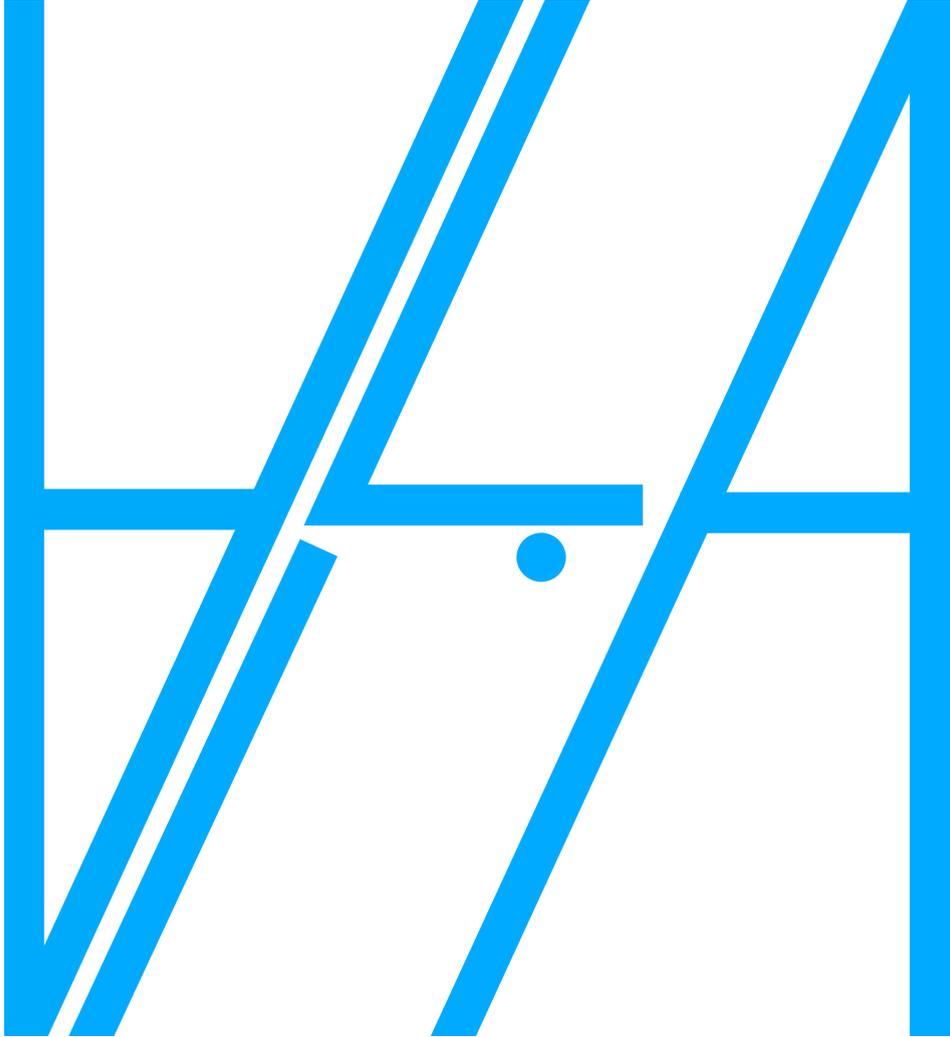


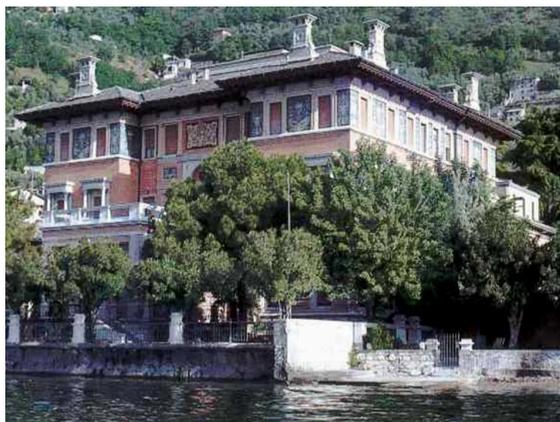
Anno 2024

Relazione annuale



Convegni e scuole

La Scuola Estiva di Logica nel 2024 si è tenuta nel periodo 18-24 agosto. Le iscrizioni sono state numerose portando a raggiungere la capienza massima di Palazzo Feltrinelli. Gli interventi sono stati:



