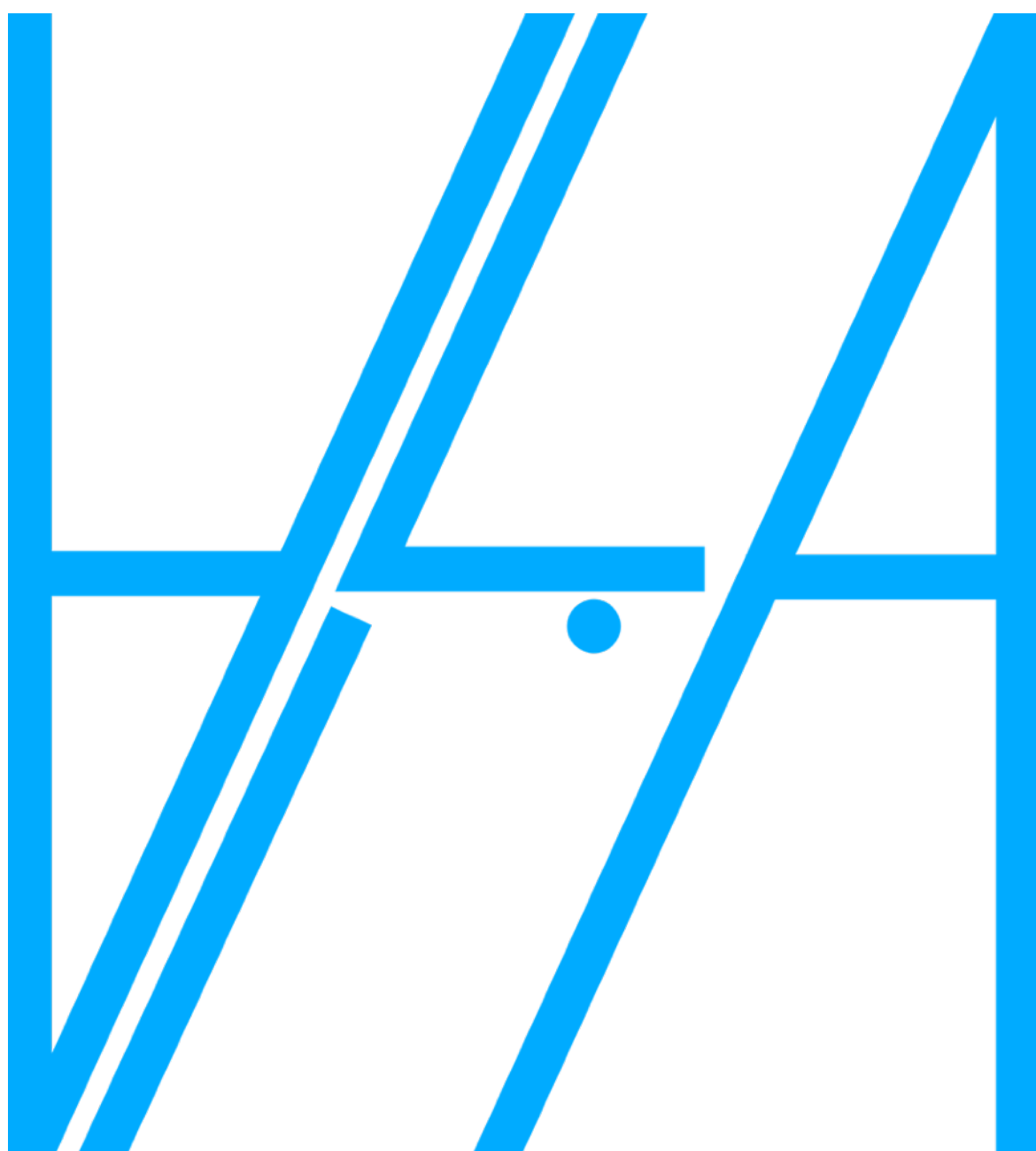


Anno 2021

Relazione Annuale



Indice

Convegni e scuole	3
Patrocini	3
<i>Regolamento Finanziamenti Convegni e Scuole</i>	3
Premi	3
<i>Premio 3+2</i>	3
<i>Premio “Paolo Gentilini”</i>	4
<i>Premio AILA/UMI “Franco Montagna”</i>	4
<i>Premio “Ada Lettieri”</i>	5
<i>Premio speciale “Paolo Gentilini” per la Logica Matematica e le sue applicazioni all’Economia</i>	5
World Logic Day	5
<i>Tavola rotonda La logica: pensiero, scienza e società</i>	5
<i>Premio “La logica in 90 secondi”</i>	5
Rapporti con altre associazioni	6
Soci AILA	6
Attività previste per il 2022	7
Relazione finanziaria	7

Convegni e scuole

La Scuola Estiva di Logica nel 2021 non si è tenuta a causa della pandemia. La Scuola Estiva è invece prevista per 2022 nel periodo 22-27 agosto.

