ore 12,20 si è riunita, in seconda convocazione, l'Assemblea dei Soci dell'Unione Matematica Italiana (UMI) nell'Aula Tonelli al 6° piano del Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna per discutere del seguente ordine del giorno (O.d.G.):

1. Resoconto finanziario 2018. Relazione del Tesoriere UMI.
2. Relazione dei Revisori dei Conti.
3. Attività dell'UMI 2018. Relazione del Presidente dell'UMI e discussione.
4. Bilancio preventivo 2019. Relazione del Tesoriere UMI.
5. Attività curate dalla Commissione Olimpiadi. Relazione del Presidente della Commissione Olimpiadi.
6. Iniziative curate dalla CIIM (Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica). Relazione del Presidente CIIM.
7. Alcune riflessioni sull'Open Access.
8. Attività dell'INdAM (Istituto Nazionale di Alta Matematica) svolta nel 2018 e attività previste per il 2019. Relazione del Presidente dell'INdAM.
9. Notizie da altri Enti di interesse per la comunità matematica: CIME (Centro Internazionale Matematico Estivo), CIAFAM (Consorzio Interuniversitario per l'Alta Formazione Matematica), SMI (Scuola Matematica Interuniversitaria).
10. Varie ed eventuali.

Sono presenti i seguenti soci:

Paola Antonietti, Silvia Benvenuti, Alessandra Bernardi, Gilberto Bini, Piermarco Cannarsa, Alessia Cattabriga, Cinzia Cerroni, Ciro Ciliberto, Claudio Citrini, Chiara de Fabritiis, Giuseppe Dore, Veronica Felli, Giuseppe Florida, Anna Fino, Veronica Gavagna, Paola Gario, Graziano Gentili, Angelo Guerraggio, Mirella Maresi, Salvatore A. Marano, Antonino Maugeri, Benedetta Morini, Giorgio Maria Ottaviani, Giorgio Patrizio, Luigi Pepe, Ludovico Pernazza, Carlo Petronio, Carlo Toffalori, Gianluca Vinti.

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

Vengono proposti ed eletti per acclamazione dall'Assemblea:

- Presidente dell'Assemblea: Prof. Ciro Ciliberto (Past Presidente UMI);
- Segretario dell'Assemblea: Dr. Giuseppe Florida.

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

Punto 1): Resoconto finanziario 2018. Relazione del Tesoriere UMI.

Il Presidente dell'Assemblea invita il Tesoriere UMI Prof.ssa Veronica Gavagna a presentare la propria relazione sul Resoconto finanziario 2018.

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.

In conclusione e in sintesi il Tesoriere auspica in futuro un aumento delle entrate per l'UMI in modo da non rischiare di avere un bilancio negativo nei prossimi anni.

Interviene il Prof. Ciro Ciliberto che suggerisce alla Commissione Scientifica (CS) di organizzare ogni anno qualche evento, come ad esempio "joint meeting" organizzati possibilmente in Italia in sinergia con altre importanti Società straniere, continuando

quanto si era già intrapreso negli anni precedenti. Questi eventi oltre agli indiscutibili ritorni scientifici e di immagine e oltre a far crescere l'affezione verso l'UMI, riuscirebbero a ben supportare il bilancio con le entrate che si genererebbero.

Il Tesoriere concorda e aggiunge anche la possibilità che siano organizzati pure workshop di un giorno, sulla didattica della matematica nella scuola, ispirandosi ad eventi già organizzati di recente.

Il Prof. Ciliberto invita il Presidente della Commissione Scientifica per le Olimpiadi della Matematica Ludovico Pernazza a monitorare con attenzione la possibilità di proporre l'Italia come sede per l'organizzazione della fase finale delle Olimpiadi Internazionali nei prossimi anni.

Ciliberto osserva che un tale evento avrebbe un grande ritorno per l'UMI, come già si è verificato per le EGMO a Firenze nel 2018.

Votazione. Il Resoconto finanziario 2018 è quindi posto in votazione dal Presidente dell'Assemblea: si astiene il Tesoriere dell'UMI e il resto dell'Assemblea approva all'unanimità.

Punto 2): Relazione dei Revisori dei Conti.

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

Il Prof. Citrini 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.

Votazione. Il Bilancio Consuntivo 2018 è quindi posto in votazione dal Presidente dell'Assemblea: si astengono i membri del collegio dei Revisori dei Conti, Prof. Citrini e Prof. Maugeri, e il resto dell'Assemblea approva all'unanimità.

Punto 3): Attività dell'UMI 2018. Relazione del Presidente dell'UMI e discussione.

Il 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: Maria Transirico, Mario Rosati, Delfina Roux, Mario Martelli, Erio Castagnoli e Domenico Candeloro. 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 dal Presidente dell'Assemblea: si astiene il Presidente dell'UMI e il resto dell'Assemblea approva all'unanimità.

Punto 4): Bilancio preventivo 2019. Relazione del Tesoriere UMI.

Il Presidente dell'Assemblea invita a relazionare il Tesoriere UMI Prof.ssa Veronica Gavagna.

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. Il Bilancio preventivo 2019 è quindi posto in votazione dal Presidente dell'Assemblea: si astiene l'Ufficio di Presidenza dell'UMI e il resto dell'Assemblea approva 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 dettagliatamente le attività relative alle Olimpiadi della Matematica. Si esprime soddisfazione sia per le passate EGMO tenutesi a Firenze nel 2018 sia per le recenti fasi Nazionali delle Olimpiadi di Matematica tenutesi a Cesenatico all'inizio di Maggio 2019. In particolare si ricorda che in occasione di tali finali nazionali è stata organizzata a Cesenatico un'interessante tavola rotonda dal titolo *"I nuovi quadri di riferimento di matematica per l'esame di Stato"* che ha visto come relatori: Piermarco Cannarsa (Università di Roma "Tor Vergata", Presidente UMI), Domenica Di Sorbo (Ispettrice MIUR), Franco Ghione (Università di Roma "Tor Vergata"), Elisabetta Lorenzetti (Presidente Mathesis), Mirko Maracci (Università di Pavia e UMI-CIIM).

In questi giorni inoltre si sta scegliendo la squadra che rappresenterà l'Italia alle "Olimpiadi Internazionali di Matematica" (IMO), che si terranno il prossimo Luglio a Bath nel Regno Unito. Si prevede che si abbia una squadra competitiva che possa confermare i risultati degli ultimi anni.

Tornando alle attività svolte dalla Commissione Scientifica per le Olimpiadi della Matematica si ricordano:

- gli stage nazionali per la preparazione alle gare matematiche, che anche in quest'anno sono stati molto partecipati, inoltre si sono anche curati particolarmente gli stage locali;
- la preparazione di una collana di volumi sulle olimpiadi;
- l'approdo su alcuni dei nuovi social, in particolare Instagram, la realizzazione di un'App per le Olimpiadi e il miglioramento del database per la raccolta dati.

Per il futuro si pensa di organizzare:

- uno stage femminile organizzato in via sperimentale nel prossimo autunno per preparare la squadra alle Olimpiadi femminili, attività proposta e organizzata con entusiasmo da collaboratrici donne che hanno già partecipato o collaborato all'organizzazione delle EGMO a Firenze nel 2018 e vogliono continuare a contribuire per tali Olimpiadi;
- delle gare per le scuole medie, anche per sensibilizzare e fare appassionare anticipatamente ai giochi matematici gli studenti, per poi potenziarli negli anni successivi.

In conclusione si fa notare che attualmente le attività relative alle Olimpiadi non sono in perdita, ma con un calo dei fondi ministeriali la situazione comincerebbe ad essere preoccupante.

Ludovico Pernazza risponde anche all'invito di Ciliberto, fatto nel punto 1) dell'O.d.G., di monitorare con attenzione la possibilità di proporre l'Italia come sede per l'organizzazione della fase finale delle Olimpiadi Internazionali di Matematica (IMO) nei prossimi anni. Si fa presente che le IMO 2023 sono già state assegnate al Giappone, si potrebbe comunque pensare alle IMO 2024 per proporre l'Italia. Naturalmente è molto difficile provare a sottomettere una candidatura con la consapevolezza di costi organizzativi elevatissimi (forse 2-3 mln di euro), senza nessuna copertura a priori, si pensi ai tempi di accreditamento dei fondi per le EGMO 2018 di Firenze. Chiaramente, come già visto per le EGMO, un simile evento produrrebbe approssimativamente un 20% di utile, che potrebbe essere anche di grande supporto alle casse dell'UMI negli anni successivi. Il Prof. Ciliberto a conclusione dell'intervento di Ludovico Pernazza chiede se ci sono domande.

Interviene la Prof.ssa Mirella Manaresi che chiede la possibilità che siano concessi sia i libri della collana delle Olimpiadi sia le magliette dell'UMI e altri gadget per offrirli ai ragazzi che si sono distinti ad esempio nel PLS e in altre attività.

La Prof.ssa Manaresi chiede anche sulla possibilità di organizzare un convegno o una giornata sulla connessione tra ragazze e studi scientifici. Osserva che è una cosa che viene sollecitata da varie parti, ad esempio a Bologna la pro-rettore alle risorse umane ha fatto una simile richiesta, e chiaramente una tale attività patrocinata dall'UMI avrebbe maggiore risonanza, avendo anche l'UMI sottomano vari dati del comitato olimpico ed avendo promosso l'esperienza delle EGMO.

Ludovico Pernazza risponde che tali volumi (la Collana convergenze UMI e altri testi matematici) e le magliette vengono già offerti dall'UMI in varie manifestazioni. Inoltre si è sicuramente favorevoli all'eventualità che con il comitato pari opportunità si promuova un convegno o una giornata sulla connessione tra ragazze e studi scientifici.

Votazione. La relazione viene posta in votazione ed approvata all'unanimità, con l'astensione del Presidente della Commissione Olimpiadi Ludovico Pernazza.

Punto 6): Iniziative curate dalla CIIM.

Il Presidente dell'Assemblea fa intervenire il Prof. Carlo Toffalori su delega del Presidente CIIM Prof. Pietro Di Martino.

Il Prof. Carlo Toffalori fa la seguente sintesi della relazione del Presidente CIIM, evidenziando che dal suo insediamento la nuova commissione CIIM si è attivata sulle seguenti tematiche che intende perseguire anche nei prossimi anni:

- sostegno alla didattica della matematica, magari con giornate di riflessione e con un contatto più diretto col MIUR su alcuni temi chiave, tipo il nuovo esame di Stato e la formazione iniziale dei docenti, temi sui quali si è anche ampiamente attivato il Presidente UMI;
- sostegno al Liceo Matematico;
- attenzione alle questioni di genere;
- attenzione al territorio e ai docenti delle varie realtà regionali;

- organizzazione di giornate di riflessioni anche per la matematica per le scuole primarie;
- nuove pubblicazioni a cura della CIIM nella Collana convergenze UMI;
- organizzazione della scuola estiva CIIM, che è giunta alla sesta edizione e la prossima si terrà a fine Agosto 2019 a Frascati (RM), e avrà come titolo *“L’insegnamento della matematica tra procedure e concetti: la ricerca di un delicato equilibrio”*;
- contatto diretto con l’INDIRE per recuperare materiale importante non più reperibile o di dominio non più pubblico come i materiali del piano M@t.abel;
- ristrutturazione del sito della CIIM, grazie soprattutto al lavoro di Cinzia Cerroni e Antonella Montone, il tutto si inquadra all’interno del miglioramento generale dell’intero sito UMI.

Il Presidente Ciliberto ringrazia il Prof. Toffalori per il suo intervento.

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

Punto 7): Alcune riflessioni sull’Open Access.

Il Prof. Ciliberto dà la parola al Presidente UMI.

Il Prof. Piermarco Cannarsa annuncia che l’UMI diffonderà a breve sui suoi canali di informazione un documento (redatto da una commissione composta da Piermarco Cannarsa, Giorgio Patrizio, Barbara Nelli, Vittorio Coti Zelati e Pierangelo Marcati) per informare la comunità matematica della modalità in cui la commissione europea e le riviste commerciali stanno operando per realizzare un modello di accesso libero alle pubblicazioni scientifiche. Oltre a descrivere alcuni dettagli tecnici, in questo documento si metteranno in risalto quali sono i rischi che a breve termine (Gennaio 2020) potranno investire i ricercatori e le istituzioni scientifiche.

E’ chiaro che le nuove opportunità di pubblicazione e scambio di informazioni offerte da internet fanno intravedere alla comunità scientifica la possibilità di avere a disposizione la letteratura scientifica in tempi rapidissimi e a costi limitati. Da un lato, l’accesso aperto alla letteratura scientifica, ovvero una modalità secondo la quale si può accedere al testo senza barriere economiche, legali o tecniche, presenta molteplici aspetti positivi. Dall’altro, per sostenere i costi dell’accesso aperto il modello di business prevalente presso gli editori commerciali è attualmente quello in cui l’autore o la sua istituzione paga per poter pubblicare e la rivista consente il download libero del PDF dell’articolo. Per la matematica si può anche raggiungere un costo di 2 mila euro per articolo, in altre discipline si può arrivare a 5/6 mila euro. Questo modello ha quindi diversi aspetti molto negativi.

Il Presidente della Commissione Europea Juncker, nel marzo 2018, ha nominato Robert-Jan Smits, già Director-General of the Directorate-General for Research and Innovation, inviato speciale per l’open access, con il compito di presentare un piano alla commissione per il Giugno 2019, in modo da renderlo effettivo entro il 2020. Un documento preliminare è stato presentato alla conferenza ESOF (Euro Science Open Forum) di Tolosa del Luglio 2018. Il documento contiene un piano operativo detto Plan S il cui obiettivo è di far sì che chiunque sia finanziato da una delle agenzie aderenti pubblici solo su riviste Gold Open Access. Nulla viene detto su quale debba essere il business model da seguire per arrivare a tale risultato. L’impressione che si ha è che ci sia l’intenzione di spingere verso l’accesso aperto lasciando al mercato di trovare la soluzione più adatta. Per l’Italia è la CRUI che sta seguendo questa importante vicenda. L’UMI organizzerà su tale tema una tavola rotonda al Congresso UMI di Pavia (Settembre 2019). Attualmente la grande paura è che non venga regolamentata la cosa lasciando il mercato decidere con enormi rischi.

Il Presidente UMI conclude il suo intervento invitando a prendere la parola il Prof. Graziano Gentili per riferire riguardo a un convegno a cui ha partecipato recentemente in Sapienza, organizzato dalla CRUI e dal CARE (Gruppo della CRUI di Coordinamento per l'Accesso alle Risorse Elettroniche).

Il Prof. Graziano Gentili riporta quanto è emerso sul tema nel convegno CRUI-CARE che si è tenuto il 21 Maggio 2019, dal titolo *"L'evoluzione del mercato dell'editoria scientifica e il ruolo della contrattazione nazionale"*.

