



Mathesis
Società italiana di scienze
matematiche e fisiche
fondata nel 1895

Verbale n.1/2024

Il Consiglio Nazionale della Mathesis si è riunito il giorno 20 gennaio 2024 alle ore 15.30 presso l'Hotel Lloyd Baia di Vietri sul Mare (Salerno), con prosieguo nella mattina del 21 gennaio alle ore 9:00 e nella stessa sede, per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. comunicazioni del Presidente
2. insediamento del Consiglio Nazionale per il triennio 2024-2026
3. elezioni delle cariche sociali per il triennio 2024-2026
4. gruppi di lavoro e deleghe
5. Periodico di Matematiche
6. nuovo sito dell'associazione
7. organizzazione convegni e richieste di finanziamento
8. varie ed eventuali

Sono presenti i consiglieri risultati eletti Maria Coccozza, Salvatore Cuomo, Francesco de Giovanni, Domenica Di Sorbo, Roberto Franzina, Serenella Iacino, Elisabetta Lorenzetti, Susi Osti, Marcello Pedone, Francesco Sicolo, Pasqualina Ventrone.

Momentaneamente, presiede la riunione il Presidente uscente de Giovanni che illustra al nuovo Consiglio quanto realizzato nel precedente triennio.

Successivamente, constatata la presenza del numero legale e della regolarità della convocazione, il Presidente dichiara aperta la seduta e si passa al secondo punto all'ordine del giorno.

Dopo l'insediamento del consiglio, il Presidente designa temporaneamente Maria Coccozza come segretario verbalizzante.

Si procede, dunque, all'elezione delle cariche sociali per il triennio 2024-2026. I consiglieri all'unanimità rinnovano il mandato di Presidente a Francesco de Giovanni che accetta l'incarico e presiede definitivamente la riunione. Prima di eleggere le altre cariche, chiede la parola Elisabetta Lorenzetti che dichiara al Consiglio la sua indisponibilità a ricoprire incarichi sociali. Il Presidente rinnova alla già Presidente Lorenzetti i ringraziamenti per quanto fatto durante il suo mandato nell'associazione e propone come Vicepresidente Domenica Di Sorbo. Vista la disponibilità di quest'ultima, il Consiglio approva all'unanimità. I convenuti chiedono a Roberto Franzina, Tesoriere nel precedente triennio, di continuare a ricoprire questa carica ed individuano Maria Coccozza come possibile Segretario Nazionale. Entrambi ringraziano il Consiglio ed accettano l'incarico.

Si passa al quarto punto del giorno e il Presidente propone di delegare Domenica Di Sorbo nella gestione dei rapporti, in generale, con il Ministero dell'Istruzione e del Merito (in seguito denominato MIM) ed, in particolare, con le singole scuole. Il Consiglio approva e la stessa viene incaricata sia di ripristinare l'accesso alla piattaforma S.O.F.I.A. che di chiedere nelle sedi istituzionali deputate il rinnovo della convenzione Mathesis-MIM.

Inoltre, vengono delegati Marcello Pedone e Susi Osti alla gestione della pagina Facebook dell'Associazione.

Il Presidente riporta un'analisi delle iscrizioni dell'ultimo triennio e del numero di sezioni presenti. Pur constatando un trend positivo, ritiene opportuno che vi sia un gruppo di lavoro che si dedichi a curare questo aspetto, proponendosi di farne parte; si rendono disponibili anche la Vicepresidente e la Segretaria. Il Consiglio approva.

Tutti i membri del Consiglio manifestano la necessità che l'Associazione si occupi di formazione in tutti gli ordini di scuola, a partire dall'infanzia, ed esprimono la forte volontà di contribuire al miglioramento delle metodologie della didattica della matematica.

Pertanto, il Presidente invita ciascun Consigliere a fare proposte. Prendono la parola Lorenzetti ed Osti che riportano l'esperienza della scuola estiva di Statistica, tenutasi a Rovigo negli ultimi anni. Dato il grande successo dell'iniziativa, propongono di istituire un gruppo di lavoro per continuare la divulgazione della cultura statistica, diffondere le buone pratiche già sperimentate e fornire materiali utili da pubblicare in un'area da definire sul sito. Oltre alle su indicate, si rende disponibile a far parte del gruppo anche Pasqualina Ventrone.

Il Consiglio individua l'Intelligenza Artificiale tra i temi di particolare interesse. Salvatore Cuomo, esperto del settore, illustra brevemente ai presenti a titolo di esempio gli aspetti salienti di GPT che mettono in risalto quanto il suo funzionamento dipenda dalla matematica. Interviene Francesco Sicolo che ribadisce l'importanza della questione e propone di organizzare un incontro a Bari, della durata di uno o due giorni, per analizzare nel dettaglio l'argomento. Si incaricano sia Sicolo che Cuomo di concretizzare l'iniziativa che potrebbe intitolarsi "Modelli e aspetti computazionali dell'Intelligenza Artificiale".

