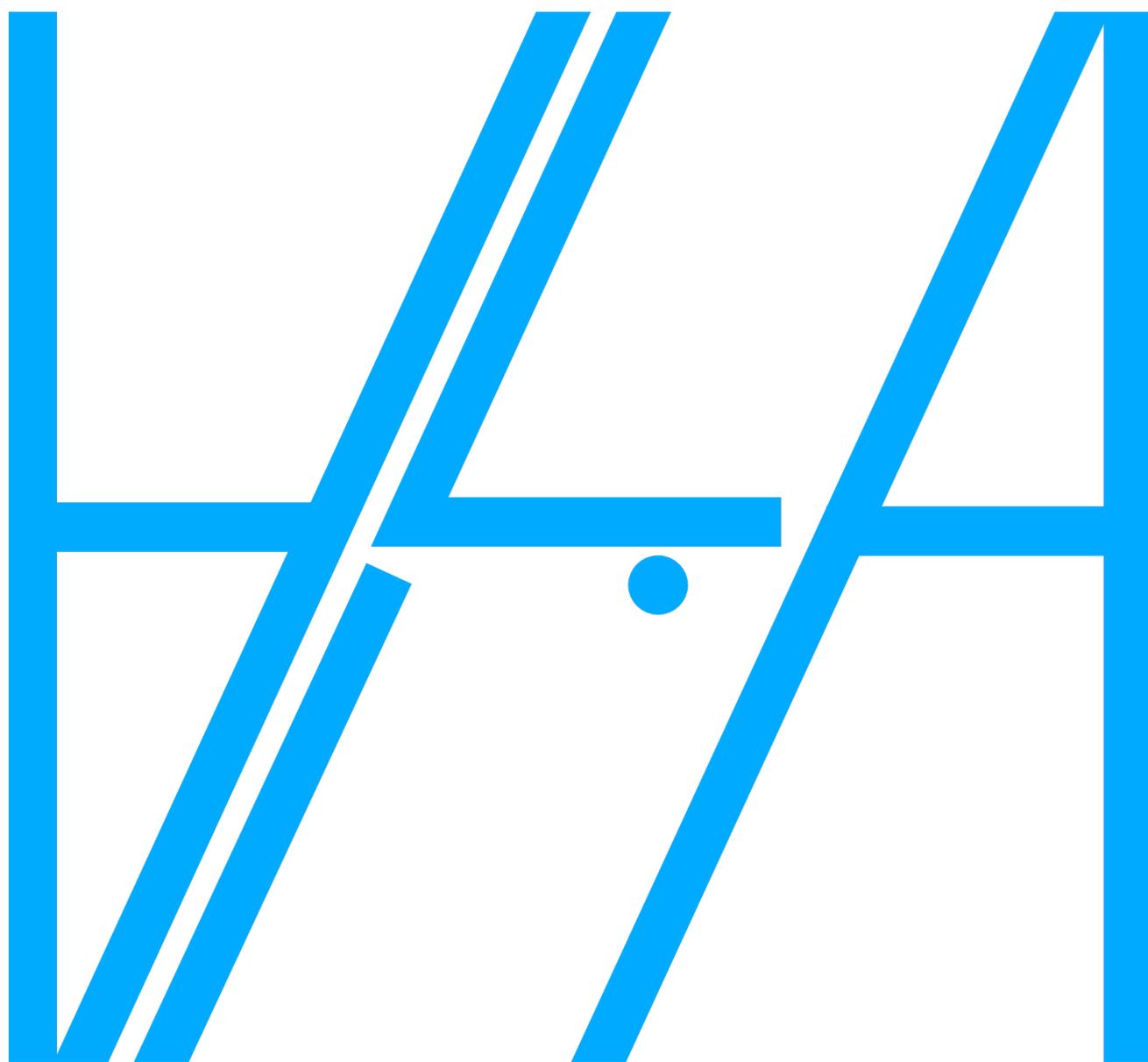


Anno 2020

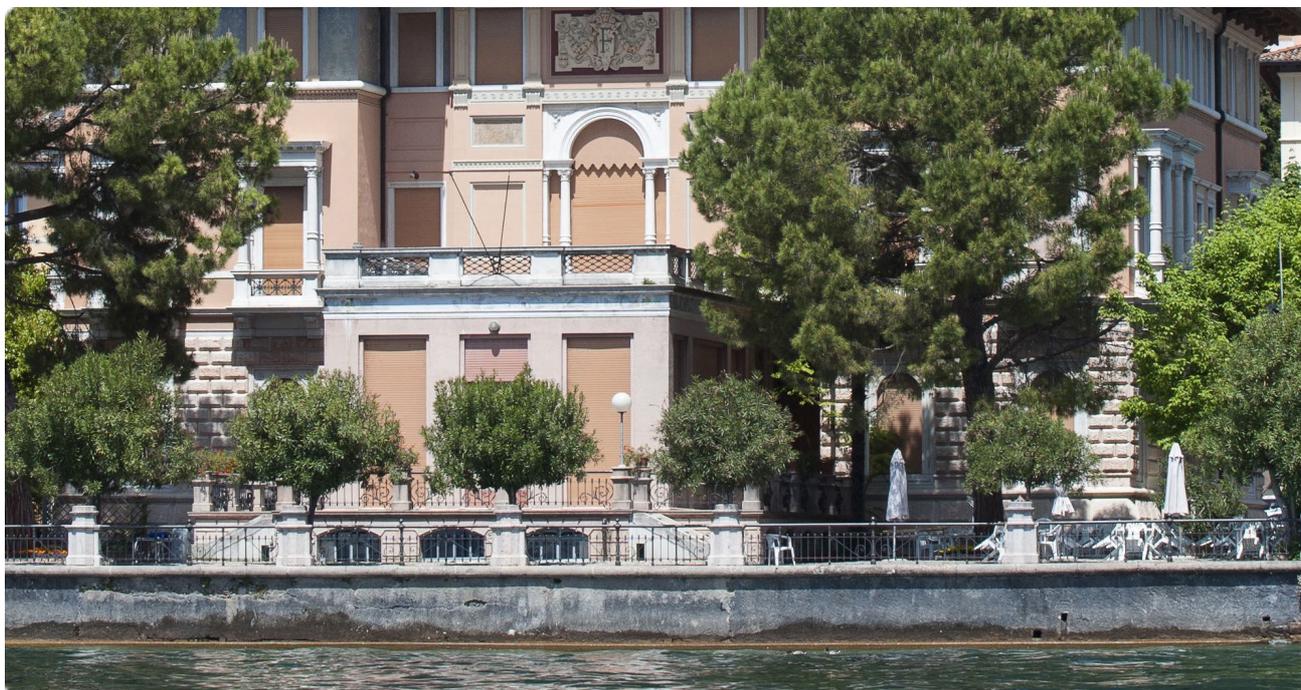
Relazione Annuale



Indice dei contenuti

Convegni e Scuole	3
Patrocini	3
Premi	4
<i>Premio AILA 3+2</i>	4
<i>Premio Paolo Gentilini</i>	4
<i>Premio Speciale Paolo Gentilini per la Logica Matematica e le sue applicazioni all'Informatica</i>	5
Rapporti con altre associazioni	5
Soci AILA	5
Rinnovo cariche sociali	6
Attività previste per il 2021	8
Relazione Finanziaria	8

Convegni e Scuole



La Scuola Estiva di Logica nel 2020 non si è tenuta a causa della pandemia ancora in corso. Anche l'organizzazione della Scuola per il 2021 rimane al momento ancora incerta. L'incontro ALLA, che si sarebbe dovuto tenere a Caserta nei primi giorni di settembre 2020 è stato rimandato, per gli stessi motivi. Per la natura stessa dell'incontro, quest'ultimo verrà organizzato appena la situazione consentirà lo svolgimento in presenza.

