

# **AILA (Associazione Italiana di Logica e sue Applicazioni)**

## **RELAZIONE 2012**

### **1. ATTIVITA' 2012**

#### 1.1 Attività scientifica

Sono stati patrocinati i seguenti convegni.

- ManyVal, Salerno, luglio 2012
- Filosofia della matematica: dalla logica alla pratica, SELP, Pisa SNS, settembre 2012

Dal 2 al 7 luglio 2012 si è tenuto a Cetraro il corso CIME Model Theory of Algebra, Analysis and Arithmetic, con quasi 70 partecipanti e, in particolare, larga presenza di giovani italiani e non. Si sono tenuti i corsi

- 1) Theories without the independence property, Anand Pillay (Leeds)
- 2) Model theory of valued fields, Lou van den Dries (Urbana-Champaign)
- 3) On the model theory of real and complex exponentiation, Alex Wilkie (Manchester)
- 4) Undecidability in number theory, Jochen Koenigsman (Oxford).

Hanno svolto conferenze: Sergei Starchenko (Notre Dame), Umberto Zannier (SNS Pisa).

La Scuola Estiva di Logica si è tenuta a Gargnano, Brescia, Palazzo Feltrinelli, 20-25 agosto 2012, sotto la direzione di Silvio Ghilardi. Sono stati svolti i corsi

- Teoria dei modelli, Paola D'Aquino (Napoli 2)
- Logica computazionale, Angelo Montanari (Udine).

Hanno tenuto lezioni magistrali:

- Roberto Lucchetti (Milano Politecnico)
- Enrico Moriconi (Pisa).

I vincitori del Premio AILA 3+2 2012 sono stati i seguenti.

Laurea Triennale

- Lorenzo Lami
- Giuseppe Morana Roccasalvo

Laurea Magistrale/Specialistica

- Giuseppe Perelli
- Paolo Pistone

La commissione del premio è stata composta da Andrea Masini, Franco Montagna, Luca Roversi e Carlo Toffalori. Si ringraziano i commissari del loro lavoro.

#### 1.2 Concorsi MAT/01

Il concorso RU dell'Università di Padova è stato vinto da Francesco Ciraulo.

#### 1.3 Attività SELP

Gli incontri SELP 2012 sono stati i seguenti.

- a) 12 aprile 2012, Bologna, Dipartimento di Filosofia: relazioni di

- Filippo Calderoni, Logica categoriale: aggiunzioni e quantificatori
  - Alberto Gatto, A survey of modal logic and topology
  - Fabio Zanasi, An introduction to monadic semantics for computational effects
- b) 9 novembre 2012, Roma Tre, Facoltà di Lettere e Filosofia: relazioni di
- Paolo Pistone, La geometria dell'interazione: un paradigma "monista" per la logica
  - Giorgio Sbardolini, Teorie minimali della verità e regole strutturali
  - Serafina Lapenta, MV-algebras and MV-modules

#### 1.4 Sito

Il sito associativo [www.ailalogica.it](http://www.ailalogica.it) ha predisposto un servizio di Anagrafe dei Logici Italiani, rivolto in particolare ai giovani e comunque agli studiosi di Logica non strutturati, al fine di raccogliere dati utili per la discussione sulla programmazione scientifica (ad esempio per quella di nuovi posti di Ricercatori a Posto Determinato) all'interno degli Atenei Italiani.

#### 1.5 Rapporti con altre associazioni

La nuova Commissione Scientifica dell'UMI (Unione Matematica Italiana), eletta a maggio 2012 per il triennio 2012-2015, include un rappresentante della Logica Matematica.

## 2. Programmi 2013

E' stato approvato il patrocinio di Foundation of Mathematics for Computer-Aided Formalization, Padova, 9-11 gennaio 2013.

E' stato approvato il patrocinio e un sostegno economico per YSTW 2013 (Young Set Theory Workshop), Oropa, 10-14 giugno 2013.

Si prevede il sostegno abituale.

- alla Scuola Estiva di Logica 2013,
- ai incontri di ricerca e promozione della Logica.

Si prevede la digitalizzazione degli Atti degli Incontri di Logica Matematica degli anni 1970-80 e della collana degli AILA Preprint.

Si prevede un allargamento del servizio di riferimenti bibliografici di Logica sul sito associativo [www.ailalogica.it](http://www.ailalogica.it).

