

Francesca Bugiotti

INFORMAZIONI PERSONALI

E-mail
francesca.bugiotti@centralesupelec.fr

ISTRUZIONE

CentraleSupélec
(*Marzo 2015 - oggi*)

Enseignante-Chercheur: attività di insegnamento (Big Data, Programmazione orientata agli oggetti, architetture software, algoritmi) e di ricerca (Big Data e basi di dati NoSQL).

INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique
(*Novembre 2013 - Febbraio 2015*)

Attività di studio e ricerca su meccanismi di memorizzazione di dati eterogenei sul cloud. Attività supportata dall'Inria in connessione con la tematica di ricerca correlata a KIC EIT ICT Labs Europa sulla memorizzazione di dati sul cloud.

Università Roma Tre (*Febbraio 2012 - Ottobre 2013*)

Attività di studio e ricerca su Database non relazionali.

Università Roma Tre (*Aprile 2012*)

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica.

- Titolo della tesi: "A model oriented approach to heterogeneity".
- Tutor: prof. Paolo Atzeni

Università Roma Tre (*Dicembre 2011 - Febbraio 2012*)

Attività di studio e ricerca su Cloud Computing e Database non relazionali.

Università Roma Tre (*Novembre 2008 - Ottobre 2011*)

Attività di studio e ricerca nell'ambito del corso di Formazione Dottorale in Ingegneria Informatica.

Università Roma Tre - IBM - Formit (*Gennaio 2008 - Marzo 2009*)

"Master" in IT governance.

- Governo dei sistemi informativi: sviluppo, gestione e monitoraggio.

Accenture - Università Roma Tre (*Marzo 2009*)

Premio di laurea Accenture.

Università Roma Tre (*Ottobre 2008*)

Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere.

Università Roma Tre (*Ottobre 2008*)

Ammissione al XXIV ciclo del corso di Formazione Dottorale in Ingegneria Informatica.

Università Roma Tre (*Dicembre 2007*)

Laurea magistrale in Ingegneria Informatica.

- Titolo della tesi: "Metodologie e strumenti per problemi di model management".
- Relatore: prof. Paolo Atzeni
- Votazione: 110/110 e lode

IBM (*Luglio 2007*)

Selezionata per l'evento "IBM EMEA Best Student Recognition Event", Nizza.

Università Roma Tre (*Luglio 2005*)

Laurea in Ingegneria Informatica.

- Titolo della tesi: "Gestione di regole datalog per la traduzione di schemi e dati".
- Relatore: prof. Paolo Atzeni
- Votazione: 110/110 e lode

Liceo Scientifico Paolo Ruffini - Viterbo (*Luglio 2002*)

Diploma scientifico.

- Votazione: 100/100.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (*Aprile 2011 - Luglio 2011*)

Collaborazione di ricerca su temi riguardanti il Cloud Computing.

Università Roma Tre (*Anni Accademici: 2012, 2011, 2009*)

Attività di tutorato per il corso di "Analisi e progettazione del software".

Università Roma Tre (*Anno Accademico 2012*)

Attività di tutorato per il corso di "Sistemi Informativi".

Università Roma Tre (*Gennaio 2008 - Ottobre 2008*)

Attività di ricerca su temi riguardanti i problemi di model management.

Università Roma Tre (*Settembre 2006 - Maggio 2007*)

Attività di tutorato per il corso di "Fondamenti di informatica".

COMPETENZE TECNICHE

- *Linguaggi*: Java, C/C++, Prolog, OCaml, Assembly.
- *Basi di Dati*: Basi di dati relazionali, SQL, sistemi NoSQL (MongoDB, Redis, Oracle NoSQL, HBase, DynamoDB).
- *Sistemi operativi*: Linux, Mac Os, Windows.
- *Progettazione del software*: Analisi e progettazione orientata agli oggetti, processo UP.