Patrocini

L'AILA ha patrocinato nel 2020 i seguenti convegni:

- CCA 2020 (Computability and Complexity in Analysis) 9-11 Settembre 2020 (**on line**), Università di Bologna, Italy.
- Conference Algebra and Algorithms, Djerba 4-6 Feb 2020. Univ. di Verona & Univ. de Sfax.
- ULTRAMATH 2020" 31 Maggio - 6 Giugno 2020, Università di Pisa, Italy. (**postponed**)

Premi

Premio AILA 3+2

I partecipanti al Premio, riservato a tesi di laurea triennale o magistrale su argomenti di Logica Matematica, sono stati 10 nel 2018, 4 tesi di laurea triennale e 6 tesi di laurea magistrale. La Commissione, composta da O. Caramello M. Di Nasso P. Lipparini V. Marra ha deciso di assegnare il premio ai seguenti candidati.

Laurea magistrale

Greta CORAGLIA	Moreno PIEROBON	Davide Emilio QUADRELLARO
A categorical perspective on Heyting-valued sets	Saturated structures constructed using forcing and applications	Lattices of DNA-Logics and Algebraic Semantics of Inquisitive Logic
22 luglio 2019, Università di Milano	17 luglio 2019, Università di Torino	13 settembre 2019, Università di Amsterdam
relatore: Silvio Ghilardi, correlatore: Pino Rosolini	relatore: Matteo Viale	relatore: Nick Bezhanishvili correlatore: Gianluca Grilletti

Laurea triennale

Damiano FORNASIERE	Simone RAMELLO
Embedding concrete spaces into positive topologies	Through the Λ glass: the topological path to non-standard analysis
4 Luglio 2019, Università di Padova	19 luglio 2019, Università di Torino
relatore: Giovanni Sambin	relatore: Alessandro Andretta

Poiché la Scuola Estiva di Logica quest'anno non si è tenuta, ai vincitori è stata offerta la possibilità di scegliere tra il rimborso spese per la partecipazione alla prossima scuola o l'acquisto di libri di logica per un valore equivalente.

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 2020 sono stati 6. La Commissione, composta da Vito Michele Abrusci, Nicola Gambino, Luca Motto Ros, Luca Roversi, e Carlo Toffalori ha assegnato il Premio a **Giulio Manzonetto**, per la sua “[...] produzione scientifica estesa, brillante e aperta a collaborazioni anche di altissimo livello internazionale”. A causa della pandemia, non è stata organizzata una cerimonia di premiazione.

Premio Speciale Paolo Gentilini per la Logica Matematica e le sue applicazioni all’Informatica

Sempre grazie alla generosità della dr.ssa Nunzia La Fauci Gentilini nel 2019 è stato bandito un Premio Speciale per la Logica Matematica e le sue applicazioni all’Informatica dedicato alla memoria di Paolo Gentilini. La scadenza per le candidature era fissata al 10 marzo 2020. Hanno partecipato 4 candidati. La Commissione, composta da Riccardo Camerlo, Giovanna D’Agostino, Maurizio Martelli (Presidente), Simone Martini e Carlo Toffalori ha assegnato il Premio a **Luca Reggio**, per la sua “tesi [che] propone una sorprendente varietà di risultati di grande spessore sul significato semantico dei quantificatori logici in ambito algebrico, topologico, categoriale, con legami anche con la teoria degli automi”. A causa della pandemia, non è stata organizzata una cerimonia di premiazione.

Rapporti con altre associazioni

Anche quest’anno l’AILA ha bandito congiuntamente con l’UMI il premio “Franco Montagna” per tesi di dottorato in logica. Inoltre l’AILA prevede di collaborare con i Licei Matematici per dare ampia diffusione al premio “La logica in 90 secondi” che verrà bandito nel 2021 ed è rivolto agli studenti della scuola superiore. Si ricorda infine che l’AILA anche quest’anno ha sponsorizzato il sito di divulgazione matematica MaddMaths! con un contributo di 500€.

