

Curriculum Vitae di **Andrea Ribichini** (al 27/11/2019)

Dati Anagrafici

Nome: Andrea

Cognome: Ribichini

Data di nascita: 21/07/1992

Luogo di nascita: Roma

Cittadinanza: italiana

Residenza: Via Salaria 100, 00198 Roma

Cellulare: 339 90 12 34

email: andrea.ribichini@uniroma1.it

Titoli di Studio Conseguiti

29/02/2008 – **Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica**
conseguito presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

04/04/2005 – **Abilitazione all'Esercizio della Professione di Ingegnere**
conseguita presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

30/10/2002 – **Laurea Quinquennale in Ingegneria Elettronica**
conseguita presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

21/07/1992 – **Maturità Classica**
conseguita presso il Liceo Ginnasio Statale “Giulio Cesare” di Roma.

Pubblicazioni

su Rivista:

- G. Ausiello, P. G. Franciosa, I. Lari, A. Ribichini “**Max flow vitality in general and *st*-planar graphs**”, pubblicato su *Networks*, volume 74, numero 1 (2019), pagg. 70-78.
- C. Demetrescu, F. Lupia, A. Mendicelli, A. Ribichini, F. Scarcello, M. Schaerf “**On the Shapley value and its application to the Italian VQR research assessment exercise**”, pubblicato su *Journal of Informetrics (JOI)*, volume 13, numero 1 (Febbraio 2019), pagg. 87-104.
- C. Demetrescu, A. Ribichini, M. Schaerf “**Accuracy of Author Names in Bibliographic Data Sources: An Italian Case Study**”, pubblicato su *Scientometrics*, volume 117, numero 3 (Dicembre 2018), pagg. 1777-1791.
- F. Lupia, A. Mendicelli, A. Ribichini, F. Scarcello, M. Schaerf

“Computing the Shapley value in allocation problems: approximations and bounds, with an application to the Italian VQR research assessment program”, pubblicato su *Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence (JETAI)*, volume 30, numero 4 (2018), pagg. 505-524, Taylor & Francis.

- G. Ausiello, P. G. Franciosa, G. F. Italiano, A. Ribichini **“On Resilient Graph Spanners”**, pubblicato su *Algorithmica*, volume 74, numero 4 (Aprile 2016), pagg. 1363-1385, Springer.

- C. Demetrescu, I. Finocchi, A. Ribichini **“Reactive Imperative Programming with Dataflow Constraints”**, pubblicato su *ACM Transactions on Programming Languages and Systems (TOPLAS)*, volume 37, numero 1 (Novembre 2014), articolo n. 3, ACM New York, NY, USA.

- G. Ausiello, P. G. Franciosa, G. F. Italiano, A. Ribichini **“Computing Graph Spanners in Small Memory: Fault-Tolerance and Streaming”**, pubblicato su *Discrete Mathematics, Algorithms and Applications (DMAA)*, volume 2, numero 4 (2010), pagg. 591-605, World Scientific Publishing Company.

- C. Demetrescu, B. Escoffier, G. Moruz, A. Ribichini **“Adapting Parallel Algorithms to the W-Stream Model, with Applications to Graph Problems”**, pubblicato su *Theoretical Computer Science (TCS)*, volume 411, numero 44-46 (Ottobre 2010), pagg. 3994-4004, Elsevier Science Publishers Ltd. Essex, UK.

- C. Demetrescu, I. Finocchi, A. Ribichini **“Trading Off Space for Passes in Graph Streaming Problems”**, pubblicato su *ACM Transactions on Algorithms (TALG)*, volume 6, numero 1 (Dicembre 2009), pagg. 1-17, ACM New York, NY, USA.

- G. Ausiello, C. Demetrescu, P. G. Franciosa, G. F. Italiano, A. Ribichini **“Graph Spanners in the Streaming Model: an Experimental Study”**, pubblicato su *Algorithmica*, volume 55, numero 2 (Ottobre 2009), pagg. 346-374, Springer New York.

in Atti di Convegni:

- G. Ausiello, P. G. Franciosa, G. F. Italiano, A. Ribichini **“On Resilient**

Graph Spanners”, in Proceedings of the 21st Annual European Symposium on Algorithms (ESA '13), pagg. 85-96, 2013.

- C. Demetrescu, I. Finocchi, A. Ribichini **“Reactive Imperative Programming with Dataflow Constraints”**, in Proceedings of the 26th ACM International Conference on Object-Oriented Programming, Systems, Languages and Applications (OOPSLA '11), pagg. 407-426, 2011. All'articolo è stato inoltre conferito un riconoscimento come *“OOPSLA Distinguished Paper”*.

- G. Ausiello, P. G. Franciosa, G. F. Italiano, A. Ribichini **“Computing Graph Spanners in Small Memory: Fault-Tolerance and Streaming”**, in Proceedings of the 16th Annual International Computing and Combinatorics Conference (COCOON '10), pagg. 160-172, 2010.

