

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

Il sottoscritto/a GIUSEPPE COTA, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità:

## INFORMAZIONI PERSONALI

---

Nome COTA, Giuseppe  
Data di nascita 19/05/1988

Nazionalità Italiana

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

- Ago 2018 -- Presente **Assegnista Post-doc**  
Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria
- Sviluppo di algoritmi di apprendimento nell'ambito Semantic Web.
- Ago 2017 -- Lug 2018 **Assegnista Post-doc**  
Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria
- Sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni (DSS, Decision Support System) per il progetto SORT, un progetto di ricerca per la rivalorizzazione del cibo in scadenza.
- Mar 2018 -- Lug 2018 **Scientist consultant & developer**  
Quantek (Bologna)
- Attività di consulenza e sviluppo di software di analitica predittiva e prescrittiva per il settore energetico.
- Mag 2018 **Insegnamento**  
Adecco – Università degli Studi di Ferrara
- Attività di insegnamento per l'Unità Formativa "Analisi, progettazione e ciclo di vita del Software"
- Nov 2014 – Feb 2018 **Dottorato**  
Università degli Studi di Ferrara
- Attività di dottorato inerente ai campi di Machine Learning, Logica probabilistica e rappresentazione della conoscenza
- Ott 2017 – Gen 2018 **Supporto didattico**  
Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Matematica e Informatica
- Attività di supporto alla didattica per il corso di Programmazione e laboratorio
- Ott 2017 – Dic 2017 **Supporto didattico**  
Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Matematica e Informatica
- Attività di supporto alla didattica per il corso di Programmazione e laboratorio
- Mar 2017 – Giu 2017 **Tutorato**  
Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria
- Attività di tutorato per il corso di Fondamenti di Informatica B (Linguaggio C ed accenni di Java)
- Mar 2017 – Apr 2017 **Insegnamento**  
Adecco – Università degli Studi di Ferrara
- Attività di insegnamento per l'Unità Formativa "Analisi, progettazione e ciclo di vita del Software"
- Ott 2016 – Gen 2017 **Supporto didattico**  
Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Matematica e Informatica
- Attività di supporto alla didattica per il corso di Programmazione e laboratorio
- Mag 2016 – Lug 2016 **Collaboratore di ricerca**  
Università di Lipsia, Germania
- Collaborazione con il gruppo di ricerca AKSW dell'Università di Lipsia. La collaborazione è stata finanziata dal progetto "Giovani Ricercatori" promosso dall'Università degli Studi di Ferrara
- Tutorato**

- Mar 2016 – Giu 2016 Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria
- Attività di tutorato per il corso di Fondamenti di Informatica B (Linguaggio C ed accenni di Java)
- Set 2015 – Dic 2015 **Tutorato**
- Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria
- Attività di tutorato per il corso di Fondamenti di Informatica A (Linguaggio C)
- Feb 2015 – Giu 2015 **Tutorato**
- Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria
- Attività di tutorato per il corso di Fondamenti di Informatica B (Linguaggio C ed accenni di Java)
- Lug 2014 – Ott 2014 **Borsista**
- Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria – Interamac (Pesaro)
- Studio sperimentale di procedure di post ottimizzazione per un modello di programmazione a vincoli per lo scheduling del sistema J-HP (una macchina da taglio)
- Set 2013 – Mar 2014 **Tirocinio**
- Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria
- Sviluppo di algoritmi ed attività di sperimentazione relativa all'apprendimento della struttura e dei parametri di una base di conoscenza espressa in una logica descrittiva probabilistica
- Set 2010 – Mar 2011 **Tirocinio**
- Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria
- Sviluppo di un'applicazione in grado di simulare diversi tipi di guasto su un circuito e di fornire una copertura dei guasti rivelati

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nov 2014 – Feb 2018 **Dottorato in Scienze dell'Ingegneria** 8
- Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (FE)
- Voto: Dottorato con lode
- Set 2011 – Mar 2014 **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica** 7
- Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (FE)
- Voto: 110/110 e lode
- Set 2007 – Mar 2011 **Laurea Triennale in Ingegneria dell'Informazione** 6
- Università degli Studi di Ferrara, Ferrara (FE)
- Voto: 106/110
- Set 2002 – Lug 2007 **Diploma Liceo Scientifico** 5
- Liceo G.T. Giordani, Monte Sant'Angelo (FG)
- Voto: 100/100

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze informatiche
- Livello Base: C++, Javascript, AJAX, SQL, JSP, Perl, Bash, VHDL, Verilog, MatLab, OWL, UML, Java Spring.
  - Livello Intermedio: C, C#. Python, HTML, XML
  - Livello Avanzato: Java, Latex
  - Strumenti: Eclipse, Netbeans, Visual Studio, Git, SVN, Modelsim, MPLAB.
  - Altro: MS Office, Linux, MS Windows, Constraint Programming

Altre competenze

- Interessi e Hobby: Letteratura, Elettronica, Calcetto, Running

## ULTERIORI INFORMAZIONI

[Pubblicazioni](#)  
[Presentazioni](#)  
[Progetti](#)  
[Conferenze](#)  
[Seminari](#)  
[Riconoscimenti e premi](#)  
[Appartenenza a gruppi / associazioni](#)  
[Referenze](#)

Pubblicazioni:Libri:

- Cota Giuseppe. Inference and Learning Systems for Uncertain Relational Data. Vol. 35. Amsterdam: IOS Press, 2018, pp. 1–370. doi: 10.3233/978-1-61499-892-1-i. url: <http://ebooks.iospress.nl/volume/inference-and-learning-systems-for-uncertain-relational-data>.

