



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i) / Nome(i)
Indirizzo(i)
Telefono(i)
Fax
E-mail
Cittadinanza
Data di nascita
Sesso

Elena Bellodi
Via Saragat 1, 44122 FERRARA (FE)

elena.bellodi@unife.it
ITALIA
25/02/1985
femminile

Occupazione desiderata/Settore professionale

Docente universitario

Esperienza professionale

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore

07/2013 - OGGI
Assegnista di Ricerca
L'attività di ricerca riguarda il settore dell'Intelligenza Artificiale, in particolare:
1. Apprendimento Automatico (Machine Learning):
- apprendimento di programmi logico-probabilistici
- apprendimento di modelli di processi di business (Process Mining)
2. Description Logics
Dipartimento di Ingegneria, Università di Ferrara , Via Saragat 1 - FERRARA (FE) ITALIA
altro , informatica/elettronica

Istruzione e formazione

Date
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
Livello nella classificazione nazionale o internazionale
Date
Titolo della qualifica rilasciata
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
Livello nella classificazione nazionale o internazionale
Date
Titolo della qualifica rilasciata
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
Livello nella classificazione nazionale o internazionale

2009 - 2013
Universita' degli Studi di FERRARA - Dipartimento di INGEGNERIA
Dottorato di ricerca

2007 - 2009
INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE
Universita' degli Studi di FERRARA - Facolta' di INGEGNERIA
Laurea specialistica (2 anni)

2004 - 2007
INGEGNERIA INFORMATICA E DELL'AUTOMAZIONE
Universita' degli Studi di FERRARA - Facolta' di INGEGNERIA
Laurea di primo livello (3 anni)

Attività di qualificazione

BORSA DI STUDIO

2013 - 2013 (4 mesi)

Sistemi a regole per appropriatezza esami di laboratorio

Università degli Studi di FERRARA

Descrizione attività: Attività di ricerca nell'ambito del progetto Giovani Ricercatori guidato dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara (Medicina Interna), dal titolo 'Decision Support System to improve appropriateness of repeated execution of laboratory examinations'.

ALTRI CORSI DI QUALIFICAZIONE

2012 - 2012 (mesi)

Machine Learning Summer School (MLSS) 2012

Universidad Carlos III de Madrid, University of Sheffield

Descrizione attività: Scuola di tutorials e lezioni su temi base e avanzati di machine learning (apprendimento automatico).

ALTRI CORSI DI QUALIFICAZIONE

2011 - 2011 (mesi)

ISCL: International School on Computational Logic

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Descrizione attività: Programma di lezioni su Logica Computazionale, organizzate dal GULP (Associazione Italiana per la Programmazione Logica).

Studi Pre-Universitari

Diploma secondario: MATURITA' SCIENTIFICA

Anno Maturità: 2004

Diploma italiano

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Italiano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Autonomo	C1	Avanzato	B1	Autonomo	B1	Autonomo	C1	Avanzato

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Diploma(i) o certificato(i)

Inglese: First Certificate in English (FCE) - University of Cambridge, ESOL Examinations, 12 2010 - Livello europeo: B2

- Lavoro e coordinamento all'interno di un gruppo di ricerca

- Buona capacità di adeguarsi ad ambienti multiculturali, ottenute grazie alla partecipazione a scuole e conferenze durante il dottorato /'- Buona capacità di comunicazione in italiano e inglese, ottenute grazie alla partecipazione a scuole e conferenze di ricerca durante il dottorato

- Senso organizzativo, maturato durante il dottorato e l'assegno di ricerca per il lavoro di ricerca finalizzato a pubblicazioni scientifiche

- Buona esperienza nella gestione del gruppo di lavoro, maturato durante il dottorato e l'assegno di ricerca

Sistemi operativi : Buona

Programmazione : Buona

Elaborazione testi: Buona

Fogli elettronici : Buona

Gestori database: Discreta

Navigazione in Internet : Ottima

Reti di Trasmissione Dati: Limitata

Realizzazione siti Web : Buona

Multimedia (suoni,immagini,video): Limitata

Linguaggi di Programmazione: C,C#,JAVA,Prolog

Capacità e competenze sociali

Capacità e competenze organizzative

Capacità e competenze tecniche

Capacità e competenze informatiche

Capacità e competenze artistiche

Altre capacità e competenze

Ulteriori informazioni

Ha svolto lavoro di revisione per le riviste: JIIS (Journal of Intelligent Information Systems), (TKDD) ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data.