Come già illustrato da Piermarco Cannarsa la sensazione è che ci siano, sul tema, varie questioni abbastanza preoccupanti. La stessa terminologia adoperata preoccupa un pò: in Plan S la S sta per speed, per il fatto che si vorrebbe fare in fretta per andare a regime con l'Open Access per Gennaio 2020; e questo voler fare in fretta è molto preoccupante. Un altro elemento che dà preoccupazione è che anche in qualche rappresentante del gruppo CARE emergeva al convegno la convinzione che il mercato potrà regolamentare il tutto e che la concorrenza potrà aiutare, anche mediante la contrattazione diretta da parte degli autori. Durante colloqui informali, alcuni di questi rappresentanti del CARE hanno manifestato la convinzione che la situazione in cui l'autore è costretto a pagare per pubblicare il lavoro abbia lati positivi, in quanto l'autore stesso, in quel caso, è costretto ad auto-valutarsi prima dell'invio del lavoro a una rivista più o meno cara/prestigiosa.

Il Prof. Gentili racconta il suo intervento deciso fatto a Roma, nel quale ha cercato di presentare possibili scenari paradossali che si potrebbero verificare. E' chiaro che il modello di business in cui l'autore, o la sua istituzione, paga per poter pubblicare è una minaccia seria alla libertà di ricerca perché ci sono varie cose collaterali che si potrebbero presentare. Ad esempio, non sarebbe difficile immaginare, con la carenza di fondi dei nostri tempi, anche la seguente triste situazione: una riunione di un consiglio di Dipartimento in cui si debba fare una sofferta selezione per scegliere quali, tra i lavori di ricerca realizzati in dipartimento, pubblicare. Non è difficile immaginare che giovani brillanti ma senza fondi a disposizione possano essere svantaggiati nel poter pubblicare i propri lavori.

Un altro punto delicato è che, in quel convegno CRUI-CARE, anche dal fronte ANVUR si evinceva un possibile scenario preoccupante: il funzionario ANVUR presente alla riunione ha manifestato la speranza dell'Agenzia di riuscire ad ammettere alla prossima valutazione ANVUR solo i lavori pubblicati open access. Limitazione inaccettabile in questo momento, anche perché questa scelta rappresenterebbe un nuovo cambio delle regole in corso d'opera da parte dell'ANVUR. Una scelta del genere, in ogni caso, andrebbe dichiarata da parte dell'ANVUR all'inizio di un periodo di valutazione dei lavori e non alla fine, in modo da poter considerare anche le reazioni delle varie comunità scientifiche.

Una notizia positiva uscita dal convegno è che il Plan S lascia la possibilità, almeno per una fase iniziale di transizione, di pubblicare i lavori in modalità Green Open Access (quella in cui l'autore diffonde il proprio articolo depositandolo in un repository liberamente accessibile, in una versione antecedente a quella realmente pubblicata). Per la Matematica ArXiv dovrebbe essere riconosciuto come un possibile repository per il Green Open Access.

Un'ulteriore notizia positiva è che ci dovrebbero essere dei ritardi per la completa attuazione del Plan S, ritardi confermati anche dal CARE.

In sintesi e in conclusione i due grossi rischi che emergono sono:

- il lasciare troppo spazio al libero mercato editoriale pensando che possa davvero aiutare a risolvere il problema del Open Access e a realizzare il Plan S;
- il lasciare agli autori il dover reperire i fondi per pagare la pubblicazione dei propri articoli in Open Access.

È auspicabile che, attraverso il gruppo CRUI-CARE, con il coordinamento di organizzazioni collettive di settore, e magari con l'intervento delle Società scientifiche e degli Enti di Ricerca, si riesca a prendere qualche decisione generale per realizzare il Plan S a livello nazionale, senza gravare di ulteriori oneri economici gli autori dei lavori scientifici. Altrimenti, gli autori stessi potranno trovarsi come minimo a dover scegliere se partecipare ad un convegno scientifico o pubblicare un proprio lavoro.

Il Presidente dell'Assemblea ringrazia i professori Cannarsa e Gentili per le informazioni riportate e coinvolge l'assemblea per eventuali interventi.

Interviene il Prof. Luigi Pepe affermando che quanto si sta verificando adesso con le problematiche relative all'Open Access è il continuo di un processo iniziato anni fa con la progressiva fine dell'editoria scientifica locale. Ad esempio, l'Italia si è privata di avere delle riviste importanti legate alle Università, alle Accademie, alle Società scientifiche, in quanto l'uso esasperato delle banche date e delle valutazioni bibliometriche, seguite anche dall'ANVUR, ha distrutto l'editoria scientifica Nazionale. La Città che ci ospita, Bologna, era una delle sedi principali dell'editoria Matematica Italiana che è andata a morire negli anni.

Si è fatto il grave errore di considerare in maniera esasperata la bibliometria a prescindere dall'analisi e dalla lettura individuale dei lavori scientifici da parte delle commissioni nelle valutazioni.

Il Presidente dell'Assemblea in assenza di ulteriori interventi passa al punto dell'O.d.G. successivo.

Punto 8): Attività dell'INdAM.

Il Prof. Ciliberto dà la parola al presidente dell'INdAM Prof. Giorgio Patrizio.

Il Prof. Patrizio inizia il suo discorso con il sottolineare la grande collaborazione tra INdAM e UMI, e le iniziative comuni e in particolare evidenzia il grande rapporto di collaborazione con il Presidente UMI Piermarco Cannarsa. Ad esempio, la scorsa estate in Brasile c'è stata la comune spedizione per rappresentare l'Italia e celebrare la Fields Medal a Alessio Figalli. INdAM e UMI pure mantenendo la loro differenze istituzionali lavorano in grande sinergia ed è fondamentale che ci siano questi momenti di confronto e di lavoro comune.

Ritornando all'INdAM, è un Ente in ottima salute, compatibilmente con i tempi. Tantissime le attività di sostegno alla ricerca che l'INdAM sostiene. Si pensi alle tantissime attività annuali: Workshop INdAM a Roma (7-8 per anno), Incontri scientifici in Cortona (5-6 per anno), Periodi Intensivi (1-2 per anno) e il programma Professori Visitatori. A queste attività sono state aggiunte di recente una call per progetti per piccole unità di ricerca locale e un minimo di fondi in via sperimentale per attività di disseminazione.

Oltre a queste ci sono delle altre attività che fanno somigliare l'INdAM più a una vera e propria Agenzia. In primo luogo si ricordino i gruppi di ricerca nazionale, per essi si riescono a stanziare circa 850.000€ per anno, la cosa positiva è che questi soldi ci sono ogni anno, la notizia meno buona è che non si prevede che possano aumentare per i prossimi anni, a causa del fatto che il budget totale non aumenta, al fronte di un aumento costante degli aderenti, di cui 1500-1600 aderenti sono non strutturati, che è la fascia che ha più bisogno di sostegno e di attenzione.

Si ricordano anche alcune collaborazioni stabili con il CIME e il CIRM di Trento, che ricevono un aiuto strategico da parte dell'INdAM, che ha come suo scopo intrinseco il sostenere una pluralità di centri di iniziativa matematica.

Da non dimenticare il sostegno agli assegnisti/borsisti, e la novità dei progetti per giovani ricercatori che prevedevano dei piccoli assegni di ricerca (sotto l'impegno di dover fare domanda per progetti europei), valutati con referaggio e con l'attivazione di una macchina organizzativa che ha richiesto notevole impegno da parte dell'INdAM.

C'è anche stata la novità dei posti da ricercatore a tempo indeterminato, grazie ai fondi nazionali ricevuti, con lo scopo di sostenere giovani ricercatori in una fase cruciale della propria carriera dando un posto solido, anche se con alcune difficoltà come l'assenza di una sede e il doversi appoggiare sulle Unità INdAM esterne. Il primo posto ha avuto circa 100 domande, il secondo circa 70 domande, ma era solo per un certo numero di settori ERC. A breve uscirà un altro bando per i settori ERC che sono rimasti fuori dall'ultimo bando.

L'INdAM è considerata all'esterno come un Ente di ricerca come l'INFN o il CNR, con un'attesa forte di ricerca finalizzata. Nel contempo l'INdAM ha carichi simili a quelle di un'Università ma ha un piccolo staff, in numero, che fa un grandissimo lavoro.

Un'ultima criticità è che le risorse presumibilmente sono disponibili di anno in anno ma non c'è mai la sicurezza a priori, ad esempio del 2019 non si sa al momento nulla, nemmeno indiscrezioni, del 2018 il bilancio è arrivato a Novembre. Si è fiduciosi perché c'è la cassa, però è veramente complicato operare in simili situazioni. Il Prof. Patrizio conclude il suo intervento rimanendo al solito a completa disposizione della comunità per domande, suggerimenti e contatti anche successivi alla fine della presente Assemblea.

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

Il Presidente dell'Assemblea in assenza di interventi passa al punto dell'O.d.G. successivo.

Punto 9): Notizie da altri Enti di interesse per la comunità matematica.

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

Punto 10): Varie ed eventuali.

Non ci sono varie ed eventuali.

Conclusioni.

Il Presidente UMI prende la parola per ringraziare tutti i partecipanti per essere intervenuti. Il Presidente dell'Assemblea in assenza di ulteriori punti all'O.d.G. dichiara chiusa la seduta alle ore 14,25.

Il Presidente
(Ciro Ciliberto)

Il Segretario
(Giuseppe Florida)

CONTO ECONOMICO			
		PARZIALI	TOTALI
COSTI			
<i>Costi del personale</i>			
Stipendi		92.121,78	
Contributi sociali a carico UMI		26.064,90	
INAIL-lavoro dipendente		401,38	
Incremento TFR		8.266,28	126.854,34
<i>Costi commerciali</i>			
Spese postali, trasporto e consegna		533,63	
Acquisti vari		2.220,40	
Acquisto volumi per la rivendita (Nuove Convergenze, Comics & Science)		6.883,46	
Stampa volumi fuori collana (Schede Olimpiche, Le Gare)		2.470,80	
Commissione gestione logistica Amazon		293,75	
Commissione venditore Amazon		675,21	
IVA su omaggio ai Soci		335,17	13.412,42
Consulenze amministrative e fiscali			6.252,48
<i>Costi generali diversi</i>			
Spese telefoniche e fax		333,66	
Spese postali e di affrancatura attività istituzionale		1.326,56	
Spese spedizioni e trasporto attività istituzionale		732,43	
Spedizione volumi omaggi ai soci		2.208,69	
Spese varie		1.434,82	
Spese referendum		262,10	
Spese elezioni		325,80	
Compensi collaboratori occasionali		500,00	
Materiale inventariabile		11.286,67	
Cancelleria e stampati		114,42	
Assistenza e consulenza legale		3.647,80	
Acquisto software		2.979,31	
Consulenze e assistenza tecnica:		14.411,86	
manutenzione sito web e sicurezza server	9.662,40		
canoni programmi contabili e fiscali	4.749,46		
Abbonamenti a giornali e riviste		573,93	
Oneri bancari, postali e carte di credito:		3.947,78	
Oneri conto corrente postale	310,66		
Oneri Unicredit Banca	595,56		
Oneri Banca Nazionale del Lavoro	998,36		
Oneri Banca Etica	153,25		
Oneri carte di credito	1.226,77		
Oneri PayPal	663,18		
Traduzione sito web dell'Unione		410,40	44.496,23
Archivio UMI			
archivista		774,00	
materiale condizionamento		0,00	774,00
<i>Bollettino, Rivista e Notiziario</i>			
<i>Rivista "Matematica, Cultura e Società"</i>			
Redazione Rivista	434,30		
Stampa Rivista UMI (1,2,3/2018)	25.646,40		
Spedizioni Rivista UMI (3/2017, 1,2/2018)	7.292,77	33.373,47	
<i>Bollettino dell'Unione Matematica Italiana</i>			
Redazione Bollettino UMI (iscrizione odg, Uspi)	330,00		
Spedizione Cambi e omaggio Bollettino UMI	2.631,25	2.961,25	36.334,72
<i>Congressi e Convegni</i>			
Congresso UMI			
rimborsi commissione scientifica congresso		662,10	
Convegni e Congressi Internazionali		8.405,43	
Convegni formazione insegnanti		514,80	
Convegno UMI-CIIM 2017		1.200,00	
Convegno UMI-CIIM		17.536,40	28.318,73
<i>Rimborsi spese e altri costi commissioni</i>			
Ufficio di presidenza		3.428,95	
Commissione scientifica		7.595,35	
Assemblea		1.193,39	
CIIM		3.073,25	
Altre commissioni		69,80	15.360,74
<i>Iniziative Varie</i>			
Iniziative EMS		10.010,85	
Iniziative per la formazione (<i>borse</i>)		2.500,00	
Stage formazione docenti "Incontri Olimpici"		15.685,81	
Scuola estiva UMI-CIIM		3.539,74	
Attività editoriale istituzionale (ristampa Matematica l'Esplosione continua)		3.744,00	
Iniziative per la divulgazione		10.299,97	
contributo festa della matematica	1.000,00		

contributo Giardino di archimede	1.000,00		
book prize	2.000,00		
Mediterranean Youth Mathematical Championship	1.012,00		
salone dello studente	287,97		
Maddmaths!!	5.000,00		
Premio Archimede		12.343,79	
Altre iniziative:		9.519,88	67.644,04
quota ICIAM	319,87		
Premio Baldassarri	700,00		
Premio de Finetti	1.000,00		
Premio Castelnuovo	5.000,01		
Premio Bartolozzi	1.500,00		
Liceo Matematico	1.000,00		
Olimpiadi di Matematica 2018: costi sostenuti nel 2017			
Cancelleria e stampati	2.797,31		
spedizioni posta celere	457,30		
rimborsi spese	311,60		
Stage locali	275,55		
European Girls' Mathematical Olympiad	30.245,71	34.087,47	
Olimpiadi di Matematica 2018: costi sostenuti nel 2018			
Rimborsi spese e costi viaggi	11.293,44		
Spese varie organizzazione	12.236,19		
Segreteria-assistenza tecnica	8.363,80		
Spedizioni-spese postali	0,00		
Spedizioni-posta celere	433,83		
Spese telefoniche e fax	119,49		
Cancelleria e stampati	4.723,59		
Premi, libri omaggio Gara Nazionale	8.177,89		
Giochi di Archimede (libri per premiazioni locali)	65,33		
Materiale librario commissione			
Fase Nazionale (ospitalità)	40.010,90		
Stage di preparazione preolimpica	8.914,97		
Olimpiadi internazionali	7.659,26		
Altre manifestazioni internazionali	8.441,18		
Assicurazione	3.432,39		
Gara a squadre-premi	364,27		
Gara a squadre-spese varie organizzazione	603,64		
Compensi collaboratori occasionali	100,00		
Stage invernale	5.820,95		
Stage locali	526,96		
Stage senior	14.545,85		
EGMO Camp	3.003,82		
EGMO 2018 Firenze	339.355,07		
iniziative varie	0,00		
Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR	29.061,63	507.254,45	541.341,92
Lavori in corso: Olimpiadi di Matematica 2019- costi sostenuti nel 2018			
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
Costi fiscali			
IRAP		4.160,71	
Imposta di Bollo		3.105,70	7.266,41
Costi diversi			
Abbuoni, sconti e arrotondamenti passivi		29,64	
altri costi		208,79	238,43
Rimanenze iniziali			
Rimanenze iniziali magazzino volumi		41.802,70	
Rimanenze iniziali magazzino Bollettino		731,39	
Rimanenze iniziali Bollettino (commerciale)		660,09	
Rimanenze iniziali Rivista		7.025,33	50.219,51
TOTALI COSTI			944.433,89
utile			31.586,09
Totale a pareggio			976.019,98