Journal:

- Riguzzi Fabrizio, Bellodi Elena, Zese Riccardo, Cota Giuseppe, and Lamma Evelina. A survey of lifted inference approaches for probabilistic logic programming under the distribution semantics. *International Journal of Approximate Reasoning*, 80:313–333, 2017.
- Elena Bellodi, Evelina Lamma, Fabrizio Riguzzi, Riccardo Zese, and Giuseppe Cota. A web system for reasoning with probabilistic owl. *Software: Practice and Experience*, 47:125–142, 2017.
- Zese Riccardo, Bellodi Elena, Riguzzi Fabrizio, Cota Giuseppe, and Lamma Evelina. Tableau reasoning for description logics and its extension to probabilities. *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*, pages 1–30, 2016.
- Riguzzi Fabrizio, Bellodi Elena, Lamma Evelina, Zese Riccardo, and Cota Giuseppe. Probabilistic logic programming on the web. *Software: Practice and Experience*, 46:1381–1396, 2016.

Proceedings su libro o rivista:

- Cota Giuseppe, Riguzzi Fabrizio, Zese Riccardo, Bellodi elena e Lamma Evelina. A Modular Inference System for Probabilistic Description Logics. In: 12th International Conference, SUM 2018, Milan, Italy, October 3-5, 2018, Proceedings. doi: 10.1007/978-3-030-00461-3\_6.
- F. Chesani, G. Cota, E. Lamma, P. Mello e F. Riguzzi. A Decision Support System for Food Recycling based on Constraint Logic Programming and Ontological Reasoning. In: Proceedings of the 33rd Italian Conference on Computational Logic Bolzano, Italy, September 20-22, 2018, Proceedings.
- Gavaneli Marco, Lamma Evelina, Riguzzi Fabrizio, Bellodi Elena, Zese Riccardo, and Cota Giuseppe. Abductive logic programming for normative reasoning and ontologies. In *New Frontiers in Artificial Intelligence (JSAI-isAI 2015 Workshops, LENLS, JURISIN, AAA, HAT-MASH, TSDAA, ASD-HR and SKL, Kanagawa, Japan, November 16-18, 2015, Revised Selected Papers)*, volume 10091, pages 1–16. Springer, 2017.
- Cota Giuseppe. Systems and learning algorithms for probabilistic logical knowledge bases. In Proceedings of the Doctoral Consortium of AI\*IA 2016 co-located with the 15th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI\*IA 2016), volume 1769, pages 5–10, Aachen, 2017. Sun SITE Central Europe.
- Riguzzi Fabrizio, Lamma Evelina, Alberti Marco, Bellodi Elena, Zese Riccardo, and Cota Giuseppe. Probabilistic logic programming for natural language processing. In *URANIA 2016, Deep Understanding and Reasoning: A Challenge for Next-generation Intelligent Agents, Proceedings of the AI\*IA Workshop on Deep Understanding and Reasoning: A Challenge for Next-generation Intelligent Agents 2016*, volume 1802, pages 30–37, Aachen, 2017. Sun SITE Central Europe.
- Fabrizio Riguzzi, Elena Bellodi, Riccardo Zese, Giuseppe Cota, and Evelina Lamma. Scaling structure learning of probabilistic logic programs by MapReduce. In *22<sup>nd</sup> European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2016)*, volume 285, pages 1602–1603, Amsterdam, 2016. IOS Press.
- Giuseppe Cota, Riccardo Zese, Elena Bellodi, Fabrizio Riguzzi, and Evelina Lamma. Distributed parameter learning for probabilistic ontologies. In *Inductive Logic Programming: 25th International Conference, ILP 2015, Kyoto, Japan, August 20-22, 2015, Revised Selected Papers*, volume 9575, pages 30–45, Heidelberg, 2016. Springer International Publishing Switzerland.
- Marco Alberti, Giuseppe Cota, Fabrizio Riguzzi, and Riccardo Zese. Probabilistic logical inference on the web. In Proceedings of the 15th Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI\*IA2016), Genova, Italy, 28 November - 1 December 2016, volume 10037, pages 351–363, Heidelberg, 2016. Springer International Publishing.
- Marco Alberti, Elena Bellodi, Giuseppe Cota, Evelina Lamma, Fabrizio Riguzzi, and Riccardo Zese. Probabilistic constraint logic theories. In Proceedings of the 3rd International Workshop on Probabilistic Logic Programming (PLP), volume 1661, pages 15–28, Aachen, 2016. Sun SITE Central Europe.
- Giuseppe Cota, Riccardo Zese, Elena Bellodi, Evelina Lamma, and Fabrizio Riguzzi. Learning probabilistic ontologies with distributed parameter learning. In Elena Bellodi and Alessio Bonetti, editors, Proceedings of the Doctoral Consortium (DC) co-located with the 14th Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI\*IA 2015), volume

1485 of CEUR Workshop Proceedings, pages 7-12, Aachen, Germany, 2015. Sun SITE Central Europe.