Ha svolto lavoro di revisione per le conferenze: AAAI2014 (Association for the Advancement of Artificial Intelligence), ECAI2014 (European Conference on Artificial Intelligence), IJCAR2014 (International Joint Conference on Automated Reasoning), ILP2013 (Inductive Logic Programming), AI*IA2013 (Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale), IDA2013 (Intelligent Data Analysis).

Ha fatto parte del comitato di programma delle conferenze: CILC2014 (Convegno Italiano di Logica Computazionale) e PLP2014 (Probabilistic Logic Programming Workshop of the 2014 International Conference on Logic Programming (ICLP)).

Allegati

Elenco delle pubblicazioni scientifiche durante il dottorato e l'assegno di ricerca (2009-luglio 2014).

Il presente curriculum vitae contiene informazioni riservate raccolte dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea. È vietata la riproduzione, parziale o completa e la diffusione a terzi.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi della legge 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Ferrara, li 15/07/2014

Elisa Bellodi

Publications

ELENA BELLODI

Journals

- BELLODI, E. 2014. Integration of logic and probability in inductive and terminological reasoning. *Intelligenza Artificiale* 8, 1 (June), 23–38.
- BELLODI, E., LAMMA, E., RIGUZZI, F., SANTOS COSTA, V., AND ZESE, R. 2014. Lifted probabilistic logic programming. *Theory and Practice of Logic Programming* special issue of ICLP 2014.
- BELLODI, E. AND RIGUZZI, F. 2012. Experimentation of an expectation maximization algorithm for probabilistic logic programs. *Intelligenza Artificiale* 6, 1 (May), 3–18.
- BELLODI, E. AND RIGUZZI, F. 2013. Expectation Maximization over binary decision diagrams for probabilistic logic programs. *Intelligent Data Analysis* 17, 2, 343–363.
- BELLODI, E. AND RIGUZZI, F. 2014. Structure learning of probabilistic logic programs by searching the clause space. *Theory and Practice of Logic Programming FirstView Articles*.
- RIGUZZI, F., BELLODI, E., LAMMA, E., AND ZESE, R. 2014. Probabilistic description logics under the distribution semantics. *Semantic Web Journal* special issue of RR 2013.

Conferences

- BELLODI, E. AND RIGUZZI, F. 2011. EM over binary decision diagrams for probabilistic logic programs. In *Proceedings of the 26th Italian Conference on Computational Logic (CILC2011), Pescara, Italy, 31 August 31-2 September, 2011*. Number 810 in CEUR Workshop Proceedings. Sun SITE Central Europe, Aachen, Germany.
- BELLODI, E. AND RIGUZZI, F. 2012. Learning the structure of probabilistic logic programs. In *Inductive Logic Programming 21st International Conference, ILP 2011, London, UK, July 31 - August 3, 2011. Revised Papers*. LNCS, vol. 7207. Springer, Heidelberg, Germany, 61–75. The original publication is available at <http://www.springerlink.com>.
- BELLODI, E., RIGUZZI, F., AND LAMMA, E. 2010a. Probabilistic declarative process mining. In *Proceedings of the 4th International Conference on Knowledge Science, Engineering & Management (KSEM 2010), Belfast, UK, September 1-3, 2010.*, Y. Bi and M.-A. Williams, Eds. Lecture Notes in Computer Science, vol. 6291. Springer, Heidelberg, Germany, 292–303.
- BELLODI, E., RIGUZZI, F., AND LAMMA, E. 2010b. Probabilistic logic-based process mining. In *Proceedings of the 25th Italian Conference on Computational Logic (CILC2010), Rende, Italy, July 7-9, 2010*. Number 598 in CEUR Workshop Proceedings. Sun SITE Central Europe, Aachen, Germany.
- GALLERANI, M., PELIZZOLA, D., PIVANTI, M., BONI, M., LAMMA, E., AND BELLODI, E. 2014. Appropriateness of repeated execution of laboratory examinations: A cdss approach. In *IEEE International Conference on Healthcare Informatics 2014 (ICHI 2014)*. IEEE. To appear.
- RIGUZZI, F., BELLODI, E., AND LAMMA, E. 2012. Probabilistic ontologies in Datalog+/. In *Proceedings of the 27th Italian Conference on Computational Logic (CILC2012)*,