CONTO ECONOMICO			
ENTRATE			
<i>Ricavi finanziari diversi</i>			
Abbuoni, sconti e arrotondamenti attivi		1,16	
Interessi su BTP	11.406,13		
Interessi su Obbligazioni	5.740,77	17.146,90	
Interessi attivi su ccp		8,37	17.156,43
<i>Quote sociali</i>			
Quote sociali anno in corso		79.063,47	
Quote arretrate		6.100,00	85.163,47
<i>Abbonamenti Commerciali</i>			
Abbonamento Rivista - anno in corso		4.226,00	
Abbonamento Rivista - arretrati		0,00	
Abbonamento Bollettino - arretrati		0,00	4.226,00
<i>Altri ricavi commerciali</i>			
Altre vendite	0,00		
Vendita pubblicazioni	11.648,92		
Ricavi da sponsorizzazioni	0,00	11.648,92	
<i>Ricavi accessori</i>			
recupero spese di trasporto		139,26	11.788,18
<i>Ricavi delle prestazioni</i>			
Corrispettivi delle prestazioni (Springer)			12.000,00
<i>Scuola estiva UMI-CIIM</i>			
quote iscrizione		4.147,91	
quote iscrizione soci UMI		80,00	4.227,91
<i>Stage di formazione docenti</i>			
Stage formazione docenti "Incontri Olimpici"			12.090,27
<i>Convegno UMI-CIIM</i>			
quote iscrizione soci UMI		212,79	
quote iscrizione		5.397,56	
sponsorizzazioni		2.229,51	7.839,86
<i>Convegni formazione insegnanti</i>			
quote iscrizione "Insegnamento primaria"			4.492,23
<i>Olimpiadi di Matematica 2018</i>			
contributi scuole		92.304,84	
EGMO 2018 Firenze		106.171,00	
EGMO 2018 contributo Banca d'Italia		60.999,00	259.474,84
<i>Lavori in corso: Olimpiadi di Matematica 2019- costi sostenuti nel 2018</i>			
Cancelleria e stampati		3.013,87	
spedizioni posta celere		376,25	
rimborsi spese		150,80	
Stage locali		2.379,00	
			5.919,92
<i>Contributi</i>			
MIUR			
rimborso spese olimpiadi 2017/2018	100.000,00		
inserimento in tabella - anno 2017	30.000,00		
EGMO 2018 Firenze	295.000,00		
Contributo 5 per mille	6.061,90	431.061,90	
Contributi Vari			
contributo organizzazione finale nazionale olimpiadi (Comune Cesenatico)	20.744,00		
Premio Archimede	15.000,00		
contributo premio Magenes	7.086,11		
contributo Brixamate	500,00	43.330,11	
Banca d'Italia			
Contributo convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR - 2018		29.553,81	503.945,82
<i>Rimanenze finali</i>			
Rimanenze finali magazzino volumi		35.217,75	
Rimanenze finali magazzino Bollettino		731,39	
Rimanenze finali magazzino Bollettino (commerciale)		660,09	
Rimanenze finali magazzino Rivista		11.085,82	47.695,05
TOTALE ENTRATE			976.019,98

RENDICONTO FINANZIARIO
ESERCIZIO 2018

importi in unità di €

ENTRATE	€	€	TOTALI €
<u>Rimanenza alla chiusura dell'esercizio 2017:</u>			
in ccp n. 15869407		33.791	
in ccp n. 81730160		28.788	
in ccp credito speciale		23	
in c/c BNL		111.868	
in c/c Unicredit Banca		98.670	
in c/c Banca Etica		5.281	
in conto PayPal		3.056	
cassa		19.042	
assegni in cassa		0	
Carte di credito ricaricabili		2.321	
Clienti Italia		78.480	
Clienti CEE		1.395	
Crediti diversi		0	
acconti fornitori		55.805	
Credito IVA		3.320	
Credito verso Erario		248	442.089
Creditori diversi al 31/12/2018			32.521
Rimborso titoli al netto delle imposte			257.024
<u>Contributi:</u>			
MIUR			
rimborso spese olimpiadi 2017/2018	100.000		
inserimento in tabella -anno 2017	30.000		
EGMO 2018 Firenze	295.000		
Contributo 5 per mille	6.062	431.062	
Contributi Vari			
contributo organizz. finale nazionale Olimpiadi (Comune Cesenatico)	20.744		
Premio Archimede	15.000		
Contributo premio Magenes	7.086		
Contributo Brixamate	500	43.330	
MBAC			
contributo ordinario		0	
Banca d'Italia			
contributo convenzione - 2018		29.554	503.946
<u>Quote sociali:</u>			
arretrate		6.100	
Anno 2018 (lavori in corso)		63.973	
Anticipate 2019		23.149	
Anticipate 2020-2021		3.410	96.632
Contributo IMU (2018)			749
Contributi Fondi Premi UMI			400
Quote EMS di soci individuali 2018			2.762
Quote EMS di soci individuali 2019			1.530
Quote SIMAI 2018 (quota parte)			3.973
Quote SIMAI 2019 (quota parte)			1.076
Quote EWM (2019)			150
<u>Anticipi:</u>			
contributi scuole alle gare matematiche 2019			74.310
contributi scuole alle gare matematiche 2018			475

RENDICONTO FINANZIARIO
ESERCIZIO 2018

importi in unità di €

USCITE	€	€	TOTALI €
Bollettino, Rivista e Notiziario:			
<i>Notiziario dell'UMI:</i>			
Stampa		0	
redazione		0	
Spedizione		0	0
<i>Rivista "Matematica, Cultura e Società"</i>			
Redazione Rivista		434	
Stampa Rivista		25.646	
Spedizioni Rivista		7.293	33.373
<i>Bollettino dell'Unione Matematica Italiana</i>			
Redazione Bollettino (org, Uspi)		330	
spedizione Cambi e Omaggi		2.631	2.961
Costi commerciali:			
Stampa volumi fuori collana (Le Gare, Schede olimpiche)		2.471	
Stampa quaderni		0	
Stampa monografie		0	
Spese postali, trasporto e consegna		534	
Acquisti vari		2.220	
Acquisti volumi per rivendita		6.883	
Omaggi - autofatture (magliette, tazze)		0	
diritti d'autore passivi		0	
commissioni gestione logistica Amazon		294	
commissioni venditore Amazon		675	
IVA su omaggio ai Soci		335	13.412
Consulenze amministrativi e fiscali			6.252
Costi del personale			
Stipendi		92.121,78	
Contributi sociali a carico UMI		26.064,90	118.186,68
Costi generali diversi			
Spese telefoniche e fax		333,66	
Spese postali e di affrancatura attività istituzionale		1.326,56	
Spese spedizioni e trasporto attività istituzionale		732,43	
Spedizione volumi omaggi ai soci		2.208,69	
Spese varie		1.434,82	
Spese referendum		262,10	
Spese elezioni		325,80	
Compensi collaboratori occasionali		500,00	
Materiale inventariabile		11.286,67	
Cancelleria e stampati		114,42	
Assistenza e consulenza legale		3.647,80	
Acquisto software		2.979,31	
Consulenze e assistenza tecnica:		14.411,86	
manutenzione sito web e sicurezza server	9.662,40		
canoni programmi contabili e fiscali	4.749,46		
Abbonamenti a giornali e riviste		573,93	
Oneri bancari, postali e carte di credito:		3.947,78	
Oneri conto corrente postale	310,66		
Oneri Unicredit Banca	595,56		
Oneri Banca Nazionale del Lavoro	998,36		
Oneri Banca Etica	153,25		
Oneri carte di credito	1.226,77		
Oneri PayPal	663,18		
Traduzione sito web dell'Unione		410,40	44.496,23

RENDICONTO FINANZIARIO
ESERCIZIO 2018

importi in unità di €

Archivio UMI			
archivista		774,00	
materiale condizionamento		0,00	774,00
Congressi e Convegni			
Congresso UMI			
rimborsi commissione scientifica congresso		662,10	
Convegni e Congressi Internazionali		8.405,43	
Convegni formazione insegnanti		514,80	
Convegno UMI-CIIM 2017		1.200,00	
Convegno UMI-CIIM		17.536,40	28.318,73
Rimborsi spese e altri costi commissioni			
Ufficio di presidenza		3.428,95	
Commissione scientifica		7.595,35	
Assemblea		1.193,39	
CIIM		3.073,25	
Altre commissioni		69,80	15.360,74
Iniziative Varie			
Iniziative EMS		10.010,85	
Iniziative per la formazione (<i>borse</i>)		2.500,00	
Stage formazione docenti "Incontri Olimpici"		15.685,81	
Scuola estiva UMI-CIIM		3.539,74	
Attività editoriale istituzionale (ristampa Matematica l'Esplosione continua)		3.744,00	
Iniziative per la divulgazione		10.299,97	
contributo festa della matematica	1.000,00		
contributo Giardino di Archimede	1.000,00		
book prize	2.000,00		
Mediterranean Youth Mathematical Championship	1.012,00		
salone dello studente	287,97		
Maddmaths!!	5.000,00		
Premio Archimede		12.343,79	
Altre iniziative:		9.519,88	67.644,04
quota ICIAM	319,87		
Premio Baldassarri	700,00		
Premio de Finetti	1.000,00		
Premio Castelnuovo	5.000,01		
Premio Bartolozzi	1.500,00		
Liceo Matematico	1.000,00		
Olimpiadi di Matematica 2018: costi sostenuti nel 2018			
Rimborsi spese e costi viaggi	11.293,44		
Spese varie organizzazione	12.236,19		
Segreteria-assistenza tecnica	8.363,80		
Spedizioni-spese postali	0,00		
Spedizioni-posta celere	433,83		
Spese telefoniche e fax	119,49		
Cancelleria e stampati	4.723,59		
Premi, libri omaggio Gara Nazionale	8.177,89		
Giochi di Archimede (libri per premiazioni locali)	65,33		
Materiale librario commissione			
Fase Nazionale (ospitalità)	40.010,90		
Stage di preparazione preolimpica	8.914,97		
Olimpiadi internazionali	7.659,26		
Altre manifestazioni internazionali	8.441,18		
Assicurazione	3.432,39		
Gara a squadre-premi	364,27		
Gara a squadre-spese varie organizzazione	603,64		
Compensi collaboratori occasionali	100,00		
Stage invernale	5.820,95		
Stage locali	526,96		
Stage senior	14.545,85		
EGMO Camp	3.003,82		
EGMO 2018 Firenze	339.355,07		

RENDICONTO FINANZIARIO
ESERCIZIO 2018

importi in unità di €

iniziative varie	0,00		
Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR	29.061,63	507.254,45	507.254,45
Lavori in corso: Olimpiadi di Matematica 2019- costi sostenuti nel 2018			
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
Costi fiscali			
IRAP		4.160,71	
Imposta di Bollo		3.105,70	7.266,41
Costi diversi			
Abbuoni, sconti e arrotondamenti passivi		29,64	
altri costi		208,79	238,43
Pagamenti creditori 2017			30.024
EMS- versamento quote soci individuali 2018			3.900
SIMAI - versamento quote parte 2018			4.414
IMU - versamento contributi			0
Acquisto titoli			0
Rimanenza alla chiusura dell'esercizio 2018:			
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
TOTALE USCITE			1.665.512

Relazione sui rendiconti economico e finanziario per il 2018

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 2018 dell'Unione Matematica presenta un utile di circa 31.500 euro, inferiore di circa 57.000 euro rispetto a quanto preventivato.

Prima di passare ad un'analisi dettagliata dei costi e dei ricavi relativi all'anno 2018 è necessario premettere alcune considerazioni.

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). Il bilancio della manifestazione ha visto un significativo avanzo, che giustifica l'utile sopracitato ma che al contempo riveste un carattere di eccezionalità limitato all'anno in oggetto. Per quanto l'utile sia naturalmente un fatto positivo, occorre riflettere sui problemi strutturali che rimangono sostanzialmente simili a quelli dello scorso anno. 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.

Costi

Prescindendo dai costi direttamente imputabili all'organizzazione dell'EGMO, possiamo affermare che i costi complessivi del 2018 sono confrontabili con l'anno precedente (si registra una modesta riduzione di circa 10.000 euro). Si osserva in particolare l'aumento, rispetto al 2017

- dei costi del personale, di circa 9.500 euro dovuto allo scatto di anzianità e all'aumento delle ore di straordinario;
- del materiale inventariabile, di circa 9.500, dovuto all'acquisto di materiale informatico;
- della stampa della Rivista UMI, di circa 2.000 euro, dovuto alla stampa di un numero in più rispetto al 2017
- delle spese relative a convegni e congressi, che registrano un incremento di circa 19.000 euro dovuti alla partecipazione della delegazione UMI all'ICM 2018 a Rio de Janeiro, al Joint meeting di Wroclaw e alle maggiori spese, rispetto al 2017, del convegno UMI CIIM (in parte coperte come vedremo dalle tasse di iscrizione)
- delle spese di missione della Commissione Scientifica, che segnano un incremento di circa 2.000 euro
- delle spese legate a varie iniziative, tra cui l'EMS Executive Committee Meeting svoltosi a Roma D'altra parte, è necessario altresì registrare una riduzione delle spese — rispetto al 2017 — relative ad altre voci, in particolare
- dei costi commerciali (riduzione di circa 4.500 euro)
- delle spese di gestione dell'archivio UMI (ricordiamo che nel 2017 era stato realizzato un intervento straordinario di riordino che aveva richiesto un esborso di oltre 15.000 euro)
- della spedizione italiana all'International Mathematical Olympiad (svoltasi nel 2018 in Romania e nel 2017 in Brasile) e alle altre competizioni internazionali (si tenga presente che l'EGMO 2018 si è svolta in Italia e non c'è stata missione all'estero); le spedizioni internazionali del 2018 sono costate circa 17.000 euro in meno rispetto all'anno precedente.

Entrate

Per quanto riguarda le entrate, si registra un incremento complessivo di circa 30.000 euro rispetto all'anno precedente (sempre a prescindere dai contributi per EGMO). Si ritiene necessario richiamare l'attenzione in particolare sui seguenti aspetti:

- l'aumento delle entrate delle quote sociali per oltre 6.000 euro
 - la flessione del rendimento degli investimenti (21.441 euro nel 2017 contro 17.156 nel 2018)
 - 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 autofinanziata), per gli Incontri Olimpici (per i quali è stato necessario un contributo a copertura delle spese), per il workshop "Matematica: esiste un metodo?" e per il Convegno UMI-CIIM di Cagliari. Le tasse di iscrizione, introdotte nel 2018, hanno generato introiti per circa 28.000 euro.
 - la diminuzione delle entrate — pari a circa 10.000 euro — dovute ai contributi delle scuole, fatto questo che segna una tendenza molto preoccupante, sulla quale occorre riflettere attentamente
 - l'aumento, o meglio il ripristino del finanziamento ministeriale dell'attività di divulgazione scientifica (30.000 euro nel 2016, 17.706 nel 2017 e di nuovo 30.000 euro nel 2018).
- Passiamo ad analizzare più puntualmente le principali voci di entrata e di uscita, confrontandole quando possibile con le analoghe voci del 2017.

