

## AMICI DELLA MATEMATICA DELLE MARCHE

1. RAPPORTO 2020 SULLE ATTIVITA' DELL'ASSOCIAZIONE
2. BILANCIO CONSUNTIVO 2020
3. PREVENTIVO 2021
4. QUESTIONI VARIE

## RAPPORTO 2020 SULLE ATTIVITA' DELL'ASSOCIAZIONE

A fine novembre 2020 si confermano 62 soci.

E' attivo il sito associativo [mat.unicam.it/aamm](http://mat.unicam.it/aamm) .

Indirizzi di posta elettronica: [mathesis.camerino@unicam.it](mailto:mathesis.camerino@unicam.it) e [aamm@unicam.it](mailto:aamm@unicam.it)

Si sono completate classificazione e presentazione di libri e video sulla matematica, distribuiti secondo le voci

- Inviti alla matematica
- Matematica al cinema
- Matematica e gialli
- Matematica e letteratura
- Matematica e pensiero
- Matematici grandangolo.

Le schede compaiono sul sito associativo, alla voce Biblioteca matematica.

Il materiale è disponibile presso il polo matematico G. Giachetta dell'Università di Camerino, sala S. Feliziani. Gli interessati sono pregati di prendere contatto con Carlo Toffalori all'indirizzo associativo di posta elettronica.

Si sono acquistati 9 volumi della collana UMath <https://scienzaexpress.it/argomento/insegnanti-studenti/u-math/> e si sono prenotati a prezzo ridotto i 3 volumi in uscita a inizio 2021, provvedendo al relativo pagamento. Anche questo materiale è a disposizione presso il polo matematico G. Giachetta dell'Università di Camerino, sala S. Feliziani, con le modalità sopra indicate.

Si sono acquistate a prezzo scontato 15 copie degli atti della IX Giornata di Studio Analisi non standard per le scuole superiori, Verona, 5 ottobre 2019. I soci interessati possono riceverle gratuitamente: alcune copie sono ancora disponibili.

Le attività di aggiornamento e divulgazione, sia pure ridimensionate a motivo dell'epidemia, si sono svolte ugualmente a distanza. Purtroppo si è dovuto rimandare al 2021 il convegno Comunicamat 3 previsto a Camerino dal 7 al 9 ottobre 2020. Inoltre il programma previsto per il giorno del pi greco, 14-03-2020, si è svolto in forma ridotta nei mesi successivi.

18-02-2020, **Incontri di formazione e aggiornamento per docenti**, Civitanova Marche, Polo dell'Università di Camerino, ore 14.30

- Alexander Saltuari (Liceo Majorana, Roma), La crittografia al Liceo Matematico
- Carlo Toffalori (Università di Camerino), I paradossi di Zenone

02/22-04-2020, **Webinar di formazione e aggiornamento, spunti per laboratori di matematica**, incontri svolti in modalità telematica

Giovedì 02-04-2020, ore 15.00

- Benedetto Scoppola (Università di Roma Tor Vergata), I numeri reali da Euclide a Dedekind

Giovedì 09-04-2020, ore 15.00

- Francesco Vissani (GSSI, L'Aquila), Da Pitagora all'antimateria, ovvero i numeri complessi nella fisica moderna

22-04-2020, **Giornata del pi greco** (in ritardo), prima parte, modalità telematica

- Carlo Toffalori (Università di Camerino), Elogio di pi greco

12/13-05-2020, **Donne per la matematica**, incontri svolti in modalità telematica

Martedì 12-05-2020, ore 15.00

- Maria Groppi (Università di Parma), Matematica ed epidemie: il ruolo dei modelli
- Veronica Gavagna (Università di Firenze), De figuris planis solidisque regularibus locum implentibus: Francesco Maurolico e la tassellazione dello spazio

Mercoledì 13-05-2020, ore 15.00

- Trasmissione del film Secrets of the surface, dedicato a Maryam Mirzakhani

03-06-2020, **Giornata del pi greco** (in ritardo), seconda parte, modalità telematica

- Fabio Bellissima (Università di Siena), Matematica e Musica

Premiazioni studenti delle scuole superiori.

07-10-2020, **Bentornata Matematica**, Polo Matematico G. Giachetta, Università di Camerino, svolgimento in modalità mista (presenza + telematica), ore 15.30

- Paolo Alessandrini (paoloalessandrini.it), Matematica rock
- Luca Perri (Università Insubria – Osservatorio Astronomico Brera INAF), Il gattaro di Schrödinger. Perché la matematica è fondamentale nel lavoro anche quanto non sembra.