L'incontro AILA, che si sarebbe dovuto tenere a Caserta nei primi giorni di settembre 2020 è stato rimandato a Settembre 2022.

Patrocini

Nel 2021 l'AILA ha patrocinato la conferenza Category Theory 2020->21 tenutasi a Genova dal 30 agosto al 4 settembre 2021

Regolamento Finanziamenti Convegni e Scuole

Il Consiglio Direttivo ha approvato un regolamento per il finanziamento di eventi in logica. L'AILA renderà disponibile annualmente un fondo dell'importo massimo di 1000 euro per supportare l'organizzazione di scuole e convegni di Logica che si svolgano nel periodo 01 Marzo – 28 Febbraio dell'anno successivo. Le domande, da parte di soci regolarmente iscritti all'AILA, devono pervenire entro il 31 Dicembre dell'anno in corso.

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.

Premi

Tutti i premi previsti dall'AILA sono stati regolarmente banditi e assegnati.

Premio 3+2

I partecipanti al Premio, riservato a tesi di laurea triennale o magistrale su argomenti di Logica Matematica, sono stati 8 nel 2021, 4 tesi di laurea triennale e 4 tesi di laurea magistrale. La Commissione, composta da R. Camerlo, L. Crosilla, S. Lapenta e P. Pistone ha deciso di assegnare il premio ai seguenti candidati.

Laurea Magistrale

Matteo Cappucci	Damiano Fornasiero	Pietro Sabelli	Salvatore Scamperti
Internal mathematics for stochastic calculus: a tripos-theoretic approach	Representable Forests and Diamond Systems	Internalizzazione della teoria dei tipi	Graph homomorphism: decidability and complexity

17 luglio 2020, Università di Padova	16 aprile 2021, Università di Amsterdam	10 dicembre 2020, Università di Padova	5 giugno 2020, Università di Torino
relatore: Samuele Maschio	relatore: Nick Bezhanishvili correlatore: Tommaso Moraschini	relatore: Samuele Maschio	relatore: Luca Motto Ros

Laurea Triennale

Mattia Furlan	Ludovico Fusco	Andrea Laretto
Unificazione semantica in strutture booleane	Logiche di Galois generalizzate. Uno studio sui fondamenti della Gaggle Theory	Formalizations of the Church-Rosser Theorem in Agda
2 Luglio 2020, Università di Trieste	18 maggio 2020, Università di Pisa	16 luglio 2020, Università di Torino
relatore: Eugenio Omodeo	relatore: Giacomo Turbanti	relatore: Ugo de' Liguoro

Premio “Paolo Gentilini”



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 2021 sono stati 6. La Commissione, composta da Mariangiola Dezani, Brunella Gerla, Alberto Marcone, Peter Schuster e Carlo Toffalori ha assegnato il Premio a **Giorgio Venturi**, per le “[...] sue ricerche [che] coprono un ampio spettro di aspetti della logica, dalla teoria degli insiemi alla logica modale, dalla filosofia della matematica ai suoi fondamenti”. A causa della pandemia, non è stata organizzata una cerimonia di premiazione.

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*".

Premio "Ada Lettieri"

A partire dal 2019 l'AILA bandisce con cadenza biennale un premio intitolato alla memoria di Ada Lettieri, per un articolo o libro su argomenti inerenti la Logica e le sue applicazioni con particolare (ma non esclusivo) riferimento ai temi di maggiore interesse per Ada: logiche a più valori e logiche non classiche. Nel 2021 la commissione, composta da Stefano Aguzzoli, Andrea Cantini, Giovanna D'Agostino, Antongiulio Fornasiero e Maria Emilia Maietti ha esaminato 7 domande e ha premiato **Tommaso Moraschini** per l'articolo "*Profiniteness and representability of spectra of Heyting algebras*".



