

# PREMIO PAOLO GENTILINI 2023

## RELAZIONE FINALE DELLA COMMISSIONE

La Commissione del Premio Paolo Gentilini 2023, nominata, ai sensi del Regolamento, dal Consiglio Direttivo AILA (Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni) su proposta del Presidente e composta da

- Hykel Hosni (presidente)
- Cristica Coppola
- Luca San Mauro
- Giuseppina Terzo
- Lorenzo Tortora de Falco

ha esaminato le 12 domande pervenute, presentate da:

- Gianluca Basso
- Stefano Bonzio
- Filippo Calderoni
- Luca Carai
- Lorenzo Luperi Baglini
- Martino Lupini
- Rosario Mennuni
- Francesco Parente
- Giuseppe Perelli
- Sara Ugolini
- Andrea Vaccaro
- Alessandro Vignati

La Commissione prende atto del fatto che non sono pervenute candidature per il Premio per la Logica Matematica e le sue applicazioni innovative nell'ambito biomedico. Decide quindi di avvalersi della facoltà di assegnare due premi per la Logica Matematica ed applicazioni alla Didattica della Matematica, all'Informatica ed all'Economia.

Ai sensi del Regolamento del Premio e del bando la Commissione ha valutato con attenzione tutte le domande e ne ha molto apprezzato l'ottimo livello generale. Desidera quindi congratularsi con tutte e tutti i partecipanti per l'impegno, l'entusiasmo e la grande competenza con cui contribuiscono alla ricerca logica.

Alla conclusione dei suoi lavori la Commissione propone all'unanimità di assegnare il Premio Gentilini 2023 a

**Martino Lupini** la cui attività di ricerca spazia in diversi ambiti della logica intersecandosi con la topologia algebrica, l'analisi, la combinatoria, a cui fornisce eccellenti contributi di grande rilevanza e impatto scientifico, testimoniate da pubblicazioni su riviste prestigiose.

**Alessandro Vignati** per gli eccellenti contributi, pubblicati su riviste prestigiose, in teoria degli insiemi, teoria dei modelli e applicazioni alle algebre di operatori, utilizzando strumenti sviluppati non solo in logica ma anche in economia, algebra e geometria.

Ai sensi del Bando la Commissione si avvale della facoltà di menzionare **Sara Ugolini** di cui apprezza la notevole progettualità interdisciplinare, con particolare riferimento alle applicazioni in intelligenza artificiale.

La Commissione tiene infine a rinnovare il ringraziamento alla dott.ssa Nunzia La Fauci Gentilini: il premio Paolo Gentilini è un riconoscimento ambito nella comunità logica italiana, come testimoniato dall'eccellenza delle candidature che abbiamo valutato.

Hykel Hosni (a nome della Commissione)

Milano, 28/02/2024