

Giovanna Sissa

Istruzione e formazione

2014

Dottorato in Informatica

From micro behaviors to macro effects - Agent Based Modeling of environmental awareness spread and its effects on the consumption of a limited resource

Università degli Studi di Milano - Milano – IT

[Informatics and Sustainability Research Group, Department of Informatics, Zurich University](#) (Co-supervisor Prof. Lorenz Hilty)

1978

Laurea magistrale in Fisica

110/110

Università di Genova - Genova

Esperienza accademica

2014 - 2020

Assegnista di ricerca

Università di Genova, DITEN - Modelli ad Agenti di consumo di energia

1998 - 2000

Professore a Contratto

Università degli Studi di Genova, DISI - Corso Integrativo Intelligenza Artificiale I

1985 - 1986

Research fellow

CNR - IASI - Roma - IT

Knowledge Based Systems

1984

Research fellow

CNR - ITD - Genova Informatica e educazione

Esperienza professionale

2008 - 2020

Membro Albo esperti Innovazione Tecnologica

Ministero Sviluppo Economico

Esperto indipendente

1997–2019

Esperto indipendente

Commissione Europea

Valutatore e Rapporteur progetti ricerca Framework Programme IV, V, VI, VII, Horizon2020

2019

European Commission - Research Executive Agency (REA), Innovation and Network Executive Agency (INEA), Horizon2020-Secure, clean and efficient energy

European Commission - Innovation and Network Executive Agency (INEA), Horizon2020-Smart cities and Communities

European Commission - Executive Agency for SME (EASME) H2020-EIC-FTI

2018

European Commission - Research Executive Agency (REA), Innovation and Network Executive Agency (INEA), H2020-Secure, clean and efficient energy

European Commission - Research Executive Agency (REA)
H2020-EIC-FTI

European Commission – Executive Agency for SME(EASME), H2020-WIDESPREAD-2018

2017

European Commission - Research Executive Agency (REA), Horizon 2020-Secure, Clean & Efficient Energy

2015

European Commission - Research Executive Agency (REA),
Horizon 2020 - Marie Skłodowska-Curie Actions

2014

European Commission - EASME, Horizon 2020 - Smart Cities and Communities

European Commission - EASME, H2020 - Secure, clean and efficient energy

European Commission, Horizon 2020, Societal Challenge climate action, environment, resource efficiency and raw materials

2013

European Commission - REA, Framework Programme 7, FP7- PEOPLE-2013-CIG

European Commission- DG CONNECT, Framework Programme7 - ICT-2013

1997–2005 Esperta di ricerca indipendente

European Commission - DG INFSO, Bruxelles (Belgio)

Valutazione di proposte di ricerca del Framework Programme V, VI nei settori:

- o Software and Services
- o E-government
- o E-business
- o Tourism and Trasports

Revisore di Progetti di Ricerca e-TEN (Trans-European e-Services for All) Program

Valutazione di proposte di ricerca del IV Framework Program, DG VII – Transport/DG Research

2009-2010

Esperto indipendente

Finpiemonte - Torino

Valutazione progetti di ricerca applicativa sviluppo sperimentale e ICT applicata all'innovazione

2007-2008

Consulente

MEF- Dipartimento Politiche di sviluppo - Direzione Generali Politiche Strutturali - Roma

Ex-post evaluation - Quadro Comunitario di Sostegno

2003-2004

Consulente

MEF- Dipartimento Politiche di sviluppo - Direzione Generali Politiche Strutturali

Ex-ante evaluation - Quadro Comunitario di Sostegno

2000-2009

Direttrice Osservatorio Tecnologico scuole

Ministero Istruzione Università e Ricerca-USR Liguria

Responsabile Ricerca su ICT e educazione. Referente Convenzione di ricerca fra MIUR-USR e Università degli Studi di Genova

Competenze linguistiche

English

Esperto

French

Es

Attività didattica

Docenza, Università degli Studi di Genova, Corso Integrativo Intelligenza artificiale I, DISI, 1998-2000

Ho svolto seminari accademici presso:

