

## RELAZIONE CONCLUSIVA DEI LAVORI DELLA COMMISSIONE PER L'ESAME DELLE TESI CANDIDATE AL PREMIO AILA 3+2 2016

La Commissione per la valutazione delle tesi dei candidati al premio AILA 3+2 dell'anno 2016, nominata dal Consiglio Direttivo dell'AILA e costituita da Giacomo LENZI, Luca MOTTO ROS, Peter SCHUSTER e Carlo TOFFALORI ha svolto il proprio lavoro a partire dal 2 maggio 2016, esaminando 3 tesi di laurea triennale e 5 tesi di laurea magistrale.

La Commissione ha anzitutto considerato le tesi di laurea triennale, basandosi sui seguenti criteri: maturità del candidato, padronanza di concetti e tecniche elementari della Logica, chiarezza di esposizione. La Commissione, pur ritenendo degni di considerazione tutti gli elaborati presentati, propone all'unanimità di assegnare un premio a:

- David BAROZZINI per la tesi *On the decidability of  $MSO+U$* , discussa il 14 ottobre 2015 presso l'Università di Udine, relatrice Giovanna D'Agostino.

La Commissione ha apprezzato la capacità di esporre con sicurezza in una tesi di laurea triennale argomenti profondi di Logica.

La Commissione è poi passata all'esame delle tesi di laurea magistrale, dedicate a Teoria degli Insiemi (collegata alla Teoria dei Modelli), Reverse Mathematics e Filosofia della Scienza. La Commissione ha proceduto all'analisi dettagliata di tutte le tesi, basandosi sui seguenti criteri: maturità del candidato, padronanza di concetti e tecniche della Logica, chiarezza di esposizione, presenza e rilevanza di risultati originali, già pubblicati o in via di pubblicazione. Anche in questo caso tutti i lavori si sono dimostrati meritevoli di considerazione. La Commissione propone anzitutto all'unanimità di assegnare il premio a

- Andrea VACCARO per la tesi  *$C^*$ -algebras and  $B$ -names for complex numbers*, discussa il 16 ottobre 2015 presso l'Università di Pisa, relatore Matteo Viale, correlatore Mauro Di Nasso,
- Gianluca BASSO per la tesi *Quotients of Projective Fraïssé Limits* discussa il 16 ottobre 2015 presso l'Università di Pisa, relatore Riccardo Camerlo.

Entrambe le tesi trattano temi avanzati di ricerca proponendo risultati originali. La Commissione propone sempre all'unanimità di assegnare il premio anche ai seguenti candidati, i cui elaborati espongono risultati profondi su argomenti di ricerca avanzata:

- Andrea CETTOLO per la tesi *Topological Spaces in Subsystems of Second Order Arithmetic*, discussa presso l'Università di Udine il 9 dicembre 2015, relatore Alberto Marcone,
- Francesco PARENTE per la tesi *Boolean valued models, saturation, forcing axioms*, discussa a Pisa il 17 luglio 2015, relatore Matteo Viale.

**La Commissione**  
Giacomo Lenzi  
Luca Motto Ros  
Peter Schuster  
Carlo Toffalori