

RELAZIONE CONCLUSIVA DEI LAVORI DELLA COMMISSIONE PER
L'ESAME DELLE TESI CANDIDATE
AL PREMIO AILA 3+2 2014

La Commissione, nominata dal Consiglio Direttivo dell'AILA, per la valutazione delle tesi dei candidati al premio AILA 3+2 per l'anno 2014, costituita da Gabriele Lolli, Maria Emilia Maietti, Pierluigi Minari e Carlo Toffalori ha svolto il proprio lavoro nel mese di maggio 2014, esaminando quattro tesi di laurea triennale e sette tesi di laurea magistrale.

Tesi Triennali Tutte le tesi sono apparse di livello superiore alla media italiana delle tesi triennali, e la Commissione ringrazia e si complimenta con i docenti e i relatori che sono stati in grado di fornire agli studenti una preparazione avanzata e guidare i laureandi su temi impegnativi. Tra i candidati, la Commissione ha deciso di attribuire il Premio, per la complessità delle tecniche usate, per l'attualità dei problemi affrontati e per alcuni contributi originali che evidenziano promettenti doti matematiche, a:

Andrea Cettolo per la tesi *Autoimmersioni di ordini lineari e gradi di Turing* discussa l'11 dicembre 2013 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Udine, relatore: Alberto Marcone.

Tesi magistrali Alla Commissione non è stato sufficiente applicare i criteri generali della maturità dimostrata dal candidato, della padronanza di ampi settori o tecniche, della chiarezza espositiva, della presenza di risultati originali per distinguere le tesi più meritevoli, in quanto tutte soddisfacevano questi requisiti. Ha dovuto prendere in considerazione la significatività dei risultati e l'importanza delle problematiche in cui si inserivano, come il fatto che si trattasse dei primi risultati del genere e, per quel che riguarda la loro pubblicabilità (o pubblicazione, già avvenuta o in corso), il prestigio della rivista o congresso di accettazione. La Commissione è rimasta particolarmente impressionata dalla qualità delle tesi, ben superiore a quella che ci si aspetta da una tesi magistrale, e se ne compiace come segno della ottima salute della ricerca logica in Italia.

I tre premi sono stati assegnati a

Amar Hadzihasanovic, per la tesi *Non standard functional interpretations and categorical models*, discussa il 24 settembre 2013 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pavia, relatore: Ludovico Pernazza, correlatore: Benno van der Berg,

Valeria Vignudelli, per la tesi *The discriminating power of higher-order languages: a process algebraic approach*, discussa il 20 novembre 2013 presso la Scuola di Lettere e Beni Culturali dell'Università di Bologna, relatrice: Giovanna Corsi, correlatore: Davide Sangiorgi,

Sara Ugolini, per la tesi *A categorical equivalence for product algebras*, discussa il 20 dicembre 2013 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione e Scienze matematiche dell'Università di Siena, relatore: Franco Montagna.

La Commissione:

Gabriele Lolli
Maria Emilia Maietti
Pierluigi Minari
Carlo Toffalori.

26 maggio 2014