- G. Ausiello, C. Demetrescu, P. G. Franciosa, G. F. Italiano, A. Ribichini **“Small Stretch Spanners in the Streaming Model: New Algorithms and Experiments”**, in Proceedings of the 15th Annual European Symposium on Algorithms (ESA '07), pagg. 605-617, 2007.

- C. Demetrescu, B. Escoffier, G. Moruz, A. Ribichini **“Adapting Parallel Algorithms to the W-Stream Model, with Applications to Graph Problems”**, in Proceedings of the 32nd International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS '07), pagg. 194-205, 2007.

- C. Demetrescu, I. Finocchi, A. Ribichini **“Trading Off Space for Passes in Graph Streaming Problems”**, in Proceedings of the 17th Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms (SODA '06), pagg. 714-723, 2006.

**Conoscenze
Informatiche**

Sistemi operativi: Microsoft Windows, GNU Linux.

Linguaggi di programmazione: C, C++, Java, Python, PHP, Assembly (Intel x86/x86_64).

Software per il typesetting: LaTeX.

Database: MySQL, MongoDB.

Librerie software ed API: Posix, Qt, Spring Framework.

Ambienti di sviluppo: netBeans IDE, Eclipse.

Curriculum Vitae di **Andrea Ribichini** (al 27/11/2019)

Conoscenze Linguistiche

Ottima conoscenza della lingua inglese, parlata e scritta.

Esperienze Lavorative

Posizione attuale:

(01/08/2019 - 31/01/2020): Contratto di lavoro autonomo per "Definizione delle modalità di ingestione, pulizia ed analisi dei dati per i progetti EcoDigit/Anagrafe" presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2019:

(20/03/2019 - 05/06/2019): Ruolo tecnico (area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati), categoria D, posizione economica D1, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Dal 01/04/2019 al 05/06/2019 in servizio presso l'Area Supporto Strategico e Comunicazione.

(01/03/2019 - 19/03/2019): Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", relativo al progetto di ricerca "Architetture, tecniche e metodi per l'Anagrafe del distretto Beni Culturali Regione Lazio".

2014 - 2018:

(01/06/2014 - 31/05/2018): Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", per l'attività "Supporto VQR". Sviluppo di software e database per l'analisi e la gestione dei dati previsti dal bando della Valutazione Qualità e Ricerca'.

2013:

(01/03/2013 - 31/10/2013): Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per "Progetto e realizzazione sistema per la visualizzazione di reti metaboliche" presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

- Docente a contratto per il corso di "Fondamenti di Informatica", a.a. 2012/2013, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2012:

(01/03/2012 – 30/11/2012): Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per “Progetto e sviluppo di software per l'individuazione di proprietà strutturali in ipergrafi rappresentanti reti complesse” presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale “Antonio Ruberti” dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

2011:

(10/03/2011 – 09/11/2011): Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per “Progetto e sviluppo di software per l'individuazione di proprietà strutturali in grafi rappresentanti reti complesse” presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

(10/01/2011 – 18/07/2011): Contratto di collaborazione occasionale per docenza corso IFTS “Tecnico Superiore per le Applicazioni Informatiche” (autorizzato dalla Regione Lazio), modulo “Linguaggi di Programmazione”, presso l'Istituto “G. Meschini” di Roma.

2010:

(01/10/2010 – 31/12/2010): Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per “Progetto e sviluppo di una estensione del linguaggio C per la programmazione a vincoli dataflow” presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

- Docente a contratto per il corso di “Fondamenti di Informatica I”, a.a. 2009/2010, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

- Docente a contratto per il corso di “Fondamenti di Informatica I”, a.a. 2009/2010, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Sede di Rieti.

- Tutoraggio per il corso di “Basi di Dati”, a.a. 2009/2010, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Sede di Rieti.

2009:

- Docente a contratto per il corso di “Fondamenti di Informatica I”, a.a. 2008/2009, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

Curriculum Vitae di **Andrea Ribichini** (al 27/11/2019)

- Docente a contratto per il corso di “Fondamenti di Informatica I (I modulo)”, a.a. 2008/2009, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Sede di Rieti.

- Tutoraggio per il corso di “Basi di Dati”, a.a. 2008/2009, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Sede di Rieti.

2008:

- Docente a contratto per il corso di “Fondamenti di Informatica II”, a.a. 2007/2008, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Sede di Rieti.

(05/03/2008 – 31/05/2008): Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per “Sviluppo e implementazione di algoritmi di data stream per problemi su grafi” presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

- Tutoraggio per il corso di “Fondamenti di Informatica”, a.a. 2007/2008, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

2007:

- Tutoraggio per il corso di “Fondamenti di Informatica”, aa.aa. 2006/2007, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

2003:

(01/11/2003 – 30/11/2003): Contratto di collaborazione occasionale per “Progettazione e sviluppo del sito Web per il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica” presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

(30/01/2003 – 30/04/2003): Contratto di collaborazione occasionale per “Progettazione e sviluppo di una libreria grafica in ambiente Windows” presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” .