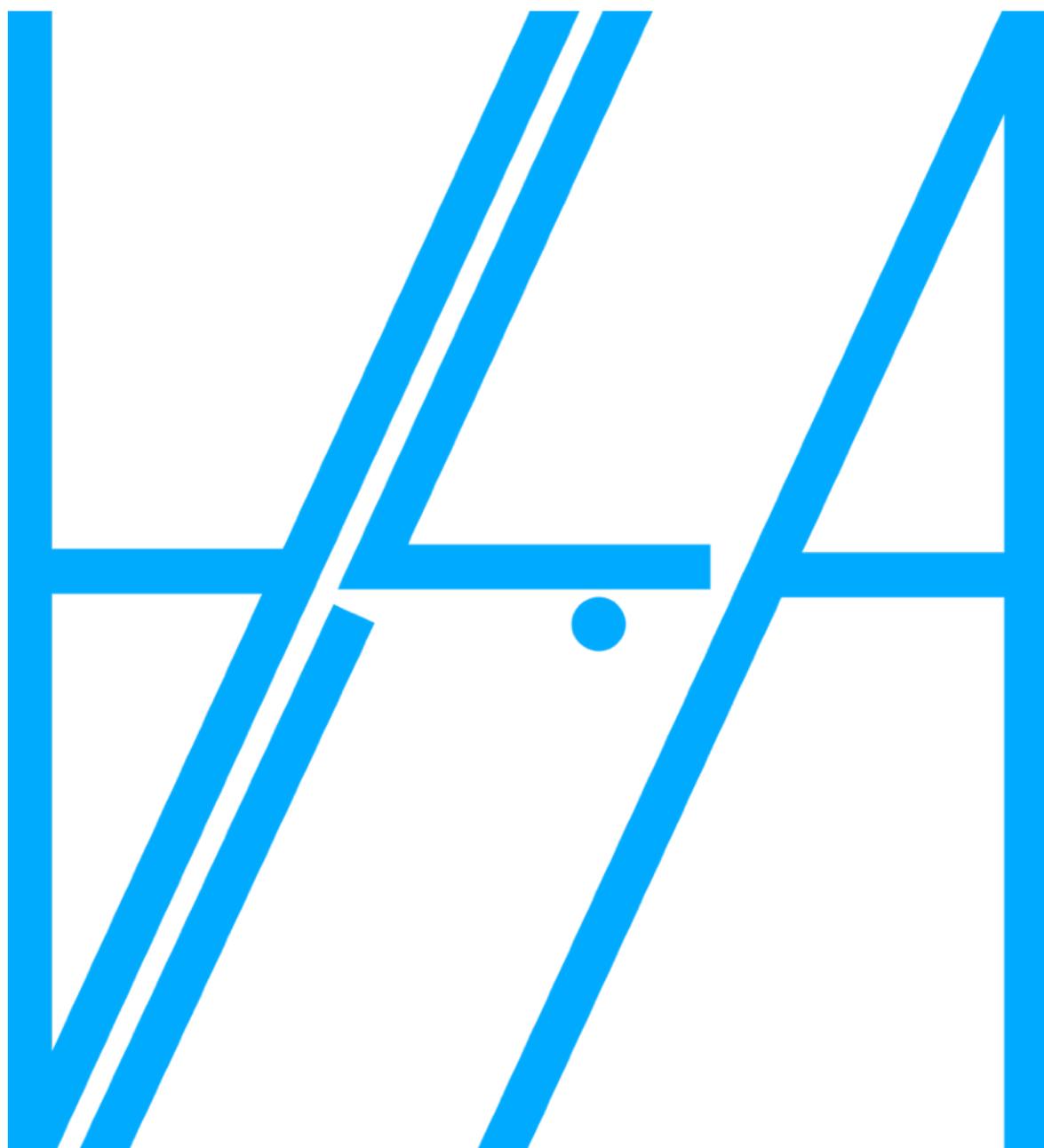


Anno 2022

Relazione Annuale



Convegni e scuole	3
<i>Regolamento Finanziamenti Convegni e Scuole</i>	3
Patrocini	4
Premi	4
<i>Premio 3+2 (2022)</i>	4
<i>Premio “Paolo Gentilini” (2022)</i>	5
<i>Premio AILA/UMI “Franco Montagna”</i>	5
World Logic Day	5
Rapporti con altre associazioni	5
Assemblea Straordinaria	6
<i>Incontro Caserta</i>	6
<i>Modifiche allo Statuto</i>	7
Soci AILA	7
Attività previste per il 2023	8
Situazione finanziaria	8
<i>Cinque per mille</i>	8
<i>Bilancio anno 2022</i>	9
<i>Previsione anno 2023</i>	9

Convegni e scuole

La **Scuola Estiva di Logica** nel 2022 si è tenuta nel periodo 22-27 agosto, dopo due anni di pausa dovuti alla pandemia. Le iscrizioni sono state numerose portando a raggiungere la capienza massima di Palazzo Feltrinelli. Gli interventi sono stati:

Corsi istituzionali

- Algebra della Logica, Vincenzo Marra, Università degli Studi di Milano.
- Teoria dei modelli e analisi non standard, Lorenzo Luperi Baglini, Università degli Studi di Milano.