PUBBLICAZIONI

Riviste Internazionali

- *Paolo Atzeni, Francesca Bugiotti, Luca Rossi*
Uniform Access to NoSQL Systems.
Inf. Syst.: to appear
- *Paolo Atzeni, Luigi Bellomarini, Francesca Bugiotti, Fabrizio Celli, Giorgio Gianforme*
A runtime approach to model-generic translation of schema and data.
Inf. Syst. 37(3) 2012: 269-287
- *Paolo Atzeni, Luigi Bellomarini, Francesca Bugiotti, Giorgio Gianforme*
MISM: A platform for model-independent solutions to model management problems.
Journal of Data Semantics (JoDS) XIV: 133-161

Libri

- Book authors: *Andreas Harth, Katja Hose, Ralf Schenkel*
Book title: *Linked Data Management: Principles and Techniques*
Francesca Bugiotti, Jesús Camacho-Rodríguez, François Goasdoué, Zoi Kaoudi, Ioana Manolescu, Stamatias Zampetakis

Conferenze Internazionali

- *Francesca Bugiotti, Damian Bursztyn, Alin Deutsch, Ioana Manolescu, Stamatis Zampetakis*
Flexible hybrid stores: Constraint-based rewriting to the rescue.
ICDE 2016: 1394-1397
- *Francesca Bugiotti, Damian Bursztyn, Alin Deutsch, Ioana Ileana, Ioana Manolescu*
Invisible Glue: Scalable Self-Tuning Multi-Stores.
CIDR 2015
- *Paolo Atzeni, Luigi Bellomarini, Francesca Bugiotti*
EXLEngine: executable schema mappings for statistical data processing.
EDBT 2013: 672-682
- *Andrés Aranda-Andújar, Francesca Bugiotti, Jesús Camacho-Rodríguez, Dario Colazzo, François Goasdoué, Zoi Kaoudi, Ioana Manolescu*
AMADA: web data repositories in the amazon cloud.
CIKM demo 2012: 2749-2751
- *Paolo Atzeni, Francesca Bugiotti, Luca Rossi*
Uniform Access to Non-Relational Database Systems: the SOS Platform.
CAiSE 2012: 160-174
- *Francesca Bugiotti, François Goasdoué, Zoi Kaoudi, Ioana Manolescu*
RDF stores in the Amazon cloud.
EDBT/ICDT Workshops 2012: 61-72
- *Paolo Atzeni, Francesca Bugiotti, Luca Rossi*
SOS (Save Our Systems): a uniform programming interface for non-relational systems.
EDBT demo 2012: 582-585
- *Paolo Atzeni, Luigi Bellomarini, Francesca Bugiotti, Giorgio Gianforme*
A runtime approach to model-independent schema and data translation.
EDBT 2009: 275-286

Conferenze Nazionali

- *Rana B. AL-Otaibi, Francesca Bugiotti, Damian Bursztyn, Alin Deutsch, Ioana Manolescu, Stamatis Zampetakis* Estocada : Stockage Hybride et Ré-écriture sous Contraintes d'Intégrité
BDA 2016
- *Francesca Bugiotti, Luca Cabibbo*
A Comparison of Data Models and APIs of NoSQL Datastores.
SEBD 2013: 63-74
- *Andrés Aranda-Andújar, Francesca Bugiotti, Jesús Camacho-Rodríguez, Zoi Kaoudi*
AMADA: Web Data Repositories in the Amazon Cloud.
BDA demo 2012
- *Paolo Atzeni, Luigi Bellomarini, Francesca Bugiotti, Giorgio Gianforme*
A runtime approach to model-independent schema and data translation.
SEBD 2009: 245-252
- *Paolo Atzeni, Luigi Bellomarini, Francesca Bugiotti, Giorgio Gianforme*
A platform for model-independent solutions to model management problems.
SEBD 2008: 310-317
- *Paolo Atzeni, Luigi Bellomarini, Francesca Bugiotti, Giorgio Gianforme*
From schema and model translation to a model management system.
BNCOD 2008: 227-240