

## CURRICULUM

Francesco Guerra (<http://morespace.unimore.it/francescoguerra/>) ha ottenuto il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione nel 2003, dal Novembre 2005 è ricercatore prima presso il Dipartimento di Economia Aziendale e dal 2012 presso il Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Da Novembre 2015 è professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari dell'Università di Modena e Reggio Emilia. La sua attività di ricerca si è rivolta all'integrazione di big data, al data profiling e management. all'uso di agenti software intelligenti, al semantic web, alla ricerca basata su keyword e all'analisi di dati. Tra le principali attività di ricerca a cui ha collaborato, si elenca: (i) MOMIS, un sistema per l'integrazione di sorgenti dati basandosi su tecniche semantiche. MOMIS è stato utilizzato anche nell'ambito del Semantic Web come per la creazione di integrazione di ontologie. (ii) RELEVANT, un insieme di tecniche per l'individuazione dei "valori rilevanti" tra quelli del dominio di attributi di sorgenti dati. (iii) KEYMANTIC / KEYRY / QUEST: sistemi di keyword search per sorgenti di dati strutturati basati su rispettivamente, tecniche semantiche, regole euristiche tecniche probabilistiche. Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali e europei e dal 2013 è Chair del Management Committee COST IC1302 KEYSTONE (semantic KEYword-based Search on sTructured data sOurcEs) di cui è stato anche proponente. E' principal investigator del progetto Re-search Alps (<https://researchalps.eu/>) La rete finanzia networking e coordinamento della ricerca per la definizione di tecniche semantiche per la ricerca per keyword in sorgenti di dati strutturati. E' parte del program committee di conferenze e workshop internazionali , è stato co-chair del workshop SWAE (Semantic Web Architectures For Enterprises) negli anni 2007 e 2008, co-chair di AP2PC (Agent and Peer to Peer Computing), co-chair del workshop DESWEB 2010 e 2011 (Data Engineering meets the Semantic Web). Ha svolto attività di revisione per riviste internazionali, tra cui Data & Knowledge Engineering, Information Sciences Journal, Electronic Commerce Research and Applications journal, Computers In Industry (ELSEVIER), per IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics, International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies (Inderscience), WWW Journal (Springer). E' stato guest editor di special issue in riviste internazionali relativamente a temi di gestione dati e semantica (IJMSO Inderscience, Internet Computing IEEE, Information Systems Elsevier). E' stato curatore del libro R. De Virgilio, F. Guerra, Y. Velegrakis, "Semantic Search over the Web", Springer, 2012.

**Per il curriculum completo si veda la versione inglese.**

Aggiornato al 6/9/2018