## 3. Bilancio consuntivo 2012

Situazione al 01-01-2012: euro 3212,94  
 Situazione al 19-12-2012: euro 2670,07  
 Differenza in euro: - 542,87

### Entrate 2012: euro 7551.09

- Tasse di iscrizione dei soci: euro 1776.09
- Tasse di iscrizione Scuola Estiva 2012: euro 5505,00

- Contributi spese Scuola Estiva 2012: euro 270,00

#### **Uscite 2012 (al 12-12-2012): euro 8093.96**

- Spese dominio [www.ailalogica.it](http://www.ailalogica.it) 2013: euro 29,54
- Premio AILA 3+2 2012: euro 1040
- Premio AILA 3+2 2012, rimborso ai vincitori delle spese di viaggio a Gargnano: euro 769,38 (Lami euro 95,80; Morana Roccaraso euro 366.98; Perelli euro 172.60; Pistone euro 35.00)
- Spese ristorazione Scuola Estiva: 6022.44 euro
- Commissioni: 5.50 euro
- Spese bancarie: 225.80 euro

La differenza di 247,44 euro tra

- il totale di 5505 euro delle quote di iscrizione pervenute per la Scuola Estiva di Logica 2012
- la cifra di 6022,44 euro versata a Sma Ristorazione per le spese a Palazzo Feltrinelli (insieme ai 1040 euro del premio AILA)

deriva dall'eccedenza di 476,71 euro del bilancio 2011, riservata alla Scuola Estiva 2012.

#### **4. Preventivo 2013**

Entrate: euro 2700

- Quote iscrizione soci: euro 2700

Uscite: euro 3600

- Spese dominio [www.ailalogica.it](http://www.ailalogica.it) 2014: euro 30 euro
- Premio AILA 3+2 2012: euro 1800 (incluse spese viaggio)
- Spese bancarie: euro 220
- Sostegno Scuola Estiva: 300 euro (229,27 euro di eccedenza 2011)
- Sostegno YSTW 2013: 800 euro
- Sostegno altri convegni (cifra provvisoria): 350 euro
- Spese digitalizzazione AILA Preprint e Atti Incontri di Logica: 100 euro.

#### **5. Quote iscrizione 2012**

Si mantengono le quote in vigore:

- ordinaria 30 euro annuali
- ridotta (dottorandi, borsisti, assegnisti post-laurea specialistica, etc.) 10 euro annuali
- junior (studenti, giovani laureati, etc.) 3 euro annuali

Ulteriori contributi di soci sostenitori sono sempre benvenuti.

L'UMI (Unione Matematica Italiana) ha fissato per i soci dell'AILA che si iscrivono per il 2013 e che dichiarano di essere in regola con le quote sociali AILA una quota ridotta di iscrizione di 54 euro (invece dei 60 euro previsti per la quota ordinaria).

#### **6. Soci AILA**

Sono state approvate le domande di iscrizione di

- Viviana Bono
- Pietro Codara
- Matteo Bianchi
- Giorgio Laguzzi
- Stefano Aguzzoli

- Rossella Marrano
- Jacopo Amidei
- Graziana Silvia Ciola.

## **7. Abilitazioni Nazionali**

Il sistema di Abilitazioni Nazionali per la prima e seconda fascia della docenza universitaria si è mosso in moto in forma molto travagliata, in particolare per il Settore Concorsuale 01/A1, che raggruppa due Settori Scientifico-Disciplinari solo parzialmente affini: MAT/01, Logica Matematica, e MAT/04, Matematica Complementari.

L'AILA, così come molte altre associazioni, auspica che i criteri bibliometrici fissati dall'ANVUR siano seguiti con l'opportuna elasticità e non costituiscano condizione né necessaria né sufficiente per l'abilitazione.

D'altra parte l'uso di analoghi criteri bibliometrici per l'individuazione della rosa dei candidati tra cui sorteggiare i 4 componenti della commissione ha prodotto per 01/A1 l'esclusione dei colleghi di MAT/04 che si occupano di Storia della Matematica con conseguenti ricorsi. Per MAT/01 hanno presentato domanda e sono stati ammessi nella rosa:

- Franco Montagna
- Daniele Mundici
- Giuseppe Rosolini.

Anche la raccolta delle candidature di esperti stranieri tra cui estrarre il quinto componente della commissione concorsuale è avvenuta in modo talora confuso. Per MAT/01 è risultato inserito all'interno della rosa di 01/A1

- Constantine Tsinakis (Vanderbilt).

L'estrazione delle commissioni presso il MIUR è avvenuta il 12-12-2012, ma al 31-12-2012 per 01/A1 manca ancora l'ufficializzazione del risultato.

## **8. Logica e didattica**

La nuova CIIM (Commissione Italiana dell'Insegnamento della Matematica) include tra i suoi membri Carlo Toffalori, cui è richiesto di tenere i contatti con la Mathesis Nazionale e con l'AILA.

Il segretario  
(Hykel HOSNI)

Il presidente  
(Carlo TOFFALORI)