

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **[ENRICO BARBIERATO]**

E-mail **enrico.barbierato@uniupo.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita [16/ 09/ 1964]

PROFILO LINKEDIN

<https://www.linkedin.com/in/enricobarbierato/>

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (01/03/2018 – 15/06/2018)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano, Via Ponzio 34/5 – 20133 - Milano
- Tipo di azienda o settore Università, ricerca
- Tipo di impiego Contratto a tempo determinato
- Principali mansioni e responsabilità Esercitatore facoltà Ingegneria Informatica (Informatica B, Computer Infrastructures, Performance Evaluation of Computer Systems, Computer Systems)

- Date (03/2016 – 31/01/2018)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Milano, Via Ponzio 34/5 - 20133 - Milano
- Tipo di azienda o settore Università, ricerca
- Tipo di impiego Contratto a tempo determinato
- Principali mansioni e responsabilità Progetto BIGSEA, sviluppo di processi di ottimizzazione per applicazioni Big Data

- Date (02/2004 – 01/2016)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Oracle Italia, Viale Fulvio Testi 136, Milano
- Tipo di azienda o settore Informatica
- Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Consulenza informatica e formazione professionale per clienti in Europa

- Date (08/2002 – 01/2004)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro LOGICA SA, 41 Rue des Rocher, 75008 Parigi (Francia)
- Tipo di azienda o settore Informatica

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Contratto a tempo indeterminato

Consulenza informatica Telecom

(02/1999 – 07/2002)

LOGICA Belgium, Bd De La Woluwe 106 1200 Bruxelles (Belgio)

Informatica

Contratto a tempo indeterminato

Consulenza informatica Telecom

(04/1996 – 01/1999)

Logica Limited 64 Newman Street London W1 A 4SE (Regno Unito)

Informatica

Contratto a tempo indeterminato

Consulenza informatica Cross Sector

(01/1993 – 03/1996)

Logicasiel, via Leone XIII 12, Milano

Informatica

Contratto a tempo indeterminato

Consulenza informatica Finanza

(06/1993 – 11/1993)

Dipartimento di Informatica, Univ. di Torino

Informatica

Contratto a tempo determinato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

2018

Dottore in Scienze Filosofiche, Università Statale di Milano

Filosofia della Fisica

Laurea Magistrale

2014

Dottore in Filosofia, Università Statale di Milano

Filosofia della Fisica

Laurea triennale

2013

Dottorato di Ricerca in Informatica, Università di Torino

Previsione della performance di sistemi tramite modellazione multiformalismo

PhD (Dottorato)

- Data 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Master in Artificial Intelligence, Università di Leuven (Belgio)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Machine Learning, sistemi multiagente
 - Qualifica conseguita MSc (Master of Science)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Data 1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea in Scienze dell'Informazione, Università di Torino
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Intelligenza Artificiale, Elaborazione di Immagini
 - Qualifica conseguita Laurea Magistrale
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA **[Italiana]**

ULTERIORI INFORMAZIONI

Esperienza di lavoro di 10 anni all'estero nel Regno Unito, Belgio e Francia

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

[JR.1] E Gianniti, AM Rizzi, E Barbierato, M Gribaudo, D Ardagna. Fluid petri nets for the performance evaluation of mapreduce and spark applications. ACM SIGMETRICS Performance Evaluation Review 44 (4), 23-36, Antibes Juan-Les-Pins, France, June 14-18, 2016. Impact factor: 1.35. Indexed on: Google Scholar, DBLP, Scopus.

[JR.2] E Barbierato, M Gribaudo, M Iacono. Modeling hybrid systems in SIMTHESys. Electronic Notes in Theoretical Computer Science 327, 5-25, Elsevier, 31 December 2016, Muenster, Germany. Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 0.578. Indexed on: Google Scholar, DBLP.

[JR.3] E. Barbierato, M. Gribaudo e M. Iacono, Modeling and Evaluating the Effects of Big Data Storage Resource Allocation in Global Scale Cloud Architectures, International Journal of Data Warehousing and Mining, Hershey, Pennsylvania, 2016, (IJDWM) 12 (2), 1-20. Impact Factor: 0.727. Indexed on: Google Scholar, DBLP, Scopus

[JR.4] E. Barbierato, M. Gribaudo, M. Iacono. Performance evaluation of NoSQL big-data applications using multi-formalism models. Future Generation Computer Systems 37, 345-353, Volume 37, North-Holland, 2014. Impact factor: 4.639 Indexed on: Google Scholar, DBLP, Scopus

[JR.5] E Barbierato, GL Dei Rossi, M Gribaudo, M Iacono, A Marin. Exploiting product forms solution techniques in multiformalism modeling. Electronic Notes in Theoretical Computer Science 296, 61-77, vol. 296, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands 2014. Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 0.578. Indexed on: Google Scholar, DBLP, Scopus

[JR.6] E. Barbierato, M. Gribaudo, M. Iacono. The SIMTHESys multiformalism modeling framework. Computers & Mathematics with Applications 64(12): 382. Elsevier, Amsterdam, The Netherlands Impact Factor: 1.860. Indexed on Google Scholar, DBLP.