Entrate

Complessivamente nel 2018 le entrate hanno avuto un incremento di circa 30.000 euro rispetto al 2017.

Come anticipato, le entrate dovute alle quote sociali sono aumentate rispetto all'anno precedente (78.860,96 nel 2017 a fronte di 85.163 nel 2018)

Contributi ministeriali

- 1) rimborso di 100.000 euro da parte del MIUR per le spese sostenute nel 2017/2018 nell'ambito del progetto Olimpiadi della Matematica;
- 2) rimborso di 295.000 euro da parte del MIUR per le spese sostenute per l'organizzazione dell'EGMO;
- 3) contributo di euro 30.000 per inserimento in tabella triennale;
- 4) contributo di 6.061 euro del cinque per mille a favore delle istituzioni scientifico-culturali relativo all'anno 2016.

Altre entrate da convenzioni e contributi

- 1) Contributo per un totale di euro 20.744 erogati da parte del Comune di Cesenatico per l'organizzazione delle fasi finali delle Olimpiadi di Matematica.
- 2) Contributi per un totale di euro 29.553 da parte della Banca d'Italia per la convenzione UMI-MIUR- Banca d'Italia relativamente alle borse per le eccellenze in matematica per l'anno 2017.
- 3) Contributo per un totale di 60.999 euro da parte della Banca d'Italia per l'organizzazione di EGMO.
- 4) Contributo per il Premio Archimede dal Piano Nazionale Lauree Scientifiche per un totale di 15.000 euro.

Abbonamenti

Le entrate per gli abbonamenti alla *Rivista Matematica, Cultura e Società* ammontano a 4.226 euro e registrano quindi un significativo incremento rispetto ai circa 2.394 euro del 2017. 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 17.146 euro, in flessione rispetto ai 21.441,41 euro circa del 2017.

Ricavi commerciali e da prestazioni

Si sono ricavati 11.648 euro per la vendita di pubblicazioni edite dall'Unione, registrando un decremento rispetto ai 12.787 euro del 2017.

Costi

Prescindendo dalle spese direttamente attribuibili all'organizzazione di EGMO 2018, i costi del 2018 registrano una diminuzione di circa 10.000 euro rispetto all'anno precedente.

Costi del personale e generali

1) Le spese relative ai costi del personale ammontano a circa 126.154 euro e fanno registrare un significativo aumento di circa 9.500 euro rispetto al 2017, dovuto principalmente agli straordinari e agli scatti di anzianità

2) I costi generali per il 2018 ammontano a circa 44.000 euro con un aumento di circa 7.000 euro rispetto al 2017 dovuto principalmente all'acquisto di materiale informatico e alle spese di referendum sulle modifiche da apportare allo Statuto e alle spese per le elezioni degli organi direttivi.

Costi Commerciali

1) Nel 2018 l'attività di redazione e stampa dei volumi si è ridotta ulteriormente rispetto agli anni passati e si sono spesi circa 2.470 euro, a fronte dei circa 5.200 euro del 2017, per la redazione e stampa dei seguenti volumi:

- "Olimpiadi di Matematica - Le gare 2017-2018";
- "Schede Olimpiche di Massimo Gobbino" ristampate perché esaurite

2) in bilancio sono presenti delle commissioni di gestione distribuzione volumi portale Amazon.it per circa 1.000 euro. Questo permette una maggiore visibilità e capillarità di distribuzione delle pubblicazioni dell'Unione. Dal 2015 sono state affidate ad Amazon i volumi di più recente uscita.

3) Ammontano a circa 6.252 euro, e sono quindi lievemente incrementate, le spese relative alle consulenze amministrative e fiscali.

Bollettino Rivista e Notiziario

1) Nel 2018 sono stati stampati i fascicoli n. 3 (2017) e n. 1 e n. 2 (2018) della Rivista dell'Unione Matematica Italiana "Matematica, Cultura e Società" per un costo di circa 25.646 euro;

2) Le spese di stampa e spedizione del terzo numero del 2017 e dei primi due del 2018 ammontano a circa 7.300 euro;

3) Le spese per l'iscrizione all'ordine dei giornalisti del direttore responsabile del Bollettino e l'iscrizione all'USPI (330 euro)

Archivio UMI

Nel 2018 si è concluso il progetto di riordino straordinario dell'archivio e questo ha richiesto una spesa pari a 774 euro.

Commissioni, congressi e convegni, iniziative varie

1) Nel 2018 i rimborsi spese per le attività delle commissioni dell'UMI e di rappresentanza,

compresa la Commissione scientifica del Congresso UMI 2019, ammontano a 24.000 euro, con un aumento di quasi diecimila euro rispetto al 2017.

2) I costi per Iniziative Varie ammontano a oltre 67.000 euro (a fronte dei 40.500 euro del 2017). Questo incremento è dovuto ad iniziative non ripetibili (EMS Executive Committee Meeting) e a spese parzialmente coperte da altri introiti, come le scuole di formazione insegnanti e il Premio Archimede. Rimangono invariati i costi dell'adesione dell'UMI all'ICIAM e il contributo per la gestione del sito Maddmaths!

Mettiamo in evidenza che per il 2018 in questa voce sono stati contabilizzati i costi per le seguenti iniziative: contributi per: i Giochi del Mediterraneo, per la Festa della Matematica del Giardino di Archimede, per il cofinanziamento dei premi, per il Salone dello Studente di Roma.

Nel bilancio 2018 sono presenti le spese sostenute per l'organizzazione del Convegno UMI-CIIM per un importo totale di euro 17.537, di cui circa 7.000 coperte da altri finanziamenti.

Olimpiadi della Matematica

Si sono spesi circa 171.000 euro per le Olimpiadi della Matematica 2018, con una riduzione di circa 30.000 euro rispetto all'anno precedente dovuto principalmente al fatto che è stato procrastinato il pagamento di compensi per i collaboratori occasionali e che il costo delle spedizioni internazionali di IMO e EGMO sono sensibilmente diminuiti (come è noto questa voce oscilla notevolmente in base alla sede delle Olimpiadi Internazionali).

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.

RELAZIONE DEI REVISORI DEI CONTI RELATIVA ALL'ANNO 2018

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 2018, 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 2018 presenta i seguenti risultati:

Entrate: € 976.019,98

Uscite: € 944.433,89.

L'esercizio si chiude, perciò, con un utile di € 31.586,89, a fronte di una perdita di € 78.570,38 relativa al 2017.

Sottolineiamo subito che il confronto con il 2017 deve essere fatto tenendo conto di una voce assai rilevante, sia in entrata che in uscita, costituita dall'EGMO (European Girls' Mathematical Olympiad), svoltosi nel 2018 a Firenze con grande successo non solo scientifico, visto che ne è conseguito un notevole utile, dell'ordine di 90 k€.

Senza tale evento straordinario l'esercizio si sarebbe chiuso ancora in perdita per circa 50 k€.

ENTRATE

Le entrate dell'esercizio 2018, pari a k€ 976, sono superiori a quelle dell'anno precedente per k€ 441, importo praticamente coincidente con l'incremento della voce EGMO.

Per un maggior dettaglio riportiamo un prospetto con le voci di entrata degli anni 2017 e 2018 per macro capitoli e il loro confronto in termini assoluti e percentuali.

Abbiamo volutamente scorporato la voce EGMO; inoltre le voci non sono del tutto omogenee tra i due anni, per cui il confronto non è sempre immediato.

ENTRATE	2017	2018	Differenza 2018 - 2017	Differenza in percentuale
Ricavi finanziari diversi	21.441,41	17.156,43	-4.284,98	-19,98%
Quote sociali	78.860,96	85.163,47	6.302,51	7,99%
Abbonamenti Commerciali	2.551,50	4.226,00	1.674,50	65,63%
Altri ricavi commerciali	13.005,01	11.788,18	-1.216,83	-9,36%
Ricavi delle prestazioni	12.000,00	12.000,00	0,00	0,00%
Scuole e convegni	0	28.650,27	28.650,27	
Scuole Olimpiadi di Matematica	102.304,04	92.304,84	-9.999,20	-9,77%
Anticipi Olimpiadi	34.087,47	5.919,92	-28.167,55	-82,63%
EGMO	23.057,65	462.170,00	439.112,35	1904,41%
Contributi	196.989,64	208.945,82	11.956,18	6,07%

Rimanenze magazzino	50.219,51	47.695,05	-2.524,46	-5,03%
TOTALE ENTRATE	534.517,19	976.019,98	441.502,79	82,60%

Delle variazioni in calo sottolineiamo:

- alla voce **“Ricavi finanziari diversi”**: la diminuzione degli interessi, dovuta anche alla riduzione della consistenza del patrimonio finanziario in titoli;
- alla voce **“Altri ricavi commerciali”**: la vendita delle pubblicazioni dell’Unione è leggermente diminuita nonostante l’accordo con Amazon;
- alla voce **“Rimanenze finali”**: la diminuzione è dovuta al deprezzamento delle rimanenze giacenti del magazzino, in quanto l’attività editoriale del 2018 è stata ridotta rispetto all’anno precedente.
- alla voce **“Olimpiadi della Matematica”**: preoccupante è il forte calo, dell’ordine del 10% come già nell’anno precedente, dei contributi volontari versati dalle scuole per la manifestazione Giochi di Archimede.

Delle variazioni in aumento sottolineiamo:

- la voce **“EGMO”** è ovviamente eccezionale;
- alla voce **“Quote sociali”**: l’aumento non è solo dovuto al recupero di quote arretrate, ma soprattutto all’aumento di circa il 10% del numero dei soci, cosa che peraltro avviene in occasione delle elezioni (2018) e del congresso UMI (2019);
- alla voce **“Abbonamenti”**: dovuto all’incremento del numero degli abbonamenti alla Rivista MCS dei non soci dell’Unione;
- alla voce **“Contributi”**: l’aumento corrisponde all’incirca col ripristino del contributo di 30 k€ da parte del MIUR per la divulgazione scientifica; la situazione per cassa appare pertanto sostanzialmente inalterata, anche se il confronto non è significativo per competenza e per tipologia di contributi;

COSTI

Nel bilancio consolidato del 2018 figurano costi per k€ 943, con un incremento di 330 k€, anche in questo caso dovuto quasi completamente all’EGMO. Per un maggior dettaglio riportiamo un prospetto con le voci di spesa degli anni 2017 e 2018 raggruppate per macro capitoli e il loro confronto ai termini assoluti e percentuali.

COSTI	2017	2018	Differenza 2018 - 2017	Differenza in percentuale
costi personale	117.321,19	126.854,34	9.533,15	8,13%
costi commerciali e cons. fiscali	23.775,73	19.664,90	-4.110,83	-17,29%
costi generali diversi	37.158,29	44.734,66	7.576,37	20,39%
archivio umi	15.523,71	774,00	-14.749,71	-95,01%
bollettino rivista notiziario	34.135,63	36.334,72	2.199,09	6,44%
congressi e convegni	6.300,80	28.318,73	22.017,93	349,45%
commissioni	13.088,16	15.360,74	2.272,58	17,36%
iniziative varie	52.330,08	67.644,04	15.313,96	29,26%

olimpiadi	210.481,57	174.657,24	-35.824,33	-17,02%
EGMO	30.245,71	372.604,60	342.358,89	1131,93%
costi fiscali e diversi	5.497,43	7.266,41	1.768,98	32,18%
magazzino	67.229,27	50.219,51	-17.009,76	-25,30%
totale costi	613.087,57	944.433,89	331.346,32	54,05%

Delle variazioni in aumento sottolineiamo:

- alla voce **“Iniziativa varie”** le spese sono raddoppiate, a fronte peraltro di un aumento significativo delle attività;
- alla voce **“Costi generali diversi”**: la variazione è dovuta principalmente a spese per materiale informatico e alle spese per referendum ed elezioni;
- alla voce **“Costi del personale”**: la variazione è dovuta in parte agli scatti di anzianità e soprattutto agli straordinari (EGMO ecc.);
- alla voce **“Commissioni”**: la variazione è percentualmente significativa ma di modesta rilevanza in termini assoluti;
- alla voce **“Congressi e convegni”**: si è avuto un aumento percentualmente assai rilevante dovuto alla sede dell’ultimo meeting ICM (Rio de Janeiro) e per le spese relative alla realizzazione del congresso UMI-CIIM;
- alla voce **“Bollettino rivista notiziario”**: si è avuto un incremento modesto nonostante che nel bilancio 2018 compaiano i costi di stampa e spedizione di 3 fascicoli della Rivista, rispetto ai 2 presenti nel bilancio 2017.

Delle variazioni in diminuzione sottolineiamo:

- alla voce **“Olimpiadi”**: come si è già detto nell’analisi delle entrate, la variazione, anche se percentualmente rilevante, non è di facile interpretazione in quanto la manifestazione prevede attività diversificate. Inoltre qualche pagamento procrastinato rende meno significativa la diminuzione;
- alla voce **“Costi commerciali”**: il calo di spesa è dovuto principalmente a una meno intensa attività editoriale. Va anche osservato che in questo capitolo di spesa sono presenti circa 1.000 € per la distribuzione delle pubblicazioni dell’Unione tramite Amazon.
- alla voce **“Archivio UMI”** compaiono le ultime spese per il completamento dell’archivio, ormai concluso.

Osserviamo infine che, in presenza di un calo delle entrate, anche le spese per le attività hanno avuto una sia pur modesta diminuzione (k€ 10).

Esaminando la documentazione contabile abbiamo riscontrato totale corrispondenza fra il rendiconto finanziario, economico e patrimoniale 2018 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 2018.

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

(Claudio Citrini)

(Antonino Maugeri)

Relazione del presidente 2019

I soci dell'UMI

I soci dell'UMI al 31 dicembre 2018 erano 1657, di cui 70 soci enti, fra cui segnalò 110 nuovi soci che si sono iscritti per la prima volta nel 2018. Segnalò inoltre 90 nuovi soci che nel 2018 si sono iscritti per il 2019.

Rivolgiamo il pensiero ai soci della cui scomparsa ci è giunta notizia nel corso dell'ultimo anno: Maria Transirico, Mario Rosati, Delfina Roux, Mario Martelli, Erio Castagnoli e Domenico Candeloro. Alla loro memoria va il nostro rispettoso ricordo.

CS e Comitati UMI

I precedenti Gruppi di Lavoro sono stati ridenominati Comitati UMI e l'attuale assetto è il seguente: Comitato Pari Opportunità: Chiara de Fabritiis (coordinatrice), Alessandra Celletti, Cinzia Cerroni, Anna Maria Cherubini, Patrizia Colella, Maria Groppi, Roberto Natalini, Claudia Malvenuto, Elisabetta Strickland, Susanna Terracini. Il compito di questo gruppo è quello di occuparsi delle questioni di genere.

Comitato Relazioni Internazionali: Adriana Garroni (coordinatrice), Vincenzo Ferone, Anna Fino, Maria Groppi, Benedetta Morini, Rita Pardini, Giuseppe Savaré. Il compito di questo gruppo è quello di curare i rapporti con altre società scientifiche.