- Università degli studi di Siena, DEPARTMENT OF SOCIAL, POLITICAL AND COGNITIVE SCIENCES, Marzo 2021
- Università degli studi di Torino, Dipartimento di Economia e Politica Sociale, Corso di Telematica Pubblica, Torino, Aprile 2012

Correlatore di Tesi di Laurea Specialistica presso:

- Università degli studi di Firenze, 2011
- Università degli Studi di Trento, Dipartimento di Sociologia, 2011

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Membro Commissione giudicatrice Dottorato di ricerca in Sociologia XXVII ciclo, Dipartimento di Cultura Politiche e Società, Università degli Studi di Torino

Membro del Comitato scientifico del Master di Open Source nella PA dell'Università di Pisa, 2003

Attribuzione di incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Università di Trento Scuola di Dottorato di Sociologia, Keynote su "Green Web", Gennaio 2011

Interessi di ricerca

Dal 2007 la mia attività di ricerca si è focalizzata sul rapporto fra sostenibilità ambientale e ICT.

L'approccio di ricerca che ho adottato si basa sui sistemi complessi e sulla modellizzazione dei comportamenti di consumers e prosumers nei consumi di energia elettrica. Utilizzo il paradigma di simulazione degli Agent-Based Model (ABM), per la descrizione di scenari evolutivi socio-economici. Ho sviluppato un modello ad agenti per simulare i meccanismi di diffusione della consapevolezza ambientale e il suo effetto nel cambiamento comportamentale negli utenti di energia elettrica. Ho usato questo modello per simulare scenari ex ante per decisori e utilities, relativamente all'adozione di smart metering e di servizi ICT avanzati di Behavioural Demand-Response in un approccio user-centered.

Sin dalla fine degli anni '90 ho elaborato un approccio di ricerca interdisciplinare, costituito dall'intreccio fra Informatica, ICT, scienze sociali, scienze ambientali, fisica ed economia. Ho pubblicato libri, articoli scientifici e divulgativi sulle potenzialità di Internet, le sue ricadute sulla società e l'impatto crescente della digitalizzazione sull'ambiente.

Nei primi anni '90, come consulente R&D di Ansaldo Trasporti per l'ideazione di sistemi software intelligenti di nuova generazione, ho coordinato lo sviluppo di sistemi esperti per il traffico su rotaia. A Pittsburgh (USA) ho collaborato con

l'Advanced Technology Group per l'identificazione dei trend ICT nel settore.
Dopo la laurea in Fisica mi ero occupata di ricerca sulle energie rinnovabili, nell'ambito di progetto finalizzato energetica e avevo fondato, nei primi anni '80, uno spin off universitaria sull'energia eolica e solare.

Progetti di ricerca

2006-Harmonise - certificazioni professionali informatiche Europee
European Commission Direzione Generale Education and Culture Programma
Leonardo da Vinci - Partecipante
Quality management board member

2004 -2005

COSPA

European Commission
VI programma Quadro Ricerca e Sviluppo - Partecipante
Consulente della Provincia di Genova per coordinamento scientifico relativo all'uso di Software Open Source nella PA

Attività editoriale

Peer reviewer di Riviste Internazionali

International Journal of Cleaner Production, 2018-2020

Behaviour & Information Technology Journal, 2012-2013

Springer Computing Journal, 2013

Peer reviewer program e scientific committee in conferenze internazionali

ICT for Sustainability Conference ICT4S, 2013 – 2020

SIMPDA 2015 - Fifth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DATA-DRIVEN
PROCESS DISCOVERY AND ANALYSIS, 9-11 Dicembre 2015, Vienna

CloudWay 2015 - First International Workshop on Cloud adoption and
migration, 15 Settembre 2015

EnviroInfo & ICTS4S Joint Conference, 2014

Didamatica (AICA): 2004, 2005, 2006, 2007, 2010, 2017

Mostra "Per fili e Per segni" nell'ambito delle manifestazioni per
Genova Capitale europea della cultura, 2004

Certificazioni ottenute

Il modello ad Agenti SAM4SN ha ottenuto la Certificazione Open ABM
rilasciata dalla CoMSES Newtork: Sissa, Giovanna (2015, June 16). A model of
environmental awareness spread and its effect in resource consumption

reduction.

CoMSES Computational Model Library.