[JR.7] E. Barbierato, M. Gribaudo, M. Iacono, Defining formalisms for performance evaluation with SIMTHESys, Electronic Notes in Theoretical

Computer Science 275, 37-51, 31 December 2011 Germany. Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 0.578. Indexed on: Google Scholar.

[IB.1] E Barbierato, M Gribaudo, M Iacono. Multiformalism and Multisolution Strategies for Systems Performance Evaluation. In Quantitative Assessments of Distributed Systems: Methodologies and Techniques, 201-222, John Wiley & Sons, Inc., 2015

[IB.2] E Barbierato. Multiformalism Modeling Compositionality in SIMTHESys. Theory and Application of Multi-Formalism Modeling, 81-103 Theory and Application of Multi-Formalism Modeling, 81-103, IGI Global, 2014. Indexed on: Google Scholar

[IC.1] Danilo Ardagna, Enrico Barbierato, Athanasia Evangelinou, Eugenio Gianniti, Marco Gribaudo, Túlio Pinto, Anna Guimarães, Ana Paula Couto da Silva, Jussara M Almeida. Performance Prediction of Cloud-Based Big Data Applications, ICPE '18 Proceedings of the 2018 ACM/SPEC International Conference on Performance Engineering, Pages 192-199, Berlin, Germany — April 09 - 13, 2018. Indexed on: Google Scholar, DBLP.

[IC.2] E Barbierato, M Gribaudo, M Iacono, AH Levis, Modeling Crowd Behavior in a Theater Workshop on New Frontiers in Quantitative Methods in Informatics, 49-54, Springer, Cham. Switzerland. Indexed on: Google Scholar, DBLP, 2018.

[IC.3] E. Gianniti, A. Rizzi, E. Barbierato, M. Gribaudo, D Ardagna, Fluid petri nets for the performance evaluation of mapreduce applications, InfQ 2016-New Frontiers in Quantitative Methods in Informatics, 243-250, Springer, Cham. Indexed on: Google Scholar

[IC.4] E Barbierato, M Gribaudo, M Iacono. Simulating hybrid systems within SIMTHESys multi-formalism models. European Workshop on Performance Engineering, 189-203, 2016. Indexed on: Google Scholar, DBLP, Scopus

[IC.5] E. Barbierato, M. Gribaudo, D. Manini. Fluid approximation of pool depletion systems. International Conference on Analytical and Stochastic Modeling Techniques, pag. 60 - 75, Springer, Cham, 2016. Indexed on: Google Scholar, DBLP, Scopus

[IC.6] E Barbierato, M Gribaudo, M Iacono. Modeling apache hive based applications in big data architectures. Proceedings of the 7th International Conference on Performance Evaluation Methodologies and Tools, 30-38, ICST

(Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering), 2010. Indexed on: Google Scholar, DBLP, Scopus

[IC.7] E. Barbierato, M. Gribaudo, M. Iacono, A Performance Modeling Language For Big Data Architectures. 27th European conference on modelling and simulation (ECMS 2013). IEEE Soc. German Chapter, ISBN: 978-0-9564944-6-7. Indexed on: Google Scholar, DBLP, Scopus

[IC.8] E Barbierato, A Bobbio, M Gribaudo, M Iacono. Multiformalism to support software rejuvenation modeling. Software Reliability Engineering Workshops (ISSREW), 2012 IEEE 23rd, pag. 271-276, 2012., IEEE. Indexed on: Google Scholar, DBLP, Scopus

[IC.9] E Barbierato, M Iacono, S Marrone, PerfBPEL: A graph-based approach for the performance analysis of BPEL SOA applications, Performance Evaluation Methodologies and Tools (VALUETOOLS), 2012 6th 64-73, IEEE. Indexed on: Google Scholar, DBLP, Scopus

[IC.10] D Cerotti, E Barbierato, M Gribaudo, A tool suite for modelling spatial interdependencies of distributed systems with Markovian Agents, Computer Performance Engineering, 280-294, Springer, Berlin, Heidelberg, 2011. Indexed on: Google Scholar, DBLP, Scopus

[IC.11] E Barbierato, M Gribaudo, M Iacono, S Marrone. Performability modeling of exceptions-aware systems in multiformalism tools. International Conference on Analytical and Stochastic Modeling Techniques and Applications, 257-272, Springer, Berlin, Heidelberg, 2011. Indexed on: Google Scholar, DBLP, Scopus

[IC.12] E Barbierato, M Gribaudo, M Iacono. Exploiting multiformalism models for testing and performance evaluation in SIMTHESys, Proceedings of the 5th International ICST Conference on Performance Methodologies and Tools, 121-130, ICST (Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering), 2011. Indexed on: Google Scholar, DBLP