Lezioni magistrali

- Alessandra Palmigiano, Vrije Universiteit Amsterdam.
- Vincenzo Fano. Università di Urbino.



NEL 2022 Lo Statuto della Scuola è stato modificato per aggiornare la composizione del Consiglio direttivo, in precedenza i membri del consiglio nominati dall'AILA erano necessariamente Presidente e Vicepresidente. Il nuovo articolo ora recita

Il Consiglio della Scuola è composto, oltre che dal Direttore della Scuola, da due membri scelti dal consiglio direttivo dell'AILA, da un rappresentante della SILFS e da due altri membri scelti dal Direttore.

Il nuovo Consiglio della Scuola è ora il seguente:

- Silvio Ghilardi, Università di Milano (Direttore).
- Stefano Aguzzoli, Università di Milano.
- Ugo Dal Lago, Università di Bologna.
- Miriam Franchella, Università di Milano.
- Pierluigi Minari, Università di Firenze.
- Luca Spada, Università di Salerno.

Regolamento Finanziamenti Convegni e Scuole

Si prevede di rinnovare il regolamento approvato dal Consiglio Direttivo per il finanziamento di eventi in logica. L'AILA renderà disponibile per il 2023 un importo massimo di 1000 euro per supportare l'organizzazione di scuole e convegni di Logica che si svolgano nel periodo 01 Marzo 2023 – 28 Febbraio 2024. Le domande, da parte di soci regolarmente iscritti all'AILA, devono pervenire entro il 28 Febbraio 2023.

Le domande saranno esaminate da una commissione di 3 membri nominata dal Consiglio Direttivo AILA su proposta del Presidente dopo la fase di presentazione delle domande.

Nel 2022 l'AILA ha dato un contributo a *European Set Theory Conference 2022* e *PhD in Logics*.

Patrocini

Nel 2022 l'AILA ha patrocinato i seguenti eventi:

- CCC 2022: Continuity, Computability, Constructivity – From Logic to Algorithms
Department of Mathematics “Tullio Levi-Civita” and ONLINE
19-23 settembre 2022, Padova, Italy.
- Philosophy of mathematics: Foundations, Definitions, and Axioms. Fourth international conference of the Italian Network for the Philosophy of Mathematics – FilMat.
29 settembre – 1 ottobre 2022 – IUSS Pavia
- PhDs in Logics XIII
Torino, 5-7 settembre 2022, Torino
- Logica Algebra and Truth Degrees + MOSAIC Kick off meeting
4 – 11 settembre 2022, Paestum (Salerno).
- European Set Theory Conference 2022
29 Agosto - 2 settembre 2022, Torino
- Model Theory and Applications 2022
20 – 25 giugno 2022, Università degli Studi della Campania.
- Conferenza online Logic4Peace, 22-23 aprile 2022.
- Cross-Alps Logic Seminar
Università di Genova, Lausanne, Torino e Udine.
- “ULTRAMATH 2022”
6-11 giugno 2022, Università di Pisa, Italy.
- Concorso “Il paradosso in matematica, fisica e filosofia” per l'a.s. 2021/2022.

Premi

Premio 3+2 (2022)

Per l'anno 2022 il bando del premio 3+2 è stato leggermente modificato. Ora è previsto un solo premio per le tesi triennali e uno per le tesi magistrali. Sono comunque previste altre 4 borse di studio che coprono completamente le spese di partecipazione alla Scuola Estiva di Logica. I partecipanti al Premio nel 2022 sono stati 16: 5 tesi di laurea triennale e 11 tesi di laurea magistrale. La Commissione, composta da Silvia Barbina, Stefano Bonzio, Vincenzo Dimonte e Margherita Zorzi ha deciso di assegnare il premio ai seguenti candidati:

Migliore tesi magistrale

Beatrice Pitton, tesi dal titolo “Borel and Borel* sets in generalized descriptive set theory”.

Migliore tesi triennale

Valeria Giustarini, la tesi dal titolo “Un approccio algebrico al funtore di Mundici”

La Commissione assegna, inoltre, ulteriori 4 borse di studio previste dal bando a: **Antonio Maria Cleani**, **Maria Clara Ragosta**, **Enrico Giannico**, **Davide Carolillo**.