Corsi istituzionali,

- Teoria dei modelli finiti e complessità, Giovanna D'Agostino e Dario Della Monica, Università degli Studi di Udine.
- Teoria della dimostrazione, Lorenzo Tortora de Falco, Università Roma 3.

Lezioni magistrali,

- George Metcalfe, Universität Bern.
- Carlo Toffalori, Università di Camerino.

A partire dal 2023 il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Salerno contribuisce finanziariamente all'organizzazione della scuola di logica. Tale contributo consente di non dover attingere alle risorse finanziarie dell'AILA per le spese della scuola stessa e sostituisce pienamente alcuni contributi di UniMi che sono diminuiti.

Il contributo di Salerno viene versato nelle casse dell'AILA direttamente a fronte di una semplice relazione di spesa, cosa che ne rende agevole la fruizione. Per continuare tale pratica di versamento diretto, l'AILA ha sottoscritto un accordo formale.

Finanziamenti Convegni e scuole

Nel 2024 l'AILA ha messo a disposizione un contributo massimo di 1500 euro che la Commissione ha proposto all'unanimità di distribuire seguendo i seguenti criteri:

- A. Dare priorità agli incontri di piccole e medie dimensioni che favoriscono la partecipazione di giovani ricercatori e con finanziamenti limitati, per i quali il contributo dell'AILA può avere un impatto significativo;
- B. Favorire le occasioni in cui la logica viene rappresentata in incontri che coinvolgono anche altre aree scientifiche.

Nel 2024 l'AILA ha dato un contributo ai seguenti eventi: "Effectiveness and continuity in categorical logic", "5th ITACA Workshop", "Special session on Proof Theory and Theoretical Computer Science Joint meeting AMS-UMI 2024".

Per il 2025, l'AILA ha rinnovato il regolamento per il finanziamento di eventi in logica, mettendo a disposizione un importo totale di 1000 euro per supportare l'organizzazione di

scuole e convegni di Logica che si svolgono nel periodo 01 Aprile 2025 – 31 Marzo 2026. Le domande, da parte di soci regolarmente iscritti all'AILA, devono pervenire entro il 15 Febbraio 2025.

Patrocini

Nel 2024 l'AILA ha patrocinato i seguenti eventi:

- *Seminar series "History of Logic"*
<https://sites.google.com/view/holnaples>
- *5th ITACA Workshop*
Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Padova
19-20 dicembre 2024.
- *Effectiveness and Continuity in Categorical Logic*
A workshop dedicated to Pino Rosolini on the occasion of his 70th birthday
Dipartimento di Matematica, Università di Genova§
12 – 13 settembre 2024
- *Ramsey Theory in Logic, Combinatorics and Complexity*
Dipartimento di Matematica, Università di Pisa
11 – 14 giugno 2024
- *Proof, Argumentation, Computation, Modalities And Negation*
Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Verona
20 – 22 marzo 2024

Premi

Premio 3+2 (2024)

La Commissione, composta da Marianna Girlando, Antonio Ledda e Vincenzo Mantova ha deciso di assegnare il premio ai seguenti candidati:

Valeria Giustarini, per la tesi di laurea magistrale dal titolo "Free constructions in hoops";

Luca Facchinetti, per la tesi triennale dal titolo "Aspetti e generalizzazioni del teorema di Ramsey".

Sono state assegnate ulteriori 3 borse per tesi di laurea magistrale: Miriam Marzaioli, Cesare Straffellini, Anna Laura Suarez.

Inoltre, è stata assegnata una ulteriore borsa per tesi di laurea triennale a: Riccardo Monego.