<http://hdl.handle.net/2286.0/oabm.4637>

Invited lectures internazionali

OECD Workshop on ICTs and Environmental Challenges, Copenhagen, 23 May 2008
Invited lecture: 'How Public Administration can contribute to a sustainable ICT'

Open Source World Conference, lecture on 'Technology transfer and Open source software for schools', Malaga (Spain), 2004

Open Source World Conference, lecture on 'Green ICT, sustainability and Open Source', Granada (Spain), 2012

Altre attività professionali

Scientific Committee

Membro Comitato Tecnico Scientifico Centro di Competenza Start 4.0, 2019 a oggi

Membro della commissione scientifica della ricerca della regione Piemonte, 2011-2013

Chairman della Sessione su Internet e sostenibilità ambientale, Internet Governance, Forum Italian Chapter, 2011, Trento

Stakeholder Advisory Group Member: GHG Protocol ICT Sector Guidance, 2013

CEPIS Green ICT task force: delegato italiano: da 2012

Advisory Board Social Media week Milano: 2010

Membro Comitato Open source nella Pubblica amministrazione, Ministero Riforme e Innovazione, 2007-2008

Membro dell'Advisory Board di HOT114 (Telefono Azzurro), uno dei due nodi italiani della rete Europea INHOPE (Safer Internet Action Plan): 2004-2005.

Membro del gruppo italiano di definizione della certificazione EUCIP Advanced - IT Administrator, 2003

Incarichi

- AIPA (Authority for 'Informatics in Public Administration) Contract for lectures to National Public Administration Webmasters about

'Semantic Web', 2002

- Consultancy Contract for Rome University (Università di Roma 3) about guideline definition for the evaluation of public administration websites, 2000-01.
- Docente AIPA in corsi per Webmaster della PA Centrale su 'Accessibilità dei siti Web', 2002.
- Docente nei seminari "il Sole 24 ore - Internet per la PA" sul tema "usabilità nei siti pubblici", 2002.
- Nel 2001 docente del corso di telelavoro nella sanità, presso l'Istituto Tumori (IST) di Genova, nell'ambito del primo progetto in Italia di Telelavoro nell'ambito della sanità (European teleworking iniziative).
- Capo Progetto Ricerca su 'Stato dell'arte del Telelavoro nella PA' - Consorzio MIPA, 1999- 2000.
- Consulente di Ricerca, Direzione Ricerca e Sviluppo Ansaldo Trasporti S.P.A, Genova Strategic reseaech advisor Development of Expert Systems for rail traffic control. Scientific and technical consultancy on expert systems and their integration with innovative information technologies in the field of application for rail transportation, 1986- 1992

Abilitazione all'insegnamento nella scuola media superiore di Elettronica, Informatica, Matematica, Fisica

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI IN RIVISTE

1. Giovanna Sissa (2021). Sostenibilità ICT requisito “by design”: così ci lavorano gli enti internazionali. *AGENDA DIGITALE EU*, vol. 20 Gennaio 2021, ISSN: 2421-4167
2. Giovanna Sissa (2021). L'impatto digitale sull'ambiente. *IL MULINO*, vol. 26 Gennaio 2021, ISSN: 1973-8145
3. Giovanna Sissa (2020). Italia più digitale con il Covid, come limitare l'impatto ambientale. *AGENDA DIGITALE EU*, vol. 16 Aprile 2020, p. 1, ISSN: 2421-4167
4. Giovanna Sissa (2019). ICT (poco) green, ecco quanto inquinano streaming, deep learning e criptovalute. *AGENDA DIGITALE EU*, vol. 2 Luglio 2019, p. 1-10, ISSN: 2421-4167
5. Giovanna Sissa (2019). Intelligenza artificiale e cambiamenti climatici: rischi e opportunità. *AGENDA DIGITALE EU*, p. 1-100, ISSN: 2421-4167
6. Giovanna Sissa (2019). L'impronta ambientale dell'ICT: ecco l'impatto dei nostri device sul Pianeta. *AGENDA DIGITALE EU*, vol. 24 Giugno 2019, p. 1-19, ISSN:2421-4167
7. Paola Girdinio, Giovanna Sissa (