23/24-11-2020 **Incontri di formazione e aggiornamento per docenti**, svolti in modalità telematica

Lunedì 23-11-2020 ore 14.30

- Fabrizio Gentili (Liceo Galilei, Macerata), Gli scherzi della pressione: come creare un laboratorio di fisica con materiali “poveri” ma “ricco” di esperimenti affascinanti
- Flavio Travasso (Università di Camerino), Telo gravitazionale e Interferometro di Michelson, dalla strumentazione di laboratorio a un prototipo realizzato con i lego e altri materiali “semplici”

Martedì 24-11-2020 ore 14.30

- Carlo Toffalori (Università di Camerino), Platone matematico
- Michele Loreti (Università di Camerino), Si va in scena: strumenti visuali e principi di programmazione.

16-12-2020, **Buon Natalef**, svolto in modalità telematica

- Gianmarco Tedesco (Digital Video), Creazioni digitali

Si ricorda finalmente il II Congresso/Formazione a distanza “Formazione, didattica e ricerca matematica. Per gli insegnanti del futuro”, 2/4-12-2020, organizzato dalla Federazione Italiana Mathesis (cui l’Associazione aderisce) insieme all’Accademia Piceno-Aprutina dei Velati di Teramo e all’Università D’Annunzio di Pescara.

Il dibattito su premi associativi per studenti e docenti, iniziato nell’assemblea del 30-01-2020/09-02-2020, non ha avuto modo di evolversi significativamente a motivo dell’epidemia. Si spera di poterlo riprendere presto.

## **CONSUNTIVO 2020**

Fondi a inizio 2020: + 1574.50 euro

Entrate

- Quote associative: 525.00 euro

Totale: 525.00 euro

Uscite

- Acquisto 9 volumi UMath, 09-06-2020: 155 euro
  - Acquisto 10 copie Atti IX Giornata Analisi non-standard Scuole Superiori, 09-06-2020: 58.78 euro
  - Acquisto 3 nuovi volumi UMath a riduzione: 41.80 euro
- Totale: 255.58 euro

Fondi a novembre 2020: + 1843.92 euro

## **PREVENTIVO 2021**

Quota sociale 2021: si conferma in 15 euro.

Entrate

- Quote associative 2020/2021: 750,00 euro

Totale: 750,00 euro

Uscite

- Spese organizzazione incontri e convegni 600.00 euro
- Spese amministrative: 50.00 euro
- Contributo Federazione Italiana Mathesis 2020: 100.00 euro

Totale: 750,00 euro

Differenza: 0,00 euro

Saldo prevedibile a fine 2020: + 1843.92 euro

## **QUESTIONI VARIE**

Si segnalano i seguenti punti, da approfondire nell'assemblea di inizio 2021.

**Comunicazioni tra i soci.** Si propone di valutare l'attivazione di un gruppo WhatsApp tra i soci, per semplificare le comunicazione.

**Attività 2021.** È prevedibile che l'Associazione cooperi alle seguenti (tutte al momento prevedibili solo a distanza).

- 14-03-2021, Giornata del pi greco e della matematica. Il 14 marzo 2021 cade di domenica, si anticiperà probabilmente a mercoledì 10 marzo, c'è la disponibilità a intervenire di Alessandro Berarducci (Pisa) e Claudio Fontanari

(Trento) per parlare rispettivamente del paradosso di Banach-Tarski e di Maria Gaetana Agnesi.

- 12-05-2021 (mercoledì), Giornata delle donne in matematica. Può essere che si anticipi all'11-05-2020 o si posticipi al 13-05-2020, c'è la disponibilità a intervenire di Elisabetta Strickland (Roma Tor Vergata) e Alessandra Fiocca (Ferrara) per parlare rispettivamente di Emmy Noether e Sophie Germain.
- 6/8-10-2021 ????: se possibile Comunicamat 3
- Altri incontri e giornate di formazione e aggiornamento docenti (in particolare incontro con Silvia Benvenuti per la presentazione del suo nuovo libro e incontro su Dante matematico, nel settimo centenario della morte 1321-2021).

**Mathesis Nazionale.** Il 26-11-2020 sono stati annunciati i risultati delle elezioni del Consiglio Nazionale della Mathesis Nazionale per il triennio 2021-2023.

<http://www.mathesisnazionale.it/2020/11/26/risultati-elezioni-rinnovo-consiglio-nazionale-triennio-2021-23/>

I candidati contrari alla maggioranza che da tempo governa l'associazione sembrano vincenti (6 eletti su 11) e hanno la possibilità di esprimere il nuovo Presidente (che viene appunto eletto all'interno del Consiglio Nazionale). La Mathesis Nazionale potrebbe ricominciare da capo, dopo anni veramente brutti e oscuri, che hanno portato, tra l'altro, all'uscita della sezione di Camerino e alla costituzione dell'AAMM.

Si dovrà considerare il futuro della Federazione Nazionale Mathesis, cui aderiamo, e che comunque non si è mai mossa finora come alternativa alla Mathesis Nazionale.

Anche l'AAMM potrebbe valutare se rientrare nella Mathesis Nazionale. Sembra però ragionevole aspettare l'elezione del nuovo Presidente (a gennaio 2021?) per poi discutere l'argomento.

Il Presidente  
Carlo TOFFALORI