A seguire, la Vicepresidente pone all'attenzione del Consiglio la notevole importanza rivestita dall'Orientamento e dalle discipline STEM. Espone la forte richiesta di chiarimenti in merito all'attuazione delle Linee Guida di entrambi da parte di docenti e dirigenti scolastici in particolare della scuola secondaria di I grado. Propone l'istituzione di un gruppo di lavoro apposito che possa supportare in primis i soci a concretizzare quanto richiesto, realizzando corsi di formazione che possano indirizzare i docenti verso la progettazione interdisciplinare di moduli che abbiano la matematica quale nucleo centrale. Il Presidente incarica Domenica Di Sorbo di coordinare i lavori a cui si propongono di partecipare Franzina, Iacino, Pedone e Ventrone.

Si individuano, inoltre, altre due tematiche di interesse: analisi dei dati inerenti la seconda prova scritta di matematica e ricaduta delle Prove Invalsi nella didattica. Per la prima vengono incaricate Iacino e Lorenzetti le quali, inoltre, dovranno ripristinare sul sito la storica banca dati. Le suddette con l'aggiunta di Marcello Pedone si occuperanno anche della questione relativa all'Invalsi.

La discussione prosegue sul Periodico di Matematiche; a tal proposito, de Giovanni osserva che è necessario invitare i Presidenti di sezione a sensibilizzare i soci all'invio di articoli da sottoporre per la pubblicazione. Inoltre, propone di integrare la rivista con specifiche rubriche che potrebbero essere di interesse per i lettori. Ne vengono individuate quattro:

- giochi matematici
- matematica e cucina
- matematica e musica
- proposte di quesiti da risolvere

Il Presidente propone, nel lungo termine, la possibilità di affiancare al Periodico una nuova rivista dedicata ad articoli di ricerca scientifica avanzata. Il Consiglio approva e gli conferisce un mandato esplorativo verificare le effettive possibilità di realizzazione di una tale iniziativa.

Si passa al sesto punto all'ordine del giorno. Cuomo e de Giovanni danno informazioni tecniche riguardanti il nuovo sito, evidenziando l'efficienza e il buon funzionamento dello stesso. La struttura del sito prevede una parte accessibile a tutti, che dovrà essere particolarmente curata per far conoscere sempre di più la Mathesis, ed un'area riservata ai soci in cui ogni singola sezione potrà inserire notizie di eventi, materiali utili o ciò che ritengono possa essere di interesse degli iscritti. Inoltre, ognuna di esse sarà associata ad un'immagine che la rappresenti. La Commissione che curerà il sito web sarà composta da Franzina, Pedone ed Alessandro Dovero, webmaster e socio della sezione Mathesis di Napoli. Allo scopo di illustrare tecnicamente ai Presidenti di sezione o loro delegati come funziona la gestione della pagina dedicata, la Commissione fisserà un incontro a distanza il 31 gennaio 2023, a partire dalle ore 18:00. Viene incaricata della comunicazione informativa la Segretaria.

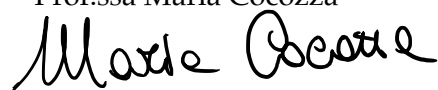
Si procede con la discussione ed il Consiglio delibera di organizzare il Congresso Nazionale entro la fine del 2024. Si individua come possibile sede la città di Roma e si conferisce a Serenella Iacino l'incarico di verificare l'effettiva possibilità di tale scelta logistica. Il Presidente informa il Consiglio della richiesta di un contributo finanziario pervenuta dalla sezione di Serra San Bruno per un convegno dal titolo "La didattica innovativa nell'orizzonte della scuola europea: un nuovo approccio per rafforzare le competenze matematico-scientifico-tecnologiche e digitali". Visto il preventivo di spesa presentato e sentito il parere favorevole del Tesoriere, il Consiglio approva un contributo di 1200 euro per tale convegno, sotto forma di pagamento di fatture relative all'evento per un importo complessivo che non superi tale cifra.

Nelle varie ed eventuali il Presidente riferisce di una donazione di libri pervenuta alla sezione di Caserta. Pertanto, propone al Consiglio l'istituzione di una Biblioteca Nazionale della Mathesis, con sede fisica permanente a Caserta. L'iniziativa viene accolta con unanime approvazione; vengono incaricati della gestione Franzina e Cocozza, quest'ultima già delegata dalla sezione di Caserta. Viene individuato come Responsabile della Biblioteca il socio Alessio Russo che si rende disponibile momentaneamente a custodire i volumi nel proprio studio, presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli". La Segretaria avrà il compito di trasferire i libri in una sede apposita del Dipartimento non appena questa dovesse essere messa a disposizione.

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale, la riunione termina alle ore 11:00 del 21 gennaio 2024.

Il Segretario

Prof.ssa Maria Cocozza



Il Presidente

prof. Francesco de Giovanni