Comitato Colloqui Scientifici: Gianluca Vinti (coordinatore), Anna Fino, Benedetta Morini. Il compito di questo gruppo è quello di organizzare incontri e colloqui scientifici, ad esempio prima dell'Assemblea dei Soci. Comitato Statuto e Regolamenti: Ciro Ciliberto (coordinatore), Piermarco Cannarsa, Veronica Gavagna. Il compito di questo gruppo è quello di occuparsi della revisione dello Statuto e dei regolamenti.

Comitato Premi UMI: Veronica Gavagna (coordinatrice), Alessandra Bernardi, Piermarco Cannarsa, Cinzia Cerroni, Veronica Felli, Gianluca Vinti. Il compito di questo gruppo è quello di monitorare la situazione dei premi, procedere al rinnovo delle convenzioni scadute, avanzare nuove proposte e comunque razionalizzare l'offerta attuale. Comitato Comunicazione e Divulgazione: Roberto Natalini (coordinatore), Silvia Benvenuti, Luigi Amedeo Bianchi, Gilberto Bini, Maria Groppi, Roberta Fulci, Barbara Nelli, Davide Palmigiani, Davide Passaro, Stefano Pisani, Carlo Toffalori. Il compito di questo gruppo è quello di svolgere attività di orientamento, terza missione, ufficio stampa ecc. Comitato Coordinamento Dottorati: Adriana Garroni (coordinatrice), Martino Bardi, Gilberto Bini, Barbara Nelli. Il compito di questo gruppo è quello di svolgere una funzione di coordinamento dei dottorati di ricerca in matematica sul territorio nazionale.

Il precedente Gruppo di Lavoro per la Biblioteca Digitale viene confermato come Comitato per la Biblioteca Digitale con Vittorio Coti Zelati come coordinatore.

Comitato Archivio Storico: Veronica Gavagna (coordinatrice), Cinzia Cerroni. Il compito di questo gruppo è quello di occuparsi delle questioni relative all'archivio storico.

CIIM

Nelle riunioni degli organi direttivi del 26 e del 27 ottobre 2018, è stata nominata la nuova Commissione UMI-CIIM che rimarrà in carico per il prossimo triennio.

• Gli otto membri nominati dalla Commissione Scientifica dell'UMI sono, in ordine alfabetico, Cristina Coppola (Unisa), Pietro Di Martino (Unipi), Paola Gario (Unimi), Antonio Leaci (Unisalento), Mirko Maracci (Unipv), Maria Mellone (Unina), Roberto Natalini (IAC), Ornella Robutti (Unito).

• I cinque membri rappresentanti di altre società scientifiche o di enti istituzionali sono Cinzia Cerroni (SISM), Giovanni Margiotta (MIUR), Antonella Montone (AIRDM), Ileana Rabuffo (SIF), Carlo Toffalori (AILA).

• I tre esperti sono Lucia Stelli (docente di scuola secondaria di primo grado - Pisa), Maurizio Berni (docente di scuola secondaria di secondo grado - Pisa) e Ketty Savioli (docente di scuola primaria - Torino).

Infine, Pietro di Martino è stato nominato Presidente della Commissione. Un augurio di buon lavoro alla nuova CIIM e un ringraziamento ai membri di quella precedente, in particolare a Roberto Tortora.

Si è tenuto a Cagliari il XXXV Convegno UMICIIM (4–6 ottobre 2018) dal titolo “Matematica e scienze nell’insegnamento: frontiere da aprire e ponti da costruire”. Il convegno ha visto, come ormai da anni, un’ampia partecipazione di docenti ed è stato un successo dal punto di vista scientifico.

Hanno partecipato al convegno circa 250 persone, in grandissima parte insegnanti, sia di scuola primaria e dell’infanzia (il gruppo numericamente più consistente) sia di scuola secondaria di I grado e di II grado. La maggior parte dei partecipanti proveniva dalla regione Sardegna, ma sono stati comunque numerosi i partecipanti provenienti dalle altre regioni italiane.

Dal 27 al 31 Agosto 2018 si è tenuta a Frascati la V scuola residenziale estiva per insegnanti di matematica (dalla primaria alle secondarie superiori) è dedicata quest’anno a “IL PROBLEMA DEI PROBLEMI. L’uso dei problemi nell’insegnamento della matematica” I partecipanti hanno compilato dei questionari di gradimento, che hanno riportato una generale soddisfazione per le attività svolte e hanno fornito richieste e suggerimenti da tenere presente per le edizioni future.

Sabato 10 novembre, al Dipartimento di Matematica “Guido Castelnuovo” di Roma, si è svolta la giornata di studio “Insegnamento nella scuola primaria: esiste un metodo?” organizzata da Donatella di Girolamo, Marco Isopi, Enrico Rogora con la collaborazione dell’UMI e coordinata scientificamente da Anna Baccaglini-Frank, Antonella Castellini, Maria Alessandra Mariotti, Ketty Savioli e Roberto Tortora. Giornata di studio dedicata all’insegnamento della matematica nella scuola primaria, in cui si è discusso di possibili approcci metodologici esistenti.

A causa degli sviluppi sempre più allarmanti riguardo la formazione iniziale insegnanti, la CIIM continua ad esplorare, nella speranza di qualche segnale dal mondo politico, tutti i canali possibili per sottolineare quanto sia pericoloso per la professione docente un modello che non ne riconosca la specificità e la professionalità e che, implicitamente, svilisca l’importanza della formazione specifica. Nel frattempo, la CIIM si è messa al lavoro proprio per la formazione dei docenti, in particolare per l’organizzazione della Scuola Estiva per insegnanti di matematica di tutti i livelli scolari.

La CIIM è fortemente impegnata sui due aspetti caldi relativi all’insegnamento della matematica: l’esame di maturità e la formazione iniziale degli insegnanti di matematica. Gli sforzi della CIIM sono volti a fare in modo che sia sviluppata una prova di matematica e fisica adeguata al percorso degli studenti di liceo scientifico, e a discutere e presentare proposte per un percorso necessario di formazione insegnanti in ingresso.

Inoltre, in collaborazione con l’AIDRM, la CIIM sta organizzando la sesta scuola estiva per insegnanti: “L’insegnamento della matematica tra procedure e concetti: la ricerca di un delicato equilibrio”. La scuola, aperta a tutti i livelli scolari, sarà tenuta a Frascati dal 23 al 26 agosto 2019 e, novità molto importante, si potrà pagare l’intera quota di iscrizione attraverso la carta docente. Le iscrizioni apriranno a breve.

Commissione Olimpiadi

In seguito alle elezioni del nuovo Ufficio di Presidenza e della nuova Commissione Scientifica dell’UMI, a settembre si è insediata la Commissione Olimpiadi per il prossimo triennio e Ludovico Pernazza ne è stato rieletto presidente. L’operato della Commissione Olimpiadi è da anni uno dei punti cardine delle attività dell’UMI.

Colgo l'occasione per ringraziare il Presidente Ludovico Pernazza, e con lui i membri della Commissione Olimpiadi e tutti coloro che, con grandissima passione, entusiasmo e professionalità, si prodigano per le gare matematiche. Queste costituiscono un punto di contatto di grande impatto con il mondo della scuola e con la società, con il coinvolgimento di centinaia di migliaia di persone, se si contano docenti, studenti e famiglie. Le gare matematiche da noi organizzate lasciano una traccia molto positiva anche in chi non fa poi della matematica il suo lavoro.

Editoria

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

1) Notiziario UMI.

A partire dall'anno 2016 il Notiziario viene pubblicato in forma esclusivamente elettronica all'interno dell'area riservata del sito UMI e viene affiancato da una Newsletter mensile, inviata per posta elettronica a tutti i soci e resa 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.

2) 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. L'Editor-in-Chief è da quest'anno Piermarco Cannarsa. 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, Christopher Hacon, Pekka Koskela, Silvia Roero, Halil Mete Soner, Gigliola Staffilani, Brian Straughan, Valentino Tosatti, Augusto Visintin.

Il primo fascicolo del 2019 è uno tematico "Recent advances in Complex and Symplectic Geometry". Si sollecita la sottomissione di articoli di alta qualità e proposte di fascicoli tematici.

3) 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). La quantità degli articoli presentati per la pubblicazione è in costante crescita e la rivista riscuote un generale interesse da parte dei soci. Da Aprile 2019 la Rivista è indicizzata su Scopus. 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 veicolare idee e tecniche trasmettendole a un pubblico sempre più ampio. Sta per andare in stampa il primo fascicolo del 2019.

4) 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). È stato recentemente accettato un testo sulla matematica 0-6 curato da Mariolina Bartolini-Bussi, Francesca Botti e Patrizia Rilei. Il testo verrà pubblicato da DeA nel corso del 2019.

5) 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.

6) Altre attività editoriali.

Abbiamo ristampato il Fibonacci e ne abbiamo vendute 1000 copie alla Scuola Normale Superiore.

Abbiamo ricevuto alcune proposte di pubblicazione, come il volume sulle Lezioni di Ricci Curbastro e quello su Educare alla Razionalità.

Altre attività divulgative

Ricordo la collaborazione dell'UMI al sito Maddmaths! (che quest'anno compie 10 anni), diretto con grande competenza, equilibrio e generosità dal collega Roberto Natalini. Il sito è ormai da anni un punto di riferimento per la nostra comunità e rafforza sempre più questa sua posizione. Si tratta di un veicolo di notizie, sul quale viene diffusa cultura matematica e scientifica in generale, ed è aperto a discussioni di politica generale della ricerca.

Anche il profilo facebook dell'UMI è stato potenziato. La sua amministrazione è affidata a Alessandra Bernardi, Barbara Nelli, Roberto Natalini, Veronica Gavagna, Gilberto Bini, Marcello Villani ed Elisabetta Velabri; il numero di followers è passato nell'ultimo anno da 3358 a 4642 (stesso andamento per i like) di cui 4103 italiani.

Archivio UMI

La ricognizione e il riordino dell'archivio cartaceo dell'UMI sono stati sostanzialmente completati. A partire da gennaio 2018 l'archiviazione e la conservazione dei documenti avviene in formato elettronico utilizzando il software Nuvola.

Premi

Il 31 Maggio 2019 scade il bando del premio Baldassarri. Il premio verrà attribuito a un giovane matematico che abbia pubblicato un articolo contenente rilevanti contributi in algebra, geometria o teoria dei numeri.

Il premio Bartolozzi viene assegnato con cadenza biennale dall'Unione Matematica Italiana con il contributo della famiglia Bartolozzi. A partire da quest'anno, il premio sarà destinato a una matematica di nazionalità italiana che abbia ottenuto risultati di rilievo, e che non abbia superato i 40 anni di età entro il 31 dicembre dell'anno precedente a quello di scadenza del concorso. Il 31 Maggio 2019 scade il bando.

Il premio Caccioppoli viene assegnato ogni quattro anni dall'Unione Matematica Italiana ad un matematico italiano di affermata fama internazionale e che non abbia superato i 38 anni nell'anno precedente a quello del premio. Fino al 1970 il premio ha avuto cadenza biennale. Il vincitore riceve attualmente diecimila euro e viene designato da una commissione di cinque matematici nominata dall'ufficio di presidenza dell'UMI. Il 28 Febbraio 2019 è scaduto il bando. La commissione è al lavoro ed è costituita da Stefano Bianchini, Adriana Garroni, Ugo Gianazza, Joel Spruck, Gabriella Tarantello.

L'Unione Matematica Italiana (UMI), grazie al supporto della famiglia Ciarrapico-Manna, ha istituito un premio per onorare la memoria della Professoressa Lucia Ciarrapico, Ispettrice del MIUR, membro per molti anni della Commissione Italiana per l'Insegnamento della Matematica. In particolare, insieme alla famiglia, l'UMI, con l'istituzione del premio a lei intitolato, intende valorizzare anche il lavoro di tutti quei docenti che operano laddove la scuola pubblica è spesso la sola opportunità offerta ai ragazzi per costruire il futuro. Il

premio è articolato in due sezioni: “Premio Lucia Ciarrapico per la scuola primaria” e “Premio Lucia Ciarrapico per la scuola secondaria di secondo grado”. Il bando scade il 20 Maggio 2019.

L’Unione Matematica Italiana, in collaborazione con il Dipartimento di Matematica “Felice Casorati” dell’Università di Pavia, l’Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche IMATI-CNR “Enrico Magenes”, il Laboratorio di Modellistica e Calcolo Scientifico MOX del Dipartimento di Matematica del Politecnico di Milano, allievi, colleghi e amici di Enrico Magenes, ha bandito la seconda edizione del concorso per il Premio Internazionale “Enrico Magenes” 2019 di 8.000 Euro. Il premio, comprensivo di tre anni di associazione all’Unione Matematica Italiana, è destinato a un matematico che abbia dato rilevanti contributi nel campo della Analisi, teorica o numerica, dei modelli differenziali e delle loro applicazioni e che sia nato dal 1° gennaio 1974 in poi.

Il termine di presentazione è stato il primo marzo 2019. La commissione è al lavoro ed è costituita da Michele Benzi, Piero Colli Franzone, Albert Fathi, Vincenzo Ferone, Gigliola Staffilani.

L’Unione Matematica Italiana e il Centro Studi Enriques hanno bandito l’edizione 2018 del Premio Federigo Enriques, destinato a una tesi di dottorato contenente risultati originali e di grande rilievo su argomenti legati al pensiero matematico di Federigo Enriques. Il premio, dell’importo indivisibile di euro 2.000, comprende anche tre anni di iscrizione gratuita all’Unione Matematica Italiana.

Il termine di presentazione della domanda è stato il 31 marzo 2019. Siamo in attesa della nomina della commissione. Il Premio Tricerri è destinato ad una giovane matematica o ad un giovane matematico che ha conseguito il dottorato nei tre anni precedenti la data di scadenza del concorso. Verrà premiata la miglior tesi di dottorato di geometria differenziale.

Il 28 Febbraio 2019 è scaduto il bando. La commissione è al lavoro ed è costituita da Costantino Medori, Barbara Nelli, Valentino Tosatti.

Il Premio “Calogero Vinti” 2018, che consiste in 4000 euro e in tre anni di associazione gratuita all’Unione Matematica Italiana, verrà consegnato durante la cerimonia di apertura del XXI Congresso UMI di Pavia (2-7 settembre 2019). Il termine di presentazione è stato il 31 marzo 2019. Siamo in attesa della nomina della commissione.

Il premio Stefania Cotoneschi è destinato ad un docente di ruolo di Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali di scuola secondaria di primo grado in servizio in Italia, che si sia distinto per la diffusione della educazione matematica tra i giovani e più in generale nella società o nella comunità scientifica, attraverso pubblicazioni oppure opere grafiche o produzione di materiale audiovisivo o interventi su siti web, ecc. La scadenza per la presentazione delle domande di questa edizione sarà il 20 maggio 2019.