Premio “Paolo Gentilini” (edizione 2024)

Il regolamento del premio Gentilini è stato leggermente modificato. A partire dal 2023, l'AILA bandisce con cadenza biennale due premi di 2500 euro dedicati alla memoria di Paolo Gentilini. I premi sono destinati:

- A. a un giovane che si sia distinto nell'attività di ricerca nella Logica Matematica, con particolare (ma non esclusivo) riferimento ai temi di maggiore interesse per Paolo: aspetti sintattici della Logica Matematica ed applicazioni di questi alla Didattica della Matematica, all'Informatica ed all'Economia;
- B. a un giovane che si sia distinto nell'attività di ricerca nella Logica Matematica per sue applicazioni innovative nell'ambito biomedico.

In caso di assenza di candidati per il premio ai sensi del punto B, possono essere assegnati due premi ai sensi del punto A.

La commissione, composta da Hykel Hosni, Cristina Coppola, Luca San Mauro, Giuseppina Terzo e Lorenzo Tortora de Falco ha assegnato i premi a **Martino Lupini** e **Alessandro Vignati**. La commissione ha altresì assegnato una menzione speciale a **Sara Ugolini**.

Premio “Ada Lettieri”

La commissione composta da Lorenzo Carlucci, Paola D'Aquino, Nicola Gambino, Carles Noguera e Giorgio Venturi ha nominato vincitrice **Marta Fiori Carones** per il lavoro intitolato “An inside/outside Ramsey theorem and recursion theory”, di cui Fiori Carones è coautore con Paul Shafer e Giovanni Soldà.

Premio AILA/UMI “Franco Montagna”

L'edizione 2025 del premio è stata bandita ad ottobre 2024. Alla data di scadenza del bando sono pervenute 11 domande.

Incontro di Logica ed Assemblea dei Soci

Il tradizionale Incontro AILA, che dall'edizione 2022 si tiene ogni due anni, ha avuto luogo ad Udine dal 3 al 6 settembre 2024. I partecipanti registrati sono stati circa 100.

Il programma dell'incontro ha previsto i seguenti interventi plenari:

- Ivano Ciardelli (Università di Padova);
- Thomas Ehrhard (Université Paris Cité);
- Elvira Mayordomo (Universidad de Zaragoza and Iowa State University);
- Francesco Gallinaro (Università di Pisa);
- Mai Gehrke (Université Côte d'Azur, Nice);
- Sandra Müller (Technische Universität Wien);
- Claudio Agostini (Technische Universität Wien), vincitore del premio "Franco Montagna";
- Martino Lupini (Università di Bologna), vincitore del premio "Paolo Gentilini";

- Alessandro Vignati (Université Paris Cité), vincitore del premio "Paolo Gentilini";
- Marta Fiori Carones, vincitrice del premio "Ada Lettieri".

Durante il convegno si è tenuta l'assemblea dei soci che ha approvato i bilanci preventivi e consuntivi dell'associazione. Dai rispettivi gruppi di ricerca giungono proposte di organizzare il prossimo incontro a Roma o a Bari.

World Logic Day

Edizione 2024

L'AILA, con il patrocinio della SILFS, ha celebrato il World Logic Day 2024 coordinando delle attività divulgative in tutta Italia. Le attività si sono tenute in varie università sul territorio italiano e in streaming sul canale YouTube dell'associazione.

L'evento in streaming si è tenuto il giorno 15 gennaio alle ore 16:00. Gli interventi di carattere divulgativo sono stati tenuti da Carlo Toffalori e Mario Piazza e moderati da Silvia Pittarello. A seguire si è tenuta una tavola rotonda che ha coinvolto, oltre ai conferenzieri, il presidente AILA Silvio Ghilardi e il vice-presidente SILFS Pierluigi Graziani.

Le attività si sono svolte tra il 12 e il 16 gennaio 2024.

Rapporti con altre associazioni

Alla fine del 2024 l'AILA ha bandito, congiuntamente con l'**UMI**, il premio "Franco Montagna" per tesi di dottorato in logica.

