

Giunta Gruppo UMI sui Licei Matematici

19 Luglio 2023, ore 9.00

Piattaforma ZOOM

Presenti: Claudio Bernardi (Presidente), Roberto Capone, Maria Rosaria Enea, Maria Flavia Mammana (verbalizzatrice), Carlo Toffalori, Ornella Robutti, Francesco Saverio Tortoriello, Francesca Tovenà.

È presente il Referente del Gruppo, Giorgio Ottaviani.

Assenti giustificati: Enrico Rogora.

1. Approvazione verbale della riunione precedente

Viene approvato all'unanimità il verbale della riunione precedente.

2. Comunicazioni

Vincenzo Vespri prevede di partecipare al Seminario Nazionale dei Licei Matematici, che si terrà a Salerno a Settembre 2023.

Dal 4 al 6 ottobre 2023 si svolge presso l'Università di Camerino, solo a distanza, la quinta edizione del convegno ComUNICAMat, Comunicare la matematica, <https://comunicamat.unicam.it/>.

Dall'1 al 3 dicembre 2023 si svolge a Bergamo la prima fase del congresso nazionale 2023 della Federazione Italiana Mathesis, dedicata a "Matematica 2023. Storia e narrazione per la formazione e la didattica", con sezione speciale dedicata a Italo Calvino. Seguirà nei pomeriggi dei giorni dal 13 al 15 dicembre 2023, solo a distanza, una seconda fase dedicata a laboratori e testimonianze didattiche sullo stesso tema."

3. Nuove adesioni al Gruppo UMI

Vengono accettate nuove adesioni e precisamente:

Gaetano Vitale SA

Silvia Benvenuti BO

Angelo Guerraggio MI

Luigi Senatore SA

4. Analisi delle proposte per i laboratori al Seminario Nazionale

Sono arrivate 40 proposte.

Si istituisce una commissione composta da Saverio Tortoriello, Roberto Capone, Francesca Tovenà, che selezionerà le proposte.

5. Spazio riservato al Gruppo nel Congresso UMI di Pisa

Il 7 settembre, nel pomeriggio, in occasione del congresso dell'Unione Matematica Italiana, il gruppo UMI avrà occasione di presentare le attività del gruppo.

6. Rinnovo della Giunta e del Responsabile - Organizzazione delle elezioni e discussione sul futuro del Gruppo

L'UMI è disponibile a gestire le elezioni con una piattaforma propria e il nostro gruppo potrebbe affidarsi a loro.

Il regolamento generale rimane in essere: si potranno dare al più 3 voti e permane il vincolo di genere. Anche il numero dei componenti della giunta rimane inalterato.

Le candidature andranno presentate entro il 18-20 settembre 2023.

Sarebbe opportuno scrivere un documento che illustri i traguardi raggiunti e l'evoluzione del progetto. Intervengono Ornella Robutti, Francesca Tovenà, Roberto Capone, Carlo Toffalori.

Seguono le dichiarazioni di Robutti e Toffalori.

Ornella Robutti:

Il progetto dei licei matematici è arrivato a una maturità per cui il documento di presentazione che ha preparato non è più sufficiente: occorre pertanto preparare un nuovo documento, che contenga maggiori dettagli in merito a:

IL PIANO ISTITUZIONALE E QUELLO DI RICERCA

- la necessità di un indirizzo di questo tipo, perfettamente coerente con l'agenda 2030 dei goal (in particolare n. 4 sulla qualità della scuola, ma anche n. 5 sulla parità di genere

- la sua perfetta coerenza e la sua precisa collocazione in riferimento alle istituzioni attuali della scuola italiana, sia le Indicazioni Nazionali, sia il quadro teorico dell'INVALSI

- la sua collocazione come progetto di terza missione delle Università, nel senso di avere un certo numero di risultati della ricerca in didattica della matematica che possono essere disseminati nella scuola attraverso il progetto, in una sinergia e collaborazione che porta anche a trovare nello sviluppo del progetto un bacino di possibili studi di ricerca

I PILASTRI DEL PROGETTO

descrivere nei dettagli (con riferimenti alla letteratura internazionale e nazionale e ai documenti istituzionali) i pilastri su cui si fonda il progetto:

- laboratorio di matematica

- interdisciplinarietà - transdisciplinarietà - STEM - STEAM

- apprendimento con metodologia di scoperta, inquiry, variation

LE COMUNITÀ DI DOCENTI

descrivere i vari livelli di comunità di pratica e le interazioni di docenti universitari, poli formativi, scuole, insegnanti, studenti e tutti i vari modi di lavorare/collaborare

insieme al progetto a livello di persone

LE SINERGIE ISTITUZIONALI

Tutte le istituzioni coinvolte: USR, università, scuole, reti di scuole, UMI, gruppo LM, e i loro protocolli d'intesa, relazioni, contatti, ruoli ecc. (a livello di istituzioni)

L'IMPATTO DEL PROGETTO

Questo è il punto più importante se vogliamo far vedere il valore di questo progetto: la valutazione d'impatto è richiesta in ogni progetto di public engagement o terza missione oggi e l'ANVUR lo valuta.

Impatto in termini di:

- economico
- sociale
- umano
- didattico
- culturale
- ...

Carlo Toffalori condivide largamente: Pur osservando che nel triennio in corso la Giunta ha già discusso e approvato 2 documenti di presentazione dei Licei Matematici, ritiene utile una nuova versione, che riferisca in modo chiaro e incisivo il progetto ai parametri di inquadramento e di valutazione di analoghe esperienze. Concorda con l'importanza di trovare collegamenti internazionali, come pure con l'esigenza di sottolineare il carattere inclusivo del Liceo Matematico. Considera fondamentale approfondire anche e soprattutto i contenuti matematici auspicabili in un rinnovamento dei programmi. Auspica infine che si possa finalmente instaurare quel dialogo concreto col Ministero, che purtroppo, nonostante l'impegno, la capacità e la pazienza di chi lo ha cercato, finora non si è sviluppato

7. Notizie dalle Associazioni

Non ci sono notizie dalle associazioni.

8. Varie ed eventuali

Tortoriello propone di diffondere progetti di sedi locali al seminario nazionale. Si propone di convocare una riunione dei referenti locali per parlare della gestione del progetto in prospettiva locale e nazionale.

La prossima riunione è fissata per mercoledì 26 luglio alle ore 17.00

La riunione si chiude alle 10.20.

il Responsabile del Gruppo
Claudio Bernardi

il Segretario verbalizzatore
Maria Flavia Mammana