L’Unione Matematica Italiana bandisce, insieme al Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi” dell’Università del Salento, al Centro di Ricerca Matematica “Ennio De Giorgi” della Scuola Normale Superiore di Pisa, al Dipartimento di Matematica dell’Università di Pisa e all’Accademia Pontaniana, il premio Ennio De Giorgi 2019 di 5.000 euro per onorare la memoria di Ennio De Giorgi. Il premio, comprensivo di tre anni di associazione all’Unione Matematica Italiana (UMI), verrà assegnato, a insindacabile giudizio della Commissione nominata dalla Commissione Scientifica dell’UMI, a un matematico o a una matematica di nazionalità italiana, che abbia dato rilevanti contributi nel campo dell’Analisi Matematica oppure nel campo della Logica e dei Fondamenti, e che non abbia superato i 45 anni di età il 31 dicembre dell’anno in cui viene assegnato il premio. La data di scadenza per la presentazione delle domande sarà il 10 maggio 2019.

Il premio Fichera viene assegnato da una Commissione di cinque membri nominati dall’ufficio di Presidenza dell’Unione Matematica Italiana all’autore di una pubblicazione scientifica di grande valore nel campo dell’Analisi Matematica e delle sue Applicazioni preferibilmente in settori coltivati dal Prof. Gaetano Fichera. La commissione costituita da

Piermarco Cannarsa, Carlo Sbordone, Veronica Felli, Maria Giovanna Mora, Marco Sammartino ha completato i suoi lavori assegnando all'unanimità il premio Fichera ad Alessio Porretta, per il lavoro "Porretta, Weak solutions to Fokker-Planck equations and mean field games, Arch. Rational Mech. Anal. 216 (2015), 1–62."

Con la seguente motivazione : "In tale lavoro si costruisce, sotto minime ipotesi di regolarità, una classe di soluzioni deboli in cui ottenere esistenza, unicità e stabilità per sistemi di equazioni a derivate parziali con accoppiamento locale tipo giochi di campo medio (MFG). L'idea di fondo del lavoro è quella di sviluppare una teoria "robusta" per l'equazione di Fokker-Planck del sistema, con la sola assunzione che le soluzioni verifichino una naturale condizione di sommabilità rispetto al drift.

Questi risultati vengono applicati, nello stesso lavoro, per dimostrare l'unicità della soluzione al problema di trasporto ottimo associato, cioè quello nel quale la misura viene assegnata all'istante iniziale e a quello finale.

Le questioni affrontate e i risultati ottenuti nel lavoro - highly cited tra quelli del suo anno - sono di notevole interesse e hanno avuto un significativo impatto sulla comunità scientifica. Tali risultati hanno consentito, in particolare, di dimostrare la convergenza di schemi numerici per sistemi MFG con accoppiamento locale, nonché la buona positura di sistemi MFG per modelli di congestione, contribuendo allo sviluppo di nuove connessioni tra settori della matematica ben legati a quelli coltivati dal Professor Gaetano Fichera."

L'AILA (Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni) e l'UMI (Unione Matematica Italiana) bandiscono con cadenza biennale un premio di 2000 euro (o equivalente) per una tesi di dottorato su argomenti inerenti la Logica Matematica e le sue applicazioni.

Il premio, intitolato alla memoria di Franco Montagna, viene proposto congiuntamente a partire dal 2017 (con bando pubblicato nel 2016 ai sensi del successivo articolo 1). AILA e UMI concorrono in parti uguali alla cifra del premio. La commissione è al lavoro ed è così costituita: Membri di nomina UMI: Giacomo Lenzi (Salerno) e Paola d'Aquino (Campania, Vanvitelli). I membri di nomina AILA, sono i seguenti: Alessandro Berarducci (Pisa), Brunella Gerla (Insubria), Alberto Marcone (Udine). La commissione è al lavoro. Tutti i premi elencati verranno consegnati nel corso della cerimonia inaugurale a Pavia.

Rapporti con il MIUR

I rapporti con il MIUR sono stati a tratti intensi, a tratti meno, e hanno riguardato vari aspetti essenziali delle attività dell'UMI e dell'azione ministeriale.

In particolare, continua la collaborazione con il MIUR per quanto riguarda le Olimpiadi della Matematica e altre attività volte alla promozione dell'eccellenza.

Si è provveduto ad avviare la discussione sul rinnovo del Protocollo d'Intesa MIUR-UMI, la cui versione iniziale risale al 2002, includendo molteplici azioni possibili di interesse dell'Unione per quanto riguarda la formazione degli insegnanti, la divulgazione della cultura matematica, i rapporti con le scuole.

In particolare, soprattutto tramite la CIIM, siamo intervenuti sulla discussione relativa alle nuove modalità della seconda prova scritta per la maturità scientifica che, com'è noto, quest'anno sarà basata su problemi e quesiti sia di matematica che di fisica, in parte misti di matematica e fisica. Sono presenti alcuni punti da rivedere nei quadri di riferimento relativi a questa prova e abbiamo in programma con il MIUR l'apertura di un tavolo di lavoro su questi temi a partire dal mese di settembre.

Rapporti internazionali

L'UMI è "Committee for Mathematics" dell'Adhering Organization all'IMU che per l'Italia è l'INdAM, e come tale ha inviato due rappresentanti Piermarco Cannarsa e Barbara Nelli (insieme ad altri tre designati dall'INdAM) all'Assemblea Generale IMU, che si è tenuta a San Paolo, prima dell'inizio del congresso IMU di Rio di Janeiro.

L'UMI aderisce anche alla ICIAM (International Council for Industrial and Applied Mathematics), presso la quale la nostra referente è Adriana Garroni.

Ricordiamo che quest'anno, nel mese di luglio, si terrà a Valencia il congresso quadriennale dell'ICIAM.

L'UMI è uno dei "corporate members" fondatori dell'European Mathematical Society (EMS). Anche in quest'ultimo anno la collaborazione fra UMI e EMS è stata perseguita attivamente. In particolare, il socio Nicola Fusco è entrato a far parte dell'Executive Committee della EMS a partire dal 17 Luglio 2016. Nel 2020 si terrà il congresso EMS 2020 al comitato scientifico del quale ha collaborato il socio Luigi Ambrosio. Tra gli speaker italiani ricordiamo Alfio Quarteroni e Domenico Marinucci (soci UMI) e Umberto Zannier ai quali vanno le nostre congratulazioni.

La presidenza della EMS ha segnalato che dalla fondazione del programma ERC la quota di budget destinata alla matematica è stata quasi dimezzata a causa della penuria di domande di progetti matematici presentati. Mentre riteniamo sia bene che tutti conoscano le regole di funzionamento dei fondi europei e si adoperino per ottenere il miglior risultato possibile per la nostra comunità nazionale, sarebbe auspicabile una riflessione sugli effetti che i bandi europei hanno avuto sulle politiche nazionali di sostegno della ricerca e sul perché in alcuni settori si sia riscontrato un crollo delle domande.

Associazioni estere che hanno un rapporto di reciprocità con l'Unione Matematica Italiana:

AMS = American Mathematical Society

DMV = Deutsche Mathematiker Vereinigung

SMG = Schweizerische Mathematische Gesellschaft

LMS = London Mathematical Society

RSME = Real Sociedad Matemática Española

SMAI = Société Mathématiques Appliquées et Industrielles

SMF = Société Mathématique de France

SPM = Sociedade Portuguesa de Matematica

CMS = Canadian Mathematical Society

SBM = Sociedade Brasileira de Matematica

ÖMG = Österreichische Mathematische Gesellschaft

PTM = Polskie Towarzystwo Matematyczne

IMS = Indian Mathematical Society

AuMS = Australian Mathematical Society

SMS = Svenska Matematikersamfundet

Riportiamo inoltre di una notevole preoccupazione per l'evolversi delle condizioni di lavoro di matematici in paesi a noi prossimi come l'Ungheria e la Turchia.

Nella prima il matematico ungherese László Lovász, presidente dell'accademia delle scienze di Ungheria e chair dell'ICM structure committee, ha dovuto rassegnare le dimissioni dall'ultima carica per far fronte ai continui attacchi all'autonomia dell'Accademia Ungherese.

Betül Tanbay professore alla Bogazici University (Turchia), membro dell'EC dell'EMS è stata trattenuta in carcere per alcuni giorni a Istanbul sotto l'accusa di aver operato per rovesciare l'attuale governo.

Tuna Altinel, matematico turco, professore presso l'Università di Lyon 1, l'11 Maggio 2019, è stato arrestato in Turchia in occasione di un suo rientro in patria. Viene accusato di propaganda terroristica, per aver firmato nel 2016 una petizione per la pace nella regione turca del Kurdistan.

In tutte queste circostanze siamo intervenuti con comunicati e prese di posizione, anche in collaborazioni con altre associazioni di matematici nazionali e internazionali.

Convegni

Il XXI Congresso UMI si svolgerà a Pavia a Settembre 2019. Il Comitato Scientifico (formato dal Presidente UMI in carica, e da Ciro Ciliberto, Anna Fino, Adriana Garroni, Carlangelo Liverani, Luca Migliorini, Enzo Ferone, Valeria Simoncini, Carlo Toffalori) ha definito la struttura del congresso, le sezioni e i relativi responsabili, ha designato i conferenzieri generali. Il Presidente del Comitato Organizzatore è Gian Pietro Pirola.

Il Joint Meeting Italo-Polacco si è svolto a Breslavia dal 17 al 20 settembre 2018. Ha visto la partecipazione di 726 matematici, sono state tenute 44 sezioni congiuntamente proposte da partner italiani e polacchi. In rappresentanza dell'UMI è andata la tesoriera V. Gavagna.

Dal 24 al 26 Ottobre 2018 si è tenuto a Camerino il Convegno "COMUNICARE LA MATEMATICA". Comitato scientifico: Silvia Benvenuti, Angelo Guerraggio, Sonia L'Innocente, Carlo Toffalori, Saverio Tortoriello.

Il 5 Marzo 2019 l'UMI ha partecipato al Fame-Lab Genova, il primo talent della scienza, la competizione internazionale di comunicazione scientifica per giovani ricercatori e studenti universitari.

Dal 10 al 12 Aprile si è tenuto a Fisciano il quinto Convegno Nazionale "Matematica e Letteratura" dal titolo "Contare e raccontare. Tra matematica e letteratura". Comitato scientifico: Andrea Battistini, Piermarco Cannarsa, Loredana Caso, Rosa Maria Grillo, Paolo Maroscia, Lucia Perrone, Carlo Toffalori, Francesco Saverio Tortoriello, Giovanni Vincenzi.

Nei giorni 22 e 23 maggio 2019 si è tenuto a Torino un convegno nazionale su "Educare alla razionalità. L'insegnamento della matematica e della logica nella scuola secondaria". Il comitato scientifico è composto di Alessandro Andretta, Ferdinando Arzarello, Pier Luigi Ferrari, Ornella Robutti, Carlo Toffalori.

Sono in fase di studio due nuovi congressi organizzati dall'UMI e da società straniere. In particolare, un congresso da organizzare insieme alla società matematica francese e quella svizzera nel 2022, e uno con la American Mathematical Society nel 2024.

Documento su libero accesso alla letteratura

Diffonderemo a breve sui nostri canali di informazione un documento per informare la comunità matematica della modalità in cui la commissione europea e le riviste commerciali stanno operando per realizzare un modello di accesso aperto alle pubblicazioni scientifiche. Oltre a descrivere alcuni dettagli tecnici, in questo documento metteremo in risalto quali sono i rischi che a breve termine (gennaio 2020) potranno investire i ricercatori e le istituzioni scientifiche.

Le nuove opportunità di pubblicazione e scambio di informazioni offerte da internet fanno intravedere alla comunità scientifica la possibilità di avere a disposizione la letteratura scientifica in tempi rapidissimi e a costi limitati. Da un lato, l'accesso aperto alla letteratura scientifica, ovvero quella a cui si può accedere al testo senza barriere economiche, legali o tecniche, presenta molteplici aspetti positivi. Dall'altro, per sostenere i costi dell'accesso aperto il modello di business prevalente presso gli editori commerciali è attualmente quello in cui l'autore o la sua istituzione paga per poter pubblicare e la rivista consente il download libero del PDF dell'articolo. Per la matematica si può anche raggiungere un costo di 2mila euro per articolo, in altre discipline si può arrivare a 5/6 mila euro. Questo modello ha quindi diversi aspetti molto negativi.

Il Presidente della Commissione Europea Juncker, nel marzo 2018, ha nominato Robert-Jan Smits, già Director-General of the Directorate-General for Research and Innovation, inviato speciale per l'open access [15], con il compito di presentare un piano alla commissione per il Giugno 2019, in modo da renderlo effettivo entro il 2020. Un documento preliminare è stato presentato alla conferenza ESOF (Euro Science Open Forum) di Tolosa del Luglio 2018. Il documento contiene un piano operativo detto Plan S il

cui obiettivo è di far sì che chiunque sia finanziato da una delle agenzie aderenti pubblici solo su riviste Gold Open Access. Nulla di preciso viene detto su quale debba essere il business model da seguire per arrivare a tale risultato.

Conclusioni

I campi di intervento nei quali l'UMI è chiamata a dare il suo contributo sono molteplici e richiederanno la disponibilità di tutti noi soci per essere seguiti con la dovuta attenzione.

Per dare maggiori spazi di intervento alla comunità matematica, pensiamo di dotarci di ulteriori strutture temporanee, dette Gruppi di Lavoro UMI. Tali GDL raggrupperanno soci che abbiano comuni interessi e progetti con carattere interdisciplinare trasversale a varie aree della matematica, o ambiti di sviluppo della matematica nella società.

Ogni GDL dovrà essere costituito da almeno 15 Soci. Contiamo di poter diffondere il bando nell'assemblea che si terrà in occasione del Congresso di Pavia al fine di consentire l'operatività dei GdL a partire dal prossimo anno. In questa prima fase sperimentale, prevediamo di istituire non più di tre GdL con durata triennale.

Con l'occasione vorrei ringraziare tutte le persone che hanno collaborato alle attività di questo mio primo anno da Presidente UMI, rendendo il mio lavoro possibile e, in molti casi, piacevole. In particolare, Ciro Cilberto, Gilberto Bini, Veronica Gavagna, Barbara Nelli e Alessandra Bernardi, la Commissione Scientifica tutta, la CIIM, la Commissione Olimpiadi, i revisori dei conti Claudio Citrini e Antonino Maugeri, Milena Tansini Pagani, Elisabetta Velabri e Marcello Villani.

