

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI e-CAMPUS

## FACOLTA' di Ingegneria

### Corso di studi in Ingegneria Informatica

## DOTTORESSA BLERINA SPAHIU

La dottoressa Blerina Spahiu si è laureata nel 2012 all'Università Politecnico di Tirana, in Master of Science in Ingegneria Elettronica con la votazione di 9/10.

Ha successivamente frequentato un corso di Dottorato di Ricerca in Informatica presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca, a seguito del quale ha discusso la propria dissertazione dottorale sviluppata nell'ambito di Profilazione di Linked Data.

Negli anni i suoi interessi di ricerca hanno riguardato tecniche per la profilazione dei dati in formato RDF, qualità dei dati, tecniche di machine learning per summarizzare i dati, profilazione della tematica dei dati, big data analysis, tecnologie di Semantic Web, etc.

Di seguito un breve riepilogo delle principali attività scientifico-didattiche svolte:

### **Attività Didattiche:**

2017-2019: Tutoraggio per il corso di Data Semantics al Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Italia.

2016-2019: Tutoraggio per il corso di Programmazione in Java 1 al Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Italia.

2017-2018: Tutoraggio per il corso di Data Technology al Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Italia.

2012-2014: Docente di lezioni e esercitazioni del corso di "Teoria della ricerca", Facoltà di Scienze sociali, Università di Tirana, Albania.

2012-2014: Docente di lezioni e esercitazioni dei corsi "Information System Development" e "Computer Applications", Facoltà di informatica, Università di Durazzo, Albania.

### **Progetti di ricerca**

2019-in corso: PostDoc presso il Dipartimento di Informatica, Università degli studi di Milano-Bicocca. Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Sviluppo di strumenti per la profilazione automatica di dati semantici".

01/01/2018-31/12/2018: PostDoc nell'ambito del progetto euBusinessGraph project preso il Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano – Bicocca. Attività: analisi per la profilazione di dati Linked Data di diversi tematiche (geographic, media, dati governativi) per supportare il processo di integrazione di tali dati. La profilazione deve essere eseguita considerando un singolo set di dati alla volta e considerando tutti i set di dati selezionati. Inoltre durante il progetto si svolgeranno ricerche sullo sviluppo di adeguati sistemi di reporting e analisi.

2015 – 2017: Borsa di Ricerca presso il Dipartimento di Informatica preso l'Università degli studi di Milano-Bicocca. Sviluppo di strumenti e metodologie per profilare i Linked Open Data per la Regione Lombardia in termini di argomento, fornire un riepilogo basato sui loro schemi e profilare i link esistenti tra di loro.

2014 – 2015: Collaboratore per il progetto FP7 "Components supporting the Open Data Exploitation" preso il Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano – Bicocca. Lo sviluppo di una metodologia per supportare la pubblica amministrazione nella pubblicazione di Open Data. L'obiettivo principale prevede lo sviluppo di una metodologia su come effettuare il profiling dei dati, la valutazione e il miglioramento della qualità dei dati.

## **Relazioni presentate in convegni scientifici:**

2018: Renzo Arturo Alva Principe, Blerina Spahiu, Matteo Palmonari, Anisa Rula, Flavio De Paoli, Andrea Maurino: ABSTAT 1.0: Compute, Manage and Share Semantic Profiles of RDF Knowledge Graphs. Proceedings of the 15th Extended Semantic Web Conference ESWC 2018, Crete, Greece, 3rd-7th June, 2018.

2018: Blerina Spahiu, Andrea Maurino, Matteo Palmonari: Towards Improving the Quality of Knowledge Graphs with Data-driven Ontology Patterns and SHACL. Proceedings of the 9th Workshop on Ontology Design and Patterns (WOP 2018) co-located with 17th International Semantic Web Conference (ISWC 2018), Monterey, USA, October 9th, 2018. Pages 52-66.

2016: Blerina Spahiu, Cheng Xie, Anisa Rula, Andrea Maurino, Hongming Cai: Profiling Similarity Links in Linked Open Data, Proceedings of the 7th International Workshop on Data Engineering meets the Semantic Web In conjunction with ICDE 2016, Helsinki, Finland, May 16th, 2016.

2016: Blerina Spahiu, Riccardo Porrini, Matteo Palmonari, Anisa Rula, Andrea Maurino: ABSTAT: Ontology-driven Linked Data Summaries with Pattern Minimalization, Proceedings of the 2nd International Workshop on Summarizing and Presenting Entities and Ontologies. In conjunction with ESWC 2016, in Anissaras, Crete, Greece, May 29th, 2016 to June 2nd 2016.

2016: Cheng Xie, Melisachew Chekol, Blerina Spahiu, Christian Meilicke, Hongming Cai: Leveraging Structural Information in Ontology Matching. The 30-th IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2016), Switzerland, March 23-25, 2016.

2015: Blerina Spahiu: Profiling Linked Open Data: Proceedings of the Doctoral Consortium in the 14th International Semantic Web Conference (ISWC 2015), Pennsylvania, US, Oct 11-15, 2015 and 14th Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence 2015 Italy.

2015: Cheng Xie, Dominique Ritze, Blerina Spahiu and Hongming Cai: Instance-based property matching in linked open data environment. Proceedings of the Ontology Matching in the 14th ISWC 2015, Pennsylvania, US, Oct 11-15, 2015.

2015: Robert Meusel, Blerina Spahiu, Christen Bizer and Heiko Paulheim: Towards Automatic Classification of LOD datasets. Proceedings of the Workshop on Linked Data on the Web co-located with the 24th International World Wide Web Conference {(WWW} 2014), Firenze, Italy, May 19, 2015.

2015: Matteo Palmonari, Anisa Rula, Riccardo Porrini, Andrea Maurino, Blerina Spahiu, Vincenzo Ferme ASBTAT: Linked Data Summaries with ABstraction and STATistics. The Semantic Web: (ESWC) 2015 Satellite Events - Portoroz, Slovenia, May 31th, 2015 to June, 4th, 2015.

2014: Gianluigi Viscusi, Blerina Spahiu, Andrea Maurino, Carlo Batini: Compliance with open government data policies: An empirical assessment of Italian local public administrations. Rethinking Information Systems in the Public Sector, 8 June 2014, Tel Aviv.

## **Pubblicazioni:**

2018: Blerina Spahiu, Vincenzo Cutrona, Matteo Palmonari: Towards a Unified Geospatial Data Reconciliation Platform for Data Analytics. Journal of GeoInformatica, Under Review

2017: Blerina Spahiu, Andrea Maurino, Robert Meusel: Topic profiling benchmarks: issues and lessons learned. Semantic Web Journal, 2017.

2015: Gianluigi Viscusi, Blerina Spahiu, Andrea Maurino, Carlo Batini: Compliance with open government data policies: An empirical assessment of Italian local public administrations. Information Polity, Volume 19. Number 3-4, Pages 263-275. DOI 10.3233/IP-140338.