Premio speciale "Paolo Gentilini" per la Logica Matematica e le sue applicazioni all'Economia

Il presidente ricorda che nel 2022 l'AILA comincerà a accettare le domande per il bando per il Premio speciale "Paolo Gentilini" per la Logica Matematica e le sue applicazioni all'Economia. Il Premio sarà assegnato a un articolo su rivista dotata di codice ISBN, riguardante argomenti di Logica Matematica applicata all'Economia e pubblicato nel quinquennio 1 gennaio 2018/31 dicembre 2022. Le domande di partecipazione al concorso vanno presentate entro e non oltre il **31 gennaio 2023**.

World Logic Day

Tavola rotonda La logica: pensiero, scienza e società

L'AILA ha organizzato, insieme alla SILFS (Società Italiana di Logica e Filosofia delle Scienze), al capitolo italiano della EATCS e a UNINETTUNO, una tavola rotonda rivolta a tutti trasmessa in diretta streaming il 14 gennaio 2021 alle ore 15:00.



Premio "La logica in 90 secondi"

Inoltre, in occasione del WLD, l'AILA ha presentato per il primo anno un premio per gli studenti delle scuole superiori dal titolo "La logica in 90 secondi" che prevede la realizzazione da parte degli studenti di brevi filmati (della durata di un minuto e mezzo)

sulla logica. Sono stati previsti 3 premi del valore di 500€ in materiale didattico. Hanno partecipato al concorso quattro scuole di cui due sono state premiate: gli alunni del IIIDSM del **Liceo Scientifico "T.C. Onesti" (Fermo)**, coordinati dalla prof.ssa G. Guidone e gli alunni della classe terza del Liceo Matematico del **Liceo Tito Lucrezio Caro (Roma)**, coordinati dalla prof.ssa Francesca Ruzzi. I video sono disponibili sul sito AILA.

Rapporti con altre associazioni

Alla fine di quest'anno l'AILA bandirà congiuntamente con l'UMI il premio "Franco Montagna" 2023 per tesi di dottorato in logica. Inoltre l'AILA prevede di collaborare ancora con i Licei Matematici per il Word Logic Day. Si ricorda infine che l'AILA anche quest'anno ha sponsorizzato il sito di divulgazione matematica MaddMaths! con un contributo di 500€.

Soci AILA

Nel 2021 si sono iscritti all'AILA i seguenti soci:

- Paolo Baldi
- Luigi Bernardi
- Roberta Bonacina
- Stefano Bonzio
- Esther Anna Corsi
- Fabio Aurelio D'Asaro
- Laurent De Rudder
- Costanza Larese
- Rosario Mennuni
- Eugenio Orlandelli

Al momento i soci AILA sono 199, ma rimangono ben 72 soci con un ritardo maggiore di tre anni sul pagamento delle quote associative.

Si ricorda inoltre che l'UMI (Unione Matematica Italiana) conferma per i soci dell'AILA che si iscrivono all'UMI e dichiarano di essere in regola con le quote sociali AILA una quota ridotta di iscrizione.

Attività previste per il 2022

Nel 2022 l'AILA prenderà nuovamente parte alle celebrazioni del World Logic Day con delle attività da definire. Alla fine del 2022 saranno banditi il premio AILA 3 e il premio AILA Paolo Gentilini.

L'organizzazione della Scuola Estiva AILA è confermata.

Nel 2022 si terrà anche l'Incontro AILA a Caserta.

Relazione finanziaria

Situazione al 01-01-2021: € 16.288,10. Situazione al 31-12-2020: € 17.784,97 Differenza: euro € 1.505. Nel 2021, l'AILA ha registrato un positivo di euro 1.505 ma bisogna tenere conto che € 1.000 rappresentano un anticipo sul Premio Gentilini Speciale che verrà assegnato nel 2023 e € 3.000 del premio Lettieri verranno liquidate all'inizio del 2022. Le entrate dovute al 5 per mille rimaste stabili. Entrate ed uscite di quest'anno sono dettagliate nella tabella seguente:

Categoria	Entrate	Uscite	Totale
Spese conto	0 €	147 €	-147 €
Quote associative	1.215 €	0 €	1.215 €
Premio Gentilini	4.000 €	3.000 €	1.000 €
Sito web	0 €	61 €	-61 €
Logic Day 2021	0 €	1.351 €	-1.351 €
Premio Lettieri	3.000 €	0 €	3.000 €
Premio Montagna	1.000 €	2.000 €	-1.000 €
Sponsorizzazioni	0 €	1.500 €	-1.500 €
Premio 3+2	0 €	530 €	-530 €
Cinque per mille	879 €	0 €	879 €
TOTALE	11.594 €	10.089 €	
		BILANCIO 2021	1.505 €