Premio “Paolo Gentilini” (2022)

Il Premio annuale è dedicato a un giovane logico italiano. Il Presidente ringrazia nuovamente la dr.ssa Nunzia La Fauci Gentilini che ha proposto il Premio e lo sostiene in ricordo di Paolo. I partecipanti per il 2022 sono stati 11. La Commissione, composta da Marcello D’Agostino, Riccardo Camerlo, Ugo Dal Lago, Francesco Paoli e Carlo Toffalori, ha assegnato il Premio a **Luca San Mauro**, per i suoi “[...] contributi di grande rilevanza, con collegamenti all’informatica teorica”. La premiazione è avvenuta durante l’Incontro AILA.



Premio AILA/UMI “Franco Montagna”

Il premio è indetto biennialmente dall’AILA congiuntamente con l’UMI per una tesi di dottorato su argomenti inerenti la Logica Matematica e le sue applicazioni. Quest’anno la commissione, composta da Guido Gherardi, Sandra Mantovani, Luca Motto Ros, Sara Negri e Giuseppina Terzo ha esaminato 7 domande e ha deciso di premiare **Andrea Vaccaro** per la tesi “*C*-algebras and the Uncountable: a systematic study of the combinatorics of the uncountable in the noncommutative framework*”.

World Logic Day

Edizione 2022

L’AILA, in collaborazione con la SILFS (Società Italiana di Logica e Filosofia delle Scienze) ha organizzato un evento in streaming in cui esperti e studenti di scuola superiore hanno dialogato su temi di logica.

Rapporti con altre associazioni



Alla fine del 2022 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 fare 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.

Si ricorda infine che l'AILA anche quest'anno ha sponsorizzato il sito di divulgazione matematica **MaddMaths!** con un contributo di 500€.

Assemblea Straordinaria

Incontro Caserta



Il tradizionale **Incontro AILA** si tiene ogni tre anni. L'ultimo incontro, dopo essere stato rimandato per 2 anni a causa della pandemia, ha avuto luogo a Caserta dal 12 al 15 settembre 2022. I partecipanti registrati sono stati circa 75.

Il programma dell'incontro ha previsto:

Interventi Plenari

- Laura Crosilla, University of Oslo
- Nicola Gambino, University of Manchester
- Georg Gottlob, University of Oxford
- Joel David Hamkins, University of Notre Dame
- Vincenzo Mantova, University of Leeds
- Viorica Sofronie-Stokkermans, University of Koblenz-Landau

Interventi dei vincitori dei premi AILA

- Filippo Calderoni, Rutgers University – Premio Montagna 2019
- Luca Reggio, Oxford University – Premio Lettieri 2019
- Giorgio Laguzzi, University of Freiburg – Premio Gentilini 2019
- Giulio Manzonetto, Université Sorbonne Paris Nord – Premio Gentilini 2020
- Andrea Vaccaro, Université de Paris – Premio Montagna 2021

- Tommaso Moraschini, University of Barcelona – Premio Lettieri 2021
- Giorgio Venturi, Univesidade Estadual de Campinas – Premio Gentilini 2021
- Luca San Mauro, Sapienza University of Rome – Premio Gentilini 2022.

Durante l'assemblea straordinaria tenutasi a Caserta si è deliberato di tenere il prossimo incontro AILA nel 2024. Dai rispettivi gruppi di ricerca giungono proposte di organizzare l'incontro a **Genova** o a **Udine**.

Modifiche allo Statuto

Durante l'assemblea straordinaria tenutasi a Caserta sono state approvate delle modifiche dello statuto volte a:

- Permettere delle più agevoli elezioni degli organi (da svolgersi anche online) demandando al Consiglio Direttivo la scelta delle modalità di voto, all'interno di uno schema generale descritto nello statuto.
- Aggiornare il libro dei soci, depennando quelli che hanno smesso di pagare le quote da più di 3 anni.

Lo Statuto con le modifiche approvate è disponibile sul sito dell'Associazione.

Soci AILA

Nel 2022 si sono iscritti all'AILA i seguenti soci:

- Gianluca Amato
- Silvia Barbina
- Gabriele Buriola
- Luca Carai
- Paola Cattabriga
- Ivano Ciardarelli
- Vittorio Cipriani
- Silvia De Toffoli
- Marco Maggesi
- Carles Noguera
- Beatrice Pitton
- Michele Pra Baldi
- Luca Reggio
- Salvatore Scamperti
- Cesare Straffelini

- Sebastiano Thei
- Riccardo Treglia
- Gabriele Vanoni

L'assemblea, su proposta del Consiglio Direttivo, dopo moltissimi anni in cui le quote associative annuali sono rimaste invariate, ha deliberato l'aggiornamento delle quote associative che segue, valido a partire dal 2023.

