

ANTONINO FRENO

Sì è addottorato/o? Sì/no. Se sì, quando? La tesi di laurea che titolo aveva? (Se no e la tesi è in corso di stesura, basta anche un titolo provvisorio).

Addottorato in Febbraio 2008. Tesi: "A Hybrid Bayesian/Markov Network Model for Scalable Statistical Learning"

Ha conseguito il titolo di Doctor Europaeus?

No

Ha effettuato periodi di studio all'estero? Se sì, dove, quando e per quanti mesi?

University of Cincinnati (USA), Settembre 2005--Maggio 2006

Durante il dottorato o nel periodo successivo al conseguimento del titolo (fino ad oggi) ha tenuto relazioni a convegni nazionali o internazionali? Se sì, fornire per favore ulteriori dettagli.

- 1) "Kernel-Based Hybrid Random Fields for Nonparametric Density Estimation". 19th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2010)
- 2) "Scalable Pseudo-Likelihood Estimation in Hybrid Random Fields". 15th ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD 2009)
- 3) "Scalable Statistical Learning: A Modular Bayesian/Markov Network Approach". International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2009)
- 4) "Selecting Features by Learning Markov Blankets". Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems: KES 2007 WIRN 2007

Ha pubblicato saggi o monografie durante il dottorato o nel periodo successivo al conseguimento del titolo (fino ad oggi)? Se sì, fornire per favore la lista delle indicazioni bibliografiche.

Books:

-- Antonino Freno, Edmondo Trentin (forthcoming): Hybrid Random Fields. A Scalable Approach to Parameter and Structure Learning in Probabilistic Graphical Models. Springer-Verlag.

Journal papers:

-- Antonino Freno, Edmondo Trentin, and Marco Gori (2009): "A Hybrid Random Field Model for Scalable Statistical Learning", *Neural Networks*, 2009 (22), pp. 603613.

-- Antonino Freno (2009): "Statistical Machine Learning and the Logic of Scientific Discovery". *Iris. European Journal of Philosophy and Public Debate*, (1), 2009, pp. 375388.

Conference papers:

-- Antonino Freno, Edmondo Trentin, and Marco Gori (2010): "Kernel-Based Hybrid Random Fields for Nonparametric Density Estimation". *Proceedings of the 19th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2010)*. IOS Press, 2010, pp. 427432.

-- Antonino Freno, Edmondo Trentin, and Marco Gori (2009): "Scalable Pseudo-Likelihood Estimation in Hybrid Random Fields", *Proceedings of the 15th ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD 2009)*. ACM, 2009, pp. 319327.

-- Antonino Freno, Edmondo Trentin, and Marco Gori (2009): "Scalable Statistical Learning: A Modular Bayesian/Markov Network Approach", *Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2009)*. IEEE, 2009, pp. 890897.

-- Edmondo Trentin and Antonino Freno (2009): "Unsupervised Nonparametric Density Estimation: A Neural Network Approach", *Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN 2009)*. IEEE, 2009, pp. 31403147.

-- Antonino Freno (2007): "Selecting Features by Learning Markov Blankets". In B. Apolloni, R. J. Howlett, and L. C. Jain (eds.): *Knowledge-Based Intelligent Information and Engineering Systems: KES 2007 WIRN 2007, Part I (LNAI 4692)*. Berlin: Springer-Verlag, 2007, pp. 6976.

Book chapters:

Edmondo Trentin and Antonino Freno (2009): "Probabilistic Interpretation of Neural Networks for the Classification of Vectors, Sequences, and Graphs". In M. Bianchini, L. C. Jain, M. Maggini, F. Scarselli (eds.): Innovations in Neural Information Paradigms and Applications. Springer-Verlag, 2009, pp. 155-182.

Dopo il conseguimento del titolo ha trovato lavoro (anche precario)? Fornire, per favore, i relativi dettagli.

Novembre 2008-Ottobre 2010: Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Siena; Giugno 2009-Novembre 2009: Collaboratore coordinato e continuativo presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Siena, per lo svolgimento del progetto "Integrazione di basi informative sul traffico e loro gestione". Luglio 2008-Dicembre 2008: Collaborazione con QuestIT s.r.l. per lo sviluppo del software di question answering destinato al servizio WebCrow SMS Wikipedia. Settembre 2008-Ottobre 2008: Collaborazione con il Dipartimento di Teoria e Documentazione delle Tradizioni Culturali, Università degli Studi di Siena, per lo sviluppo del sito web del Master in Informatica del Testo ed Edizione Elettronica. Gennaio 2008-Luglio 2008: Collaboratore coordinato e continuativo presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università degli Studi di Siena, per lo svolgimento del progetto "Studio e ricerca di modelli di decisione per basi dati documentali".