Soci AILA

Il numero attuale dei soci individuali è 190 più 1 socio collettivo. Si sono iscritti nel 2020:

- Luigi Butti
- Gianluca Curzi
- Stefano Guerrini

- Paolo Maffezoli
- Eugenio Orlandelli
- Antonio Veredice

Al momento rimangono ben 55 soci con un ritardo sul pagamento delle quote associative maggiore di tre anni. Il Consiglio prende atto che eventuali modifiche dello Statuto riguardanti la qualifica di Socio possono essere effettuate solo dalla maggioranza assoluta dei Soci AILA e decide di rimettere dunque qualsiasi decisione all'Assemblea.

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.

Rinnovo cariche sociali

Visto il perdurare della situazione di emergenza dovuta alla pandemia di COVID-19 e la necessità di procedere al rinnovo delle cariche sociali AILA per il triennio 2020-23. Il Presidente, in data 14 aprile 2020, ha avviato nel Consiglio Direttivo una discussione concernente le modalità di voto per il rinnovo delle cariche. Il 2 agosto 2020 il Consiglio ha licenziato il testo del Regolamento Elettorale e lo ha reso disponibile online all'indirizzo: <http://www.ailalogica.it/wp-content/uploads/2020/08/Regolamento-elezioni-2020-1.pdf>

Insieme alla pubblicazione del Regolamento il Consiglio Direttivo ha nominato la Commissione Elettorale, atta a garantire il regolare svolgimento delle votazioni. La Commissione Elettorale è risultata composta dai seguenti soci con diritto di voto: Vito Michele Abrusci, Luca Spada, Carlo Toffalori.

In data 4 agosto 2020 il Presidente ha convocato le Assemblee dei Soci in via telematica, secondo il seguente calendario:

1. Prima Assemblea dei Soci, dalle 9:00 del 1 settembre 2020 alle 14:00 del 2 settembre 2020. *Approvazione del Regolamento Elettorale.*
2. Seconda Assemblea dei Soci dalle 9:00 del 21 settembre 2020 alle 14:00 del 22 settembre 2020. *Elezione Presidente e membri del Consiglio Direttivo.*
3. Terza Assemblea dei Soci (da tenersi solo nel caso ci siano più di due candidati alla presidenza). Dalle 9:00 del 24 settembre 2020 alle 14:00 del 25 settembre 2020. *Ballottaggio per l'elezione del Presidente.*

Il rinnovo delle cariche sociali dell'AILA per il triennio 2020-23 è avvenuta a distanza tramite votazione a scrutinio segreto sul sito <https://heliosvoting.org>.

Al termine delle presentazioni le candidature presentate risultavano essere le seguenti, comunicate ai soci dal Segretario.

Elenco candidature alla Presidenza

Silvio Ghilardi - Università degli Studi di Milano

Elenco candidature al Consiglio Direttivo

Lorenzo Luperi Baglini - Università di Milano

Cristina Coppola - Università di Salerno

Vincenzo Marra - Università di Milano

Agata Ciabattoni - Technische Universität Wien

Ugo Dal Lago - Università di Bologna

Luca Paolini - Università di Torino

Guido Gherardi - Università di Bologna

Marcello D'Agostino - Università di Milano

Lorenzo Tortora de Falco - Università Roma Tre

Sonia L'Innocente - Università di Camerino

Vincenzo Dimonte - Università di Udine

Matteo Viale - Università di Torino

Paola D'Aquino - Università della Campania

Serafina Lapenta - Università di Salerno

Francesco Ciraulo - Università di Padova

Alla fine delle elezioni risultano eletti:

Presidente (triennio 2020-23): Silvio Ghilardi

Consiglio Direttivo (triennio 2020-23): Matteo Viale, Paola D'Aquino, Agata Ciabattoni, Ugo Dal Lago, Sonia L'Innocente, Guido Gherardi, Lorenzo Tortora de Falco, Vincenzo Dimonte, Luca Paolini, Marcello D'Agostino.

