

Premio AILA per tesi di dottorato 2007

La Commissione ha apprezzato l'alta qualità di tutte le tesi presentate. Dopo approfondita valutazione, essa propone all'unanimità di assegnare *ex aequo* il Premio AILA per tesi di dottorato 2007 a

TAMARA SERVI e GIUSEPPINA TERZO,

con le seguenti motivazioni: i lavori di Tamara Servi e di Giuseppina Terzo offrono contributi molto significativi su un argomento tecnicamente complesso e di notevole importanza sin dai tempi della formulazione da parte di Tarski del problema della decidibilità della teoria elementare del campo dei numeri reali con la funzione esponenziale. Entrambe le tesi offrono contributi che, da un lato, consolidano e, dall'altro, mettono in una nuova luce risultati di Macintyre, Wilkie, Zilber ed altri. I risultati ottenuti da Servi e da Terzo sono in grado di influenzare i futuri sviluppi nello studio delle algebre esponenziali ed hanno già attratto l'attenzione dei principali esperti del settore. Entrambi i lavori sono di qualità eccellente e si collocano nella stessa area: la Commissione ritiene perciò opportuno assegnare il premio *ex aequo*.

Infine, la Commissione ritiene meritevole di una menzione speciale la tesi di Luca Motto Ros. I risultati di Motto Ros sulla gerarchia di Wadge sono molto interessanti e profondi ed hanno richiesto idee decisamente nuove, supportate da notevoli capacità tecniche.

Luca Aceto
Stefano Baratella
Gabriele Lolli