- Giuseppe Cota, Riccardo Zese, Elena Bellodi, Evelina Lamma, and Fabrizio Riguzzi. Structure learning with distributed parameter learning for probabilistic ontologies. In Jaakko Hollmen and Panagiotis Papapetrou, editors, Doctoral Consortium of the European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases, pages 75-84, 2015.
- Marco Gavanelli, Evelina Lamma, Fabrizio Riguzzi, Elena Bellodi, Riccardo Zese, and Giuseppe Cota. An abductive framework for Datalog+/- ontologies. In Marina De Vos, Thomas Eiter, Yuliya Lierler, and Francesca Toni, editors, Technical Communications of the 31st Int'l. Conference on Logic Programming (ICLP 2015), number 1433 in CEUR Workshop Proceedings, Aachen, Germany, 2015. Sun SITE Central Europe.
- Marco Gavanelli, Evelina Lamma, Fabrizio Riguzzi, Elena Bellodi, Riccardo Zese, and Giuseppe Cota. Abductive logic programming for Datalog+/- ontologies. In Davide Ancona, Marco Maratea, and Viviana Mascardi, editors, Proceedings of the 30th Italian Conference on Computational Logic (CILC2015), Genova, Italy, 1-3 July 2015, number 1459 in CEUR Workshop Proceedings, pages 128-143, Aachen, Germany, 2015. Sun SITE Central Europe.
- Fabrizio Riguzzi, Elena Bellodi, Evelina Lamma, Riccardo Zese, and Giuseppe Cota. Learning probabilistic description logics. In Fernando Bobillo, Rommel N. Carvalho, Paulo C.G. Costa, Claudia d'Amato, Nicola Fanizzi, Kathryn B. Laskey, Kenneth J. Laskey, Thomas Lukasiewicz, Matthias Nickles, and Michael Pool, editors, Uncertainty Reasoning for the Semantic Web III, volume 8816 of Lecture Notes in Computer Science, pages 63-78. Springer International Publishing, 2014.

#### Siti web sviluppati

- Fabrizio Riguzzi and Giuseppe Cota. Probabilistic logic programming tutorial, 2016. URL: <http://ds.ing.unife.it/~gcota/plptutorial/>

#### Partecipazione a conferenze:

- 33rd Italian Conference on Computational Logic, 20-22 Settembre, 2018, Bolzano, Italia – con presentazione
- 28th International Conference on Inductive Logic Programming, 2-4 Settembre 2018, Ferrara, Italia
- 16th Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI\*IA 2017), 14-17 Novembre, 2017, Bari, Italia.
- 20<sup>th</sup> International conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW 2016), 19-23 Novembre, 2016, Bologna, Italia – poster
- 15th Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI\*IA 2016), 28 Novembre-1 Dicembre, 2016, Genova, Italia – con presentazione.
- European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases, 19-23 Settembre, 2016, Riva del Garda (TN), Italy – poster al Doctoral Consortium.
- 14th Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI\*IA 2015), 23-25 Settembre, 2015, Ferrara, Italia – con presentazione.
- European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases, 7-11 Settembre, 2015, Porto, Portogallo – poster al Doctoral Consortium.
- 30° Convegno Italiano di Logica Computazionale (CILC 2015), 1-3 luglio 2015, Genova, Italia.
- 13th Symposium of the Italian Association for Artificial Intelligence (AI\*IA 2014), 10-12 Dicembre, 2014, Pisa, Italia.

#### Summer school:

- Summer School on Statistical Relational Artificial Intelligence, 27-31 Agosto 2018, Ferrara, Italia.
- Summer School on Data Sciences for Big Data - Resource Aware Data Mining, 2-5 Settembre, 2015, Porto, Portogallo.
- Scuola CILC 2015: 29-30 Giugno e 1 Luglio 2015
- ACP Summer School 2014, 16-20 Giugno 2014, Bologna, Italia

#### Premi

- Premio per progetto Open Source, *Università degli Studi di Ferrara*. Vincitore del premio di laurea per progetti in ambito Open Source con la tesi dal titolo: Structure Learning of Probabilistic Description Logics.

*Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.lgs 30/06/2003 n. 196 e del GDPR 679/16 del 27 aprile 2016, al trattamento dei propri dati personali per le specifiche esigenze di gestione amministrativo-contabile della pratica per la quale i dati sono forniti.*

*Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.*

Ferrara, 19/10/2018

Il dichiarante  
GIUSEPPE COTA