Quota ordinaria (professori universitari di prima e seconda fascia, ricercatori universitari a tempo indeterminato, RTD B): **50 euro**

Quota ridotta (dottorandi, borsisti, assegnisti post-laurea specialistica, RTD A, docenti delle superiori): **20 euro**

Quota ridotta junior (studenti, giovani laureati, etc.): **10 euro**

A seguito di questo adeguamento è stato firmato un accordo di reciprocità con la SILFS per la riduzione delle quote. Si ricorda inoltre l'AILA ha un rapporto di reciprocità con l'UMI (Unione Matematica Italiana) per cui i soci dell'AILA ottengono una quota ridotta di iscrizione all'UMI.

Attività previste per il 2023

Nel 2023 l'AILA prenderà nuovamente parte alle celebrazioni del **World Logic Day** con delle attività da definire.

Nel 2023 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 2022 al 30 aprile 2023.

È prevista anche la pubblicazione del bando del premio "**Ada Lettieri**" con scadenza durante l'estate del 2023.

Si prevede una modifica al bando del premio **Paolo Gentilini**. I premi in futuro saranno due ma banditi con cadenza biennale.

L'intenzione di organizzazione la **Scuola Estiva di Logica** per l'anno 2023 è confermata.

Situazione finanziaria

Cinque per mille

Il Presidente è riuscito a superare tutti gli ostacoli burocratici e ora l'AILA è nuovamente iscritta all'Anagrafe della Ricerca. Quindi a partire dal 2023 l'AILA dovrebbe avere nuovamente accesso al **5 per mille**.

Bilancio anno 2022

Situazione al 01-01-2021: € 17.785

Situazione al 09-09-2022: € 15.490

Differenza: euro -€ 2.295.

La seguente tabella descrive le entrate e uscite in maggiore dettaglio.

Categoria	Entrate	Uscite	Totale
Quote Associative	5.127 €		5.127 €
Spese Conto		168 €	-168 €
Premio Gentilini	5.000 €	3.000 €	2.000 €
Sponsorizzazioni		2.552 €	-2.552 €
Premio Lettieri		3.000 €	-3.000 €
Premio Logica 90 Secondi		488 €	-488 €
Logic Day 2022		312 €	-312 €
Donazione	530 €		530 €
Scuola Aila	9.822 €	11.648 €	-1.827 €
Conferenza AILA	2.499 €	5.025 €	-2.526 €
Sito web		81 €	-81 €
Cinque per mille	1.000 €		1.000 €
TOTALE	23.979 €	26.273 €	-2.295 €

Il bilancio 2022 si è chiuso con una perdita di circa 2.300 euro; va tenuto però conto che, sul conto AILA, transitano i finanziamenti esterni dei premi banditi dall'associazione. L'anno scorso sono entrati 2.000 dei 4.000 euro del Premio Gentilini per Logica ed Economia 2023, ma sono anche usciti 3.000 del Premio Lettieri, che erano entrati l'anno precedente. Al netto dei premi, quindi, il bilancio ha registrato una perdita di 1.300 euro, dovuti principalmente all'attività di organizzazione della Conferenza AILA di Caserta e, in parte, a quella della Scuola di Logica di Gargnano. Per questa, va ricordato che si trattava della prima edizione in tre anni, quindi l'AILA ha dovuto far fronte a (circa) il triplo delle spese per studenti vincitori di premi 3+2 rispetto al solito.

Previsione anno 2023

Categoria	Entrate	Uscite	Totale
Cinque per mille	1.000 €	0 €	1.000 €
Premi	1.000 €	7.000 €	-6.000 €
Quote associative	3.000 €	0 €	3.000 €

Categoria	Entrate	Uscite	Totale
Spese conto	0 €	200 €	-200 €
Spese sito web	0 €	100 €	-100 €
Sponsorizzazioni	0 €	1.800 €	-1.800 €
Word Logic Day	0 €	500 €	-500 €
TOTALE	5.000 €	9.600 €	-4.600 €

Il bilancio preventivo 2023 stima una perdita di 4.600 euro. Come per il 2022, va tenuto conto dei soldi dei premi: a fronte di 1.000 euro di entrate, l'AILA dovrà pagare 4.000 euro per il Premio Gentilini 2023.

Al netto di questa spesa, il vero bilancio previsto tra entrate ed uscite per la nostre normali attività è di -1.600 euro. Questa è però una stima conservativa: si è scelto di mantenere bassa la previsione di entrata delle quote associative ma, grazie anche all'aumento delle quote entrato in vigore il primo gennaio, questa cifra potrebbe rivelarsi più alta a fine anno, coprendo buona parte del disavanzo previsto.