Nella prima riunione il Consiglio Direttivo ha riconfermato Luca Spada come Segretario e ha nominato Tesoriere Lorenzo Luperi Baglini. Il Consiglio ha inoltre deciso di nominare, ai sensi dell'art. 19 dello Statuto, Cristina Coppola e Serafina Lapenta esperti tecnici e di invitare permanentemente alle riunioni del Consiglio, senza diritto di voto: il Tesoriere, Francesco Ciraulo e Vincenzo Marra.

Attività previste per il 2021

Nel 2021 l'AILA prenderà parte alle celebrazioni del World Logic Day dell'UNESCO organizzando una tavola rotonda sul tema: *La logica: pensiero, scienza e società*. L'AILA inoltre presenterà 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. Verranno assegnati 3 premi del valore di 500€ in materiale didattico.

Alla fine del 2020 sono stati banditi il premio AILA-UMI *Franco Montagna* e il premio AILA *Paolo Gentilini*. A breve è prevista la pubblicazione del bando del premio AILA 3+2, ritardata per via della pandemia. Si prevede che alla fine del 2021 vengano nuovamente banditi il Premio AILA *Paolo Gentilini* e il premio AILA 3+2.

L'organizzazione della Scuola Estiva AILA è ancora incerta, questa avrà luogo solo le condizioni sanitarie lo permetteranno.

Infine nel 2021 si prevede una ristrutturazione del sito associativo.

Relazione Finanziaria

Situazione al 01-01-2020: € 10.152,17. Situazione al 31-12-2020: € 16.288,10 Differenza: euro € 6.136. Nel 2020, l'AILA ha registrato un positivo di euro 6.136, dovuti principalmente all'alto numero di quote associative versate (anche in virtù del recupero di varie quote pregresse pre-votazioni); una piccola parte di queste quote riguarda anche affiliazioni per i prossimi anni già pagate in anticipo. Anche le entrate dovute al 5 per mille sono cresciute notevolmente, dai 947 euro del 2019 ai 2296 euro di quest'anno. Entrate ed uscite di quest'anno sono dettagliate nella tabella seguente:

Categoria	Entrate	Uscite	Totale
Spese conto	0 €	132 €	-132 €
Quote associative	5.246 €	0 €	5.246 €
Premio Gentilini	3.000 €	3.000 €	0 €
Premio Informatica	2.500 €	2.500 €	0 €
Cinque per mille	2.296 €	0 €	2.296 €
Premio 3+2	0 €	738 €	-738 €
Sponsorizzazioni	0 €	500 €	-500 €
Sito web	0 €	37 €	-37 €

Categoria	Entrate	Uscite	Totale
Totale	13.042 €	6.906 €	
	BILANCIO 2020		6.136 €

Per il bilancio preventivo per il 2021, rimanendo particolarmente prudenti sulle entrate, è previsto un passivo di circa 3500 euro, dovuto principalmente alle attività connesse al World Logic Day e ai vari premi banditi. Il bilancio preventivo è dettagliato nella tabella seguente:

Categoria	Entrate	Uscite	Totale
Cinque per mille	700 €	0 €	700 €
Premi	5.000 €	7.500 €	-2.500 €
Quote associative	1.500 €	0 €	1.500 €
Spese conto	0 €	150 €	-150 €
Spese sito web	0 €	50 €	-50 €
Sponsorizzazioni	0 €	1500 €	-1500 €
World Logic Day		1500 €	-1500 €
Totale	7.200 €	10.700 €	
	BILANCIO di previsione 2021		-3.500 €

In particolare si prevede una spesa di 1.500 euro per il premio "La Logica in 90'", 1.000 euro per il premio "Franco Montagna", 2.000 euro per il premio "3+2" e 3.000 euro per il premio "Paolo Gentilini". In ogni caso, se la previsione di bilancio 2021 fosse accurata, l'anno terminerà con un attivo di 12.788,10 euro in cassa, quindi il passivo 2021 non dovrebbe essere particolarmente preoccupante, considerando che le spese sono causate da varie attività di promozione della Logica.

Il Tesoriere: Lorenzo Luperi Baglini

Il Segretario: Luca Spada

Il Presidente: Silvio Ghilardi