In collaborazione con la **SILFS**, l'AILA ha organizzato le attività per il World Logic Day e la Scuola Estiva di Logica.

L'AILA continua a far parte della **FIMA** (Federazione Italiana di Matematica Applicata).

L'AILA si mantiene in contatto con la **CIIM**, soprattutto per quanto concerne gli aggiornamenti sul reclutamento insegnanti. Il nuovo delegato AILA per la commissione UMI-CIIM, nominato dal consiglio direttivo, sarà Carlo Toffalori.

Si ricorda infine che l'AILA anche quest'anno ha sponsorizzato il sito di divulgazione matematica **MaddMaths!** con un contributo di 500€. Inoltre, è stata costituita una "commissione divulgazione" con lo scopo principale di creare contenuti di logica per MaddMaths!.

Soci AILA

Nel 2024 si sono iscritti all'AILA i seguenti soci:

1. Carolillo Davide

2. Casarosa Matteo
3. De Berardinis Matteo
4. Gasparini Michele
5. Giustarini Valeria
6. Greco Giuseppe
7. Manfredi Francesco
8. Marchiori Luca
9. Napolitano Sebastiano
10. Osso Gian Marco
11. Petrakis Yosif
12. Quadrellaro Davide Emilio
13. Soldà Giovanni
14. Vignati Alessandro

Si ricorda che, a partire dal 2022, con le modifiche allo statuto dell'associazione, il consiglio direttivo delibera direttamente l'accettazione delle richieste di iscrizione. Si ricorda anche che l'AILA ha un accordo di reciprocità con la SILFS e l'UMI per la riduzione delle quote.

Attività previste per il 2025

Nel 2025 l'AILA prenderà nuovamente parte alle celebrazioni del **World Logic Day** con delle attività da definire.

Nel 2025 è prevista la pubblicazione del bando del **premio AILA 3+2**, aperto a tutti coloro che conseguono la laurea triennale o magistrale nel periodo dal 1 maggio 2024 al 30 aprile 2025.

È prevista anche la pubblicazione del bando del premio **"Ada Lettieri"** con scadenza a fine 2025.

È prevista la pubblicazione di bandi dei premi **"Paolo Gentilini"**.

L'intenzione di organizzazione la **Scuola Estiva di Logica** per l'anno 2025 è confermata.

Situazione finanziaria

Cinque per mille

Ricordiamo che l'AILA ha accesso al **5 per mille**.

Bilancio Consuntivo 2024

Categoria	Entrate	Uscite	Totale
Quote Associative	€ 4.805	€ 0	€ 4.805
Spese Conto	€ 2	€ 121	-€ 119
Sito web	€ 0	€ 100	-€ 100
World Logic Day	€ 0	€ 208	-€ 208
Premio Gentilini	€ 2.500	€ 5.000	-€ 2.500
Premio Lettieri	€ 3.000	€ 3.000	€ 0
Trasferimento	€ 3.700	€ 3.700	€ 0
Conferenza AILA	€ 4.012	€ 4.153	-€ 141
Finanziamento Conferenze	€ 0	€ 724	-€ 724
Scuola Logica 2024	€ 12.260	€ 14.615	
Cinque per mille	€ 1.965	€ 0	€ 1.965
	€ 0	€ 0	€ 0
TOTALE	€ 32.348,13	31621,64	
		BILANCIO 2024	€ 726,49

Bilancio preventivo 2025

Categoria	Entrate	Uscite
Quote Associative	€ 3.000	€ 0
Spese Conto	€ 0	€ 120
Sito Web	€ 0	€ 100
World Logic Day	€ 0	€ 300
Premio Gentilini	€ 2.500	€ 5.000
Premio Lettieri	€ 0	€ 0

Conferenza AILA	€ 0	€ 0
Finanziamento Conferenze	€ 0	€ 1.000
Scuola Logica 2024	€ 0	€ 1.000
Cinque per Mille	€ 1.500	€ 0
Totale	€ 7.000	€ 7.520