Bologna, 24/05/2019

Piermarco Cannarsa

PREVENTIVO 2019

COSTI			
Costi del personale			
Stipendi+contributi		120.000,00	
Incremento TFR personale dipendente		8.000,00	128.000,00
Costi commerciali			
Attività editoriale (ristampa Schede e Fibonacci, Le Gare, Educare)		15.500,00	
Acquisto volumi per rivendita		1.500,00	
Acquisti vari		1.900,00	
commissioni distribuzione pubblicazioni UMI		1.000,00	
spese postali e altri oneri commerciali		500,00	
Diritti d'autore		2.500,00	22.900,00
Costi generali diversi			
Consulenze fiscali			6.000,00
Costi generali diversi			
Nuove Convergenze		2.000,00	
Sito web traduzioni		500,00	
Materiale inventariabile		4.000,00	
Cancelleria, stampati, fotocopie		700,00	
Postali, trasporti, telefoniche		2.400,00	
Costi pluriennali e assistenza tecnica, fatturazione elettronica		16.000,00	
Oneri bancari e postali		4.000,00	
Abbonamenti a giornali e riviste		400,00	
compensi occasionali		500,00	
Sito web e logo		5.000,00	35.500,00
Bollettino, Notiziario e Rivista			
<i>Notiziario</i>			
Redazione		150,00	
<i>Rivista "Matematica, cultura e società"</i>			
Redazione Rivista	500,00		
Collaborazioni Rivista UMI			
Stampa Rivista UMI (1,2,3/2019)	26.000,00		
Spedizioni Rivista UMI	8.000,00	34.500,00	
<i>Bollettino dell'Unione Matematica Italiana</i>			
Spedizioni cambi Bollettino		3.000,00	37.650,00
Rimborsi spese e costi commissioni			
Ufficio di Presidenza		3.500,00	
Commissione Scientifica		4.000,00	
Assemblea		1.200,00	
CIIM		2.500,00	
Altre Commissioni		500,00	11.700,00
Iniziative varie			
Convegno UMI-CIIM			
Congresso UMI		50.000,00	
Convegni in occasione di anniversari e/o ricorrenze	p.m.		
Contributo mostra Giardino di Archimede		1.000,00	
Quota EMS 2019		3.600,00	
Quota ICIAM 2019		300,00	
Contributo convegno Matematica e Cultura 2019		1.500,00	
Rappresentanza italiana presso organismi internazionali		3.000,00	
Progetto digitalizzazione	p.m.		
progetto archivio UMI	p.m.		
sito MADDMATHS		5.000,00	
Iniziative per la formazione (borse dottorandi)		2.500,00	

PREVENTIVO 2019

Scuola estiva UMI-CIIM AIRDM		12.000,00	
Incontri Olimpici 2019 - stage formazione docenti		12.000,00	90.900,00
Premi			
Co-finanziamento dei premi		6.700,00	
premiazioni di manifestazioni locali per studenti		p.m.	
			6.700,00
Olimpiadi di Matematica 2019			
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		12.000,00	
Compensi collaboratori occasionali		7.000,00	
Materiale librario e/o inventariabile		10.000,00	
Olimpiadi Internazionali di Matematica (Regno Unito)		10.000,00	
Gare internazionali (BMO, RMM, EGMO)		10.000,00	
Stage di preparazione e stage locali		35.000,00	
Sito web, assistenza tecnica e segreteria		13.500,00	
Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR (viaggi studio)		30.000,00	
Assicurazione manifestazioni		5.000,00	199.500,00
Costi fiscali			
Imposte e tasse		2.500,00	
Imposta di bollo		3.000,00	5.500,00
Acquisto titoli a patrimonio		p.m.	
TOTALE COSTI			544.350,00

PREVENTIVO 2019

ENTRATE			
Ricavi finanziari diversi			
Interessi Attivi			17.000,00
Quote sociali			
Quote sociali (anno in corso e arretrate)			90.000,00
Pubblicazioni periodiche			
Bollettino UMI (contributo Springer)		12.000,00	
Abbonamenti a "Matematica, Società e Cultura"		4.000,00	16.000,00
Altri ricavi commerciali			
Vendita pubblicazioni e diritti d'autore		25.000,00	
quote iscrizione scuola estiva UMI-CIIM-AIRDM		12.000,00	
Quote iscrizione Incontri Olimpici		12.000,00	
Quote iscrizione congresso UMI		56.000,00	
			105.000,00
Olimpiadi			
Contributo scuole		89.000,00	
Convenzione UMI-Banca d'Italia-MIUR (viaggi studio)		30.000,00	119.000,00
Contributi			
MBAC			
Ministero per i Beni e le Attività Culturali:			
contributo ordinario	p.m.		
MIUR:			
Iniziative cultura scientifica	p.m.		
contributo 5 per mille 2017			3.000,00
Inserimento nella tabella triennale legge 6/2000 – anno 2018			69.440,00
contributo associazioni disciplinari	p.m.		
rimborso spese Olimpiadi della Matematica 2019			95.000,00
Vari			
altri contributi (Convenzione Comune Cesenatico)			20.000,00
altri contributi			4.800,00
TOTALE ENTRATE			539.240,00
Perdita			-5.110,00
TOTALE A PAREGGIO			534.130,00

Relazione del tesoriere sul bilancio preventivo 2019

Il bilancio preventivo del 2019 tiene conto del fatto che a settembre si svolgerà il Congresso UMI a Pavia, manifestazione che generalmente porta con sé un utile dovuto all'incremento del numero dei soci e alle quote di iscrizione al Congresso.

Si ritiene altresì necessario osservare che l'introduzione, nel 2018, della tassa di iscrizione ai corsi e convegni (corso estivo di formazione per insegnanti UMI-CIIM-AIRDM, Incontri Olimpici, Convegno UMI-CIIM, workshop per la scuola primaria) ha contribuito a una maggior copertura delle spese necessarie all'organizzazione delle manifestazioni: si consiglia pertanto di mantenere la tassa di iscrizione e di riproporre eventi di alto profilo qualitativo della durata di un giorno rivolti ad un ampio bacino di utenza.

Nonostante questi aspetti positivi, tuttavia, si prevede che il bilancio 2019 – in assenza di interventi strategici – presenti anche per il prossimo anno un lieve disavanzo, a causa dei persistenti problemi strutturali già peraltro evidenziati nelle relazioni dello scorso anno (calo delle entrate fisse, aumento delle spese legato all'incremento delle attività).

Segue una rapida sintesi delle principali voci di entrata e di uscita, stimate in base a un principio prudenziale.

Entrate

Le entrate derivanti dalle quote dei soci sono stimate in 90.000 euro: l'aumento rispetto al 2018 è dovuto all'usuale effetto del Congresso UMI.

Le entrate derivanti dalle pubblicazioni periodiche sono stimate in 16.000 euro: 12.000 euro versati da Springer come contributo per le attività redazionali legate alla pubblicazione del Bollettino, 4.000 euro dagli abbonamenti alla rivista "Matematica, Cultura e Società".

Le entrate derivanti dalla vendita di pubblicazioni non periodiche e diritti d'autore sono stimate in 25.000 euro, la riscossione degli interessi attivi in 17.000 euro, stima che tiene conto dell'andamento previsto dei tassi d'interesse.

Sono altresì previsti 12.000 euro sia come quote di iscrizione al corso estivo di formazione insegnanti, sia come quote di iscrizione agli Incontri Olimpici 2019 mentre quale finanziamento al complessivo progetto Olimpiadi della Matematica, sono previsti 89.000 euro derivanti dal contributo delle scuole per attività collaterali, 95.000 euro dal MIUR per le finali, gli stage di preparazione e le competizioni internazionali e 20.000 euro dal Comune di Cesenatico (in base alla Convenzione già stipulata nel 2016 e integrata nel 2018). Si prevede altresì che la Banca d'Italia contribuisca a finanziare i viaggi studio degli studenti più meritevoli segnalatisi durante la finale nazionale delle Olimpiadi.

Si prevedono inoltre circa 70.000 euro quale contributo per la diffusione della cultura scientifica 2018 (in base agli esiti appena pubblicati) e poco meno di 5.000 euro dovuti a contributi diversi.

Sono stati indicati solo per memoria:

- il contributo del MIUR per le associazioni disciplinari;
- il contributo ordinario del Ministero per i Beni e le Attività Culturali.

Per quello riguarda il Congresso UMI 2019, la stima delle entrate dovute alle quote di iscrizione ammonta a 56.000 euro.

Uscite

Sono previsti costi di 128.000 euro per stipendi e contributi, stima in linea con gli effettivi costi sostenuti negli ultimi anni.

Per quanto riguarda le attività editoriali, sono previsti:

- circa 34.500 euro per la pubblicazione e distribuzione dei tre fascicoli della Rivista "Matematica, Cultura e Società" del 2019;
- circa 15.500 euro per la ristampa delle "Schede olimpiche" di Massimo Gobbino e de "Il Fibonacci" di Franco Conti, nonché per la stampa delle "Gare di matematica 2017-18" e del volume "Educare alla razionalità".

Sono previsti 11.700 euro per rimborsi viaggi e diarie dell'Ufficio di Presidenza, della Commissione Scientifica e di altre commissioni, mentre per i costi generali diversi si prevede una spesa di circa 35.500 euro.

Le spese inerenti alla realizzazione del Progetto Olimpiadi della Matematica sono stimate in 199.500 euro, mentre le spese relative al Congresso UMI sono stimate in 50.000 euro.

Le spese elencate sotto la voce "Iniziative varie" ammontano a circa 90.000 euro, mentre per i premi si prevede una spesa di circa 6.700 euro.

Alcune voci del bilancio preventivo sono valorizzate con un "p.m." (per memoria). Il motivo di tale scelta è dovuto al fatto che saranno realizzate solo nel caso vi fossero (o si trovassero) risorse per la loro realizzazione.

Relazione annuale dell'attività della Commissione Olimpiadi Assemblea dei Soci UMI del 24 maggio 2019

Le attività della Commissione Olimpiadi sono ricominciate a settembre, con il nuovo “anno olimpico” 2018/2019, dopo le IMO 2018 a Cluj-Napoca (Romania), dove la squadra italiana ha conquistato quattro medaglie d'argento e due di bronzo, raggiungendo la diciassettesima posizione di squadra (su 107). Le attività continuano ad aumentare di complessità nel tempo, anche se cerchiamo di mantenere efficienza e qualità.

Quest'anno hanno aderito al progetto 1398 scuole, numero di poco inferiore a quello dello scorso anno (42 in meno). A causa dei vincoli ministeriali, però, e in particolare l'inclusione nella tabella delle eccellenze, dal 2017 è stato scritto (più) chiaramente che il contributo di 80 Euro da parte delle scuole aderenti è volontario e non obbligatorio, anche se di fatto da esso dipende circa la metà delle attività olimpiche.

Questa situazione desta più di una preoccupazione, ma la riduzione delle scuole che hanno versato il contributo sembra essersi arrestata, visto che l'anno scorso erano state 1141 e quest'anno esse sono state 1122 (19 in meno, contro una diminuzione di circa 160 l'anno scorso). Il numero comunque considerevole, ma la diminuzione del finanziamento totale va attentamente monitorata.

Dal 21 al 24 ottobre si sono svolti gli Incontri Olimpici, che hanno visto la partecipazione di circa 50 insegnanti, di cui buona parte direttamente coinvolti nell'organizzazione delle Olimpiadi. Gli incontri sono strutturati come un vero e proprio corso di ambito olimpico, con lezioni ed esercizi, e cambiano sede di anno in anno per evitare che le distanze penalizzino sempre gli stessi docenti; quest'anno la sede scelta è stata Iseo (BS). A tenere le lezioni e le esercitazioni sono stati membri della Commissione, collaboratori delle Olimpiadi e alcuni degli stessi insegnanti. Gli Incontri vengono registrati e resi disponibili su DVD.

All'inizio dell'anno gli ex-concorrenti appena usciti dal loro periodo di gare sono stati invitati alla collaborazione e un buon numero di loro ha iniziato a dare contributi.

Se infatti la Commissione si giova, dal punto di vista organizzativo, del sostegno dell'Ufficio di Presidenza e più ancora della Segreteria dell'UMI, nonché della presenza capillare dei Coordinatori e Responsabili Distrettuali (che sono 125 in tutta Italia), dal punto di vista “scientifico” le attività si basano di fatto sulla buona volontà e l'entusiasmo di almeno altrettanti “giovani collaboratori”, quasi sempre studenti universitari.

Tutti costoro meritano un sentito ringraziamento, anche coloro che, come è naturale, collaborano per un periodo, ma con l'avanzare o con la conclusione del loro corso di studi sono costretti a interrompere (questo crea naturalmente l'esigenza di trovare nuove forze ogni anno).

Il 22 novembre si sono svolti i Giochi di Archimede, la gara di primo livello del programma olimpico, che ha luogo nelle scuole aderenti e che ha come scopo primario la diffusione di un modo diverso di vedere la matematica, attraverso problemi (sperabilmente) più attraenti di quelli proposti durante il tempo scolastico. La partecipazione è stata massiccia, anche se il numero esatto non è facile determinarlo perché, visto il numero dei partecipanti, i dati non sono sempre attendibili o completi. Stimando per difetto, hanno partecipato al biennio circa 100 mila alunni (56 mila ragazzi e 44 mila ragazze) e al triennio almeno 98 mila alunni (40 mila ragazze e 58 mila ragazzi). La proporzione tra ragazzi e ragazze (circa 4:3, uniforme anche geograficamente) pur non riflettendo esattamente le percentuali della popolazione scolastica, mostra che questa manifestazione non attrae in modo sensibilmente diverso gli uni o le altre. Lo sforzo di miglioramento della rilevazione dei dati statistici sta proseguendo e contiamo di poter avere presto dati molto precisi su tutti i partecipanti, per poter fare riflessioni più profonde sulle azioni da fare sul sistema.

Nel periodo da novembre ad aprile sono stati svolti un certo numero di stage in altrettanti distretti, grazie anche alla partecipazione di collaboratori inviati come docenti: quasi sempre vengono inviati due docenti per ciascuno stage, anche se alcune sedi cominciano ad avere docenti "locali". Le difficoltà a reperire persone disponibili a fare lezione nei periodi richiesti, in particolare densi di esami universitari, ha spinto a sperimentare una gestione diversa dei docenti, che però ci offre meno controllo sugli stage che vengono svolti. È allo studio una serie di ritocchi per poter mantenere (o anche ampliare) la conoscenza degli stage che si svolgono in Italia.

Il 25 gennaio si è svolta per il terzo anno una gara a squadre femminile. Anche quest'anno l'iniziativa ha avuto grande successo: in totale hanno partecipato 223 squadre di 7 ragazze ciascuna (rispetto a 205 nel 2018), di cui 21 hanno avuto accesso alla finale nazionale femminile, organizzata quest'anno per la seconda volta in occasione della Finale Nazionale a Cesenatico.

Per gli alunni del primo anno delle superiori si è svolta il 7 febbraio una gara apposita, facoltativa, ma che comunque circa 70 distretti su 105 hanno organizzato: si può stimare che ci siano stati più di 3000 partecipanti. Tra gli scopi di questa competizione c'è quello di dare un obiettivo raggiungibile a chi è appena arrivato alle superiori e si affaccia per la prima volta a competizioni di questo livello.

Il 19 febbraio, la gara di secondo livello (organizzata a livello distrettuale) ha accolto i selezionati dei Giochi di Archimede e anche i più bravi tra i partecipanti della Gara delle Prime (dove questa è stata svolta). Anche quest'anno hanno partecipato circa 11 mila concorrenti (con una proporzione circa 3:1 tra ragazzi e ragazze, stabile), da cui sono stati selezionati i 300 partecipanti alla fase finale a Cesenatico.

