

**RELAZIONE CONCLUSIVA DEI LAVORI DELLA  
COMMISSIONE PER L'ESAME DELLE TESI CANDIDATE  
AL PREMIO AILA 3+2 2013**

La commissione, nominata dal Consiglio Direttivo dell' AILA, per la valutazione delle tesi dei candidati al premio AILA 3+2 per l'anno 2013, costituita da Stefano Aguzzoli, Hykel Hosni e Lorenzo Tortora de Falco ha svolto il proprio lavoro nel mese di maggio 2013, esaminando tre tesi di laurea triennale e otto tesi di laurea magistrale.

La commissione ha ritenuto di distinguere nettamente, nella procedura di valutazione, le tesi triennali da quelle magistrali: per le prime i commissari hanno espresso il loro personale giudizio direttamente, mentre per le seconde (che sono tutte immediatamente apparse alla commissione di alto livello scientifico) si è ritenuto di doversi avvalere di revisori esterni. Sono dunque stati contattati 11 esperti internazionalmente noti nel loro settore di ricerca (alcuni dei quali stranieri), e la selezione delle tesi magistrali è stata effettuata dopo aver esaminato attentamente la documentazione presentata dai candidati, le opinioni dei revisori e dopo ampia discussione telematica.

**Tesi Triennali.** In seguito all'esame della documentazione presentata dai candidati ed alla discussione telematica, tutte le tesi triennali presentate sono apparse di livello nettamente superiore alla media delle tesi triennali, e la commissione ha pertanto ritenuto all'unanimità di assegnare a tutte e tre il premio AILA. Le tesi premiate sono le seguenti:

- Alessia Andò per la tesi *Giochi di parità: una prospettiva logica*, discussa il 17/07/2012 presso il Dipartimento di Matematica, dell'Università di Udine. Relatrice: Giovanna D'Agostino.
- Filippo Calderoni per la tesi *Teoria delle Categorie e Logica Categoriale*, discussa il 13/07/2012, presso il Dipartimento di Matematica, Università di Bologna. Relatrice Rita Fioresi; correlatore Simone Martini.
- Cesare Gallozzi per la tesi *Problemi fondazionali in teoria delle categorie*, discussa il 23/07/2012, Presso il Dipartimento di Matematica, Università Roma 2. Relatrice Barbara Veit.

**Tesi magistrali.** Ai revisori è stato richiesto di esprimere un'opinione su ognuno dei seguenti aspetti degli elaborati:

- originalità
- centralità/profondità/importanza dell'argomento nel settore di ricerca
- padronanza dell'argomento da parte del candidato
- chiarezza espositiva.

Dopo aver esaminato attentamente la documentazione presentata dai candidati, le opinioni dei revisori e dopo ampia discussione telematica, la commissione all'unanimità ha ritenuto tutte le tesi presentate di buon livello, individuandone due eccellenti, e propone pertanto di premiare (nell'ordine):

- (1) Fabio Zanasi per la tesi *Expressiveness of Monadic Second-Order Logics on Infinite Trees of Arbitrary Branching Degree* discussa il 31/08/2012 presso l'Institute for Logic, Language and Computation di Amsterdam. Relatore Yde Venema, correlatore Alessandro Facchini.
- (2) Rossella Marrano per la tesi *Verità e Riduzione. Un case-study in filosofia formale*, discussa il 11/10/2012, presso il Dipartimento di Filosofia dell'Università di Firenze. Relatore: Andrea Cantini

Per il terzo premio, la commissione ritiene ex aequo:

- la tesi di Filippo Cavallari dal titolo *Determinatezza nell'aritmetica del secondo ordine*, discussa il 19/03/2012 presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Udine, Relatore: Alberto Giulio Marcone
- la tesi di Luisa Peruzzi dal titolo *Relevant Semantics for Lambda-Calculus and Combinatory Logic*, discussa il 06/03/2013/ presso il Dipartimento di Filosofia dell'Università di Firenze. Relatore: Pierluigi Minari.

e propone pertanto che il premio sia attribuito ad entrambe, ed in mancanza di fondi di dividere il terzo premio in due.

#### **I commissari.**

Stefano Aguzzoli

Hykel Hosni

Lorenzo Tortora de Falco

Milano, Pisa e Roma 8 giugno 2013