- Roma, Italy, 6-7 June 2012. Number 857 in CEUR Workshop Proceedings. Sun SITE Central Europe, Aachen, Germany, 221–235.
- RIGUZZI, F., BELLODI, E., LAMMA, E., AND ZESE, R. 2013a. Computing instantiated explanations in OWL DL. In *Proceedings of the 13th Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI*IA2013), Turin, Italy, 4-6 December 2013*, M. Baldoni, C. Baroglio, and G. Boella, Eds. Lecture Notes in Artificial Intelligence, vol. 8249. Springer, Heidelberg, Germany, 397–408.
- RIGUZZI, F., BELLODI, E., LAMMA, E., AND ZESE, R. 2013b. Parameter learning for probabilistic ontologies. In *7th International Conference on Web Reasoning and Rule Systems (RR 2013), Mannheim, Germany, July 27-29 2013. Proceedings*, W. Faber and D. Lembo, Eds. Lecture Notes in Computer Science, vol. 7994. Springer, Heidelberg, Germany, 265–270. The original publication is available at <http://www.springerlink.com>.
- RIGUZZI, F., BELLODI, E., LAMMA, E., AND ZESE, R. 2014. Learning the parameters of probabilistic description logics. In *Inductive Logic Programming, 23rd International Conference, ILP 2013, Late Breaking papers, Rio de Janeiro, Brazil, 28-30 August, 2013*. CEUR Workshop Proceedings. Sun SITE Central Europe, Aachen, Germany. To appear.
- RIGUZZI, F., LAMMA, E., BELLODI, E., AND ZESE, R. 2013. BUNDLE: A reasoner for probabilistic ontologies. In *7th International Conference on Web Reasoning and Rule Systems (RR 2013), Mannheim, Germany, July 27-29 2013. Proceedings*, W. Faber and D. Lembo, Eds. Lecture Notes in Computer Science, vol. 7994. Springer, Heidelberg, Germany, 183–197. The original publication is available at <http://www.springerlink.com>.
- ZESE, R., BELLODI, E., LAMMA, E., AND RIGUZZI, F. 2013. A description logics tableau reasoner in Prolog. In *Proceedings of the 28th Italian Conference on Computational Logic (CILC2013), Catania, Italy, 25-27 September 2013*, D. Cantone and M. N. Asmundo, Eds. Number 1068 in CEUR Workshop Proceedings. Sun SITE Central Europe, Aachen, Germany, 33–47.

Workshops

- BELLODI, E., LAMMA, E., RIGUZZI, F., AND ALBANI, S. 2011. A distribution semantics for probabilistic ontologies. In *Proceedings of the 7th International Workshop on Uncertainty Reasoning for the Semantic Web, Bonn, Germany, 23 October, 2011*. Number 778 in CEUR Workshop Proceedings. Sun SITE Central Europe, Aachen, Germany.
- BELLODI, E. AND RIGUZZI, F. 2011. An expectation maximization algorithm for probabilistic logic programs. In *Workshop on Mining Complex Patterns (MCP2011), Palermo, Italy, 17 September, 2011*.
- RIGUZZI, F., BELLODI, E., AND LAMMA, E. 2012. Probabilistic Datalog \pm under the distribution semantics. In *Proceedings of the 25th International Workshop on Description Logics (DL2012), Roma, Italy, 7-10 June 2012*, Y. Kazakov, D. Lembo, and F. Wolter, Eds. Number 846 in CEUR Workshop Proceedings. Sun SITE Central Europe, Aachen, Germany.
- RIGUZZI, F., BELLODI, E., LAMMA, E., AND ZESE, R. 2012. Epistemic and statistical probabilistic ontologies. In *Proceedings of the 8th International Workshop on Uncertainty Reasoning for the Semantic Web, Boston, USA, 11 November, 2012*. Number 900 in CEUR Workshop Proceedings. Sun SITE Central Europe, Aachen, Germany.
- RIGUZZI, F., LAMMA, E., BELLODI, E., AND ZESE, R. 2012. Semantics and inference for probabilistic ontologies. In *Popularize Artificial Intelligence. Proceedings of the AI*IA Workshop and Prize for Celebrating 100th Anniversary of Alan Turing's Birth (PAI*

2012), *Rome, Italy, June 15, 2012*, M. Baldoni, F. Chesani, B. Magnini, P. Mello, and M. Montai, Eds. Number 860 in CEUR Workshop Proceedings. Sun SITE Central Europe, Aachen, Germany, 41–46.