

**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