

## **Verbale della Commissione per il Premio AI\*IA Premio AI\*IA Neolaureati “Leonardo Lesmo” 2014**

La Commissione nominata dal Direttivo, composta da Giovanna Castellano, Michelangelo Diligenti, Valentina Gliozzi, Gianluigi Greco e Valeria Seidita, decide di operare in maniera telematica.

Nella prima riunione, del 31 Luglio 2014, viene nominato Presidente Gianluigi Greco e vengono stabilite le modalità operative per i lavori della Commissione. Conformemente al bando del premio, si decide di procedere alla lettura dei brevi riassunti sottomessi dai candidati nonché, in aggiunta, ad una prima lettura dei lavori di tesi, per individuarne gli aspetti di aderenza alle tematiche di intelligenza artificiale, innovatività della soluzione proposta, qualità della presentazione, e qualità tecnica del contributo. La Commissione prende atto che i candidati comunicati dal Direttivo sono:

- BELLETTI RICCARDO
- BORGHESI ANDREA
- CALANDRIELLO DANIELE
- COTA GIUSEPPE
- DAMONTE MARCO
- INVERNIZZI ALBERTO
- PARISI SIMONE/SMACCHIA SIMONE
- SERAFIN JACOPO
- ZAGHEN NICOLA
- ZOLLO FABIANA

La Commissione si aggiorna al 22 Settembre 2014.

I lavori riprendono regolarmente, sempre per via telematica, il 22 Settembre 2014. Vengono discusse le valutazioni maturate dai membri della Commissione su ciascuno dei lavori sottoposti a valutazione. All'unanimità, i membri della Commissione rilevano l'ottimo livello dei lavori di tesi ed osservano come gran parte di essi siano meritevoli di essere presi in considerazione per il premio. I lavori appaiono alla Commissione come frutto di un grande impegno, per alcuni teorico e per altri più applicativo e/o metodologico. Tutti i candidati manifestano un'approfondita conoscenza della letteratura. Nei lavori di carattere applicativo, gli aspetti sperimentali sono condotti e discussi con attenzione.

A giudizio della Commissione, tuttavia, alcune tesi emergono per l'importanza del tema trattato nell'ambito della Intelligenza Artificiale, per i contenuti originali e l'ampia trattazione del problema in riferimento anche ad una ricca ed esauriente recensione bibliografica.

In particolare, la Commissione ha ritenuto di poter evidenziare i seguenti quattro lavori:

- CALANDRIELLO DANIELE: Multi-Task Reinforcement Learning with linear approximator under group sparsity assumption;
- COTA GIUSEPPE: Structure Learning of Probabilistic Description Logics;
- PARISI/SMACCHIA: Studio e analisi di algoritmi di apprendimento per rinforzo Policy Gradient per la risoluzione di problemi decisionali multiobiettivo;
- SERAFIN JACOPO: On-Line Dense Visual Odometry with Depth Images using Normals Based Error Functions.

La Commissione si aggiorna al 21 Ottobre 2014, al fine di poter completare una seconda lettura dei lavori selezionati.

I lavori riprendono regolarmente il 21 Ottobre 2014, per via telematica. Ogni membro espone, per ciascuno dei lavori di tesi selezionati, i punti di forza e gli aspetti sui quali vi sarebbe spazio per ulteriori miglioramenti. Dopo ampia discussione la Commissione decide di assegnare il premio a:

**CALANDRIELLO DANIELE**

per il rigore metodologico, l'efficacia dell'esposizione, e la significatività del contributo apportato nell'ambito del machine learning.

Data: 21 Ottobre 2014

La Commissione:

Gianluigi Greco (Presidente)

Giovanna Castellano

Michelangelo Diligenti

Valentina Gliozzi

Valeria Seidita