L'8 marzo, a seguito di 25 gare locali di selezione cui hanno partecipato circa 800 squadre, sono state anche individuate le 130 squadre che, assieme alle 20 squadre femminili, hanno rappresentato le loro scuole nella gara nazionale che si è svolta a inizio maggio durante il periodo della Finale Nazionale individuale; la massa dei partecipanti continua a crescere di anno in anno.

La fase finale a Cesenatico si è rivelata anche quest'anno un successo dal punto di vista dell'entusiasmo e del coinvolgimento di concorrenti, insegnanti e accompagnatori.

Purtroppo il tempo non è stato ideale per fare il bagno, ma questo non ha più di tanto disturbato i partecipanti. Le gare hanno visto come da molti anni anche la partecipazione di alcuni ospiti di altre nazioni: Ungheria, Romania, Repubblica Ceca e Regno Unito.

Il programma è stato molto intenso e ha previsto, oltre alle gare, conferenze divulgative e di argomento "olimpico", l'assemblea dei Coordinatori e dei Responsabili, le premiazioni e alcuni momenti conviviali, per i concorrenti e per lo staff. In particolare l'anno leonardiano è stato celebrato con una conferenza dedicata e con la scelta dei gadget a tema.

La partecipazione femminile alla gara individuale continua a rimanere a un livello numericamente non adeguato (18 concorrenti su 299 totali) anche se esso non è un dato inusuale a livello storico (e mondiale). Nella gara a squadre femminile, però, la partecipazione è entusiasta, il che fa pensare che la spiegazione della differenza nel caso della gara individuale sia da cercare altrove.

Quest'anno alcuni cambiamenti nell'organizzazione logistica locale hanno causato problemi che abbiamo seguito con preoccupazione, ma fortunatamente alla fine sono stati risolti in modo soddisfacente. I costi delle finali nazionali sono in lieve crescita: questo riflette l'espansione delle iniziative, ma è comunque un aspetto da tenere attentamente sotto controllo anche perché il contributo ministeriale è invece diminuito da 100.000 a 95.000 euro (e potrebbe diminuire ancora l'anno prossimo).

Durante l'arco dell'anno anche le attività più avanzate dal punto di vista competitivo si sono svolte con un calendario che in un certo senso è parallelo a quello delle gare già citate e prevede 3 stage di una settimana a Pisa e alcune gare internazionali. A inizio settembre ha luogo uno stage che è immaginato come ingresso nelle attività di livello

internazionale, che quest'anno ha visto 78 partecipanti (8 ragazze e 70 ragazzi) su 105 domande ricevute; a fine gennaio ha luogo uno stage di livello più elevato, cui sono stati ammessi in 31 (26 ragazzi e 5 ragazze) su 36 domande pervenute. In vista dell'organizzazione italiana dell'EGMO è stato anche organizzato un ciclo di allenamenti online pensato per il livello della gara.

A febbraio e maggio si svolgono poi altre due gare internazionali "open" cui l'Italia partecipa inviando una propria rappresentativa: i Romanian Masters in Mathematics a Bucarest (da cui i 4 italiani sono tornati con due medaglie d'argento e due di bronzo e l'undicesimo posto di squadra) e le Balkan Mathematical Olympiads, quest'anno a Chisinau, Moldova (qui la squadra italiana ha ottenuto cinque bronzi e una menzione d'onore e l'undicesimo posto di squadra).

Dopo l'edizione italiana del 2018, quest'anno la gara europea femminile EGMO (European Girls' Mathematical Olympiad) si è svolta a Kiev (Ucraina). La squadra italiana ha riportato a casa 3 medaglie di bronzo e una menzione d'onore e un diciannovesimo posto di squadra (sulle 36 nazioni ufficiali, venticinquesimo generale su 50).

Le attività proseguono ora con lo stage finale dell'anno, che è in corso in questa settimana a Pisa e selezionerà la squadra per le olimpiadi internazionali (IMO) di luglio a Bath (Regno Unito). I ragazzi migliori sono di ottimo livello e ci sono alcuni molto bravi tra i più giovani, il che fa sperare che l'Italia possa rimanere in una posizione internazionale di rilievo anche in futuro, anche se la concorrenza per entrare nei primi dieci posti al mondo è come noto agguerritissima.

Dal lato squisitamente "sportivo" i risultati (cui i ragazzi tengono naturalmente molto) hanno alti e bassi. I ragazzi vengono aiutati anche dall'ambiente che si instaura in questi gruppi di adolescenti. Durante l'attività degli stage viene naturalmente illustrato anche l'aspetto estetico e culturale della materia; ed è cura dei responsabili porre attenzione al lato sociale delle attività, che diventano una possibilità (rara) di incontrare "in carne e ossa" altri coetanei con la stessa passione e così uscire dall'isolamento che ancora l'avere "il pallino della matematica" può portare con sé in certi casi.

Le convenzioni con le scuole perché gli stage nazionali possano contare come Alternanza Scuola-Lavoro per i ragazzi sono risultate di grande interesse per le scuole e per i ragazzi. Esse richiedono un carico burocratico ulteriore, e i nostri stage si inquadrano con una certa difficoltà nelle previsioni normative, ma questa iniziativa ha come effetto positivo di fare in modo che il tempo che i nostri concorrenti dedicano alle Olimpiadi possa risultare nel loro curriculum, oltre che di rispondere alla richiesta delle scuole di attività di Alternanza che rispettino adeguati standard di qualità. La diminuzione del numero di ore obbligatorio ha certamente causato una diminuzione del numero di ragazzi che hanno usufruito di questa possibilità.

Sono allo studio anche una serie di altri possibili progetti: la conservazione e diffusione dei testi delle gare da un punto di vista editoriale attraverso una collana dedicata (che dovrebbe vedere quest'anno la pubblicazione dei primi volumi), la raccolta di dati sempre più precisi, divisi in senso geografico e di genere, sin dalla gara di Archimede (che è già stata migliorata, ma dovrebbe migliorare ulteriormente), l'allargamento delle attività in regioni con scarsa tradizione, la definizione di accordi con le entità che organizzano gara di matematica per i livelli scolari inferiori (in tale senso è appena partita una sperimentazione che riguarda gare a squadre online per le scuole secondarie di primo grado). Le forze che la Commissione è in grado di mettere in campo, però, non sono al momento sufficienti per perseguire questi obiettivi contemporaneamente, per cui essi verranno vagliati e messi in cantiere se l'impegno richiesto risulterà affrontabile.

Assemblea dell'U.M.I. - Bologna, 24 maggio 2019
Relazione del Presidente della CIIM - Pietro Di Martino

Questo è il primo semestre della nuova CIIM nominata a novembre del 2018: la commissione si è riunita collegialmente in presenza il 10 dicembre a Roma.

In tale riunione è stato approvato il documento sui Licei Matematici rimasto in sospenso dalla precedente CIIM che ribadisce la costante attenzione per il Progetto e per i suoi sviluppi. In particolare, a seguito della condivisione del documento con l'Ufficio di Presidenza dell'UMI, la Commissione Scientifica dell'UMI ha pensato di istituire una specifica commissione sul progetto.

Durante la riunione sono stati dunque discussi i macro-obiettivi e le principali linee programmatiche della commissione per il triennio.

In particolare, ampia condivisione è stata registrata sui seguenti macro-obiettivi:

- Far sentire la propria voce relativamente a tutte le questioni sensibili per l'insegnamento della matematica ai diversi livelli scolari, sia cercando di instaurare un canale diretto con il MIUR relativamente alle competenze della commissione, sia pensando a giornate di riflessione su specifici temi rivolte alla comunità scolastica, universitaria, e più in generale, a chi si interessa di educazione;
- Consolidare l'attenzione per l'insegnamento della matematica ai livelli scolari del primo ciclo sviluppata dalle precedenti Commissioni, allargando il campo di azione anche ad iniziative rivolte alla scuola dell'infanzia;
- Sviluppare un percorso di riflessione sui temi dell'inclusione (ai vari livelli scolari) e del "gender gap" nell'educazione matematica;
- Sviluppare un percorso di riflessione relativo all'educazione matematica e suoi obiettivi negli istituti tecnici e negli istituti professionali;
- Aumentare la 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.

Nel periodo successivo, come illustrato brevemente in seguito, sono state diverse le azioni intraprese dalla commissione, così come gli scambi all'interno della commissione attraverso incontri a distanza per gruppi di lavoro. Sono già state fissate le date dei prossimi due incontri collegiali in presenza: 21 giugno (nei giorni seguenti al secondo scritto dell'esame di maturità) e il 4 settembre (durante il Convegno UMI a Pavia).

VI edizione della Scuola estiva per insegnanti CIIM-AIRDM (Frascati, 23-26/8/2019)

È stata predisposta la pagina di descrizione della sesta edizione della Scuola estiva per insegnanti CIIM-AIRDM, che si terrà presso il Centro Giovanni XXIII di Frascati (Roma) dal 23 al 26 agosto 2019 (<https://www.umi-ciim.it/attivita-della-ciim/scuole-estive/6a-scuola-estiva-2019/>), sviluppato il programma e prodotta la locandina dell'evento. Attualmente sono in corso le iscrizioni.

Grazie al confronto e al lavoro di Comitato Scientifico-Organizzatore, segreteria e tesoriere UMI è stato possibile introdurre un'importante novità: passare attraverso la piattaforma SOFIA e prevedere una quota di iscrizione omnicomprensiva per le spese di partecipazione alla scuola. La volontà è quella di offrire un percorso formativo di qualità assoluta a prezzi molto contenuti, e allo stesso tempo, se possibile, di ridurre al minimo l'esborso finanziario di UMI e AIRDM per l'organizzazione dell'evento (che resta uno dei più significativi nell'ambito della formazione insegnanti).

Il tema della sesta edizione sarà quello del delicato equilibrio tra procedure e concetti nell'ambito dell'educazione matematica e sono previste conferenze plenarie di: P. Boero,

Università di Genova, A. Brigaglia, Università di Palermo, M.A. Mariotti, Università di Siena.

Il rapporto della CIIM con le istituzioni e con il territorio

In questo periodo, la commissione, sostenuta dalla presidenza UMI, si è interfacciata in diverse occasioni con il MIUR, attraverso incontri con viceministro, sottosegretario e dirigenti e scambi mail e telefonici. In alcuni casi il confronto ha portato a risultati positivi, in altri è stato meno incisivo per quanto riguarda i risultati ottenuti.

In particolare, sono stati tre gli argomenti di maggior confronto con il MIUR:

- La revisione della Legge cosiddetta “Buona Scuola” e, in particolare, la cancellazione di qualsiasi percorso di formazione iniziale per l’accesso all’insegnamento alla scuola secondaria (fatti salvi i 24 CFU in discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie didattiche). Su tale argomento, la commissione ha espresso con forza la propria profonda preoccupazione in incontri diretti e anche attraverso un comunicato diffuso ai membri delle commissioni cultura di Camera e Senato (<https://www.umiciim.it/wp-content/uploads/2018/11/Comunicato-CIIM-formazione-insegnanti.pdf>).

Purtroppo in questo ambito, nonostante la dichiarata condivisione di diversi aspetti menzionati nel comunicato, nulla si è mosso.

- Le novità riguardanti la seconda prova dell’Esame di Stato del liceo scientifico. La commissione è stata costantemente attenta e attiva su tutte le notizie che riguardassero questa tematica, commentando:

- l’uscita dei quadri di riferimento e delle griglie di valutazione (https://www.umiciim.it/wp-content/uploads/2019/01/Doc_CIIM_analisi_quadri_griglie_simulazioni_Esame_Stato.pdf),

- l’annuncio della scelta di una prova in matematica e fisica per la prima volta al liceo scientifico (https://www.umi-ciim.it/wp-content/uploads/2019/01/Comunicato_CIIM_annuncio_scelta_prova_matematica_fisica_seconda_prova_esame_maturita_Licei_Scientifici.pdf)

È stato anche costituito un gruppo di lavoro per la valutazione delle simulazioni proposte, che ha anche coinvolto i referenti territoriali della CIIM per un’indagine sul territorio e che, attualmente, ha avviato un gruppo di lavoro (di concerto con la SIF) per un confronto sulle diverse tematiche collegate con la prova mista di matematica e fisica (obiettivi, tipologia, struttura, quadri di riferimento, griglie, etc.)

- La revisione dell’ordinamento del corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria per l’inclusione di crediti rivolti alla preparazione rispetto all’inclusione. In questo caso sono girate preoccupanti bozze di riforma che suggerivano di ridurre sensibilmente i crediti destinati all’educazione scientifica delle future maestre e dei futuri maestri. La CIIM ha prodotto una lettera dettagliando le forti motivazioni contestuali e formative per rigettare una tale eventualità, e le possibili conseguenze a livello educativo di una scelta del genere.

In questo caso la lettera ha avuto un effetto importante perché ne sono seguiti colloqui che hanno aperto alla creazione di un tavolo di lavoro per ripensare il lavoro di revisione dell’ordinamento.

È stato poi avviato un importante confronto anche con l’INDIRE (Istituto Nazionale Documentazione Innovazione Ricerca Educativa) che ha portato a:

- Il ripristino dei materiali del progetto **M@.abel** (che hanno origine dal progetto dell’UMI la Matematica per il cittadino) e del sito Scuola Valore (<http://www.scuolavalore.indire.it/superguida/matabel/>) che non erano più pubblici;

- Lo sviluppo di una convenzione (attualmente alle firme delle due associazioni) tra UMI e

INDIRE per collaborazioni sull'educazione matematica. In particolare, il primo progetto in cantiere sarebbe proprio inerente l'insegnamento della matematica negli Istituti Professionali.

Collana Nuove Convergenze

L'attività editoriale relativa alla Collana Nuove Convergenze non fa capo alla CIIM, ma direttamente all'UMI. D'altra parte, essendo la Collana rivolta ad insegnanti è naturalmente correlata alla CIIM, anche per questo due dei quattro membri del comitato editoriale fanno parte della CIIM (il presidente della CIIM e Mirko Maracci).

Al nuovo comitato editoriale è stato presentato un volume rivolto ad insegnanti di scuola dell'infanzia e primaria: il volume è stato proposto ai responsabili della casa editrice e inviato a due esperti esterni, e valutato molto positivamente relativamente alla coerenza con gli obiettivi e il target della Collana. Le richieste di modifica e integrazioni della prima versione sottoposta a referaggio sono state inviate agli autori: la consegna della revisione è attesa per la fine dell'estate e, in caso di esito positivo della nuova valutazione, la pubblicazione è prevista per gennaio 2020.

Sito UMI-CIIM

C'è stata una ricognizione delle esigenze di rinnovamento del sito anche in relazione alla riorganizzazione del sito dell'UMI. Sono stati incaricati due membri della CIIM (Cinzia Cerroni e Antonella Montone) di ripensare l'architettura del sito (compito globale) e al tempo stesso di sviluppare due compiti più circoscritti, ma entrambi importanti: ri-sistemare e ri-organizzare il materiale legato ai progetti Matematica 2001, 2003, 2004, con l'obiettivo di renderlo maggiormente fruibile; completare la sezione di storia della CIIM ferma alle composizioni di 40 anni fa. Questo completamento, oltre a dare un'immagine meno trascurata del sito, appare essere significativo anche dal punto di vista della memoria storica.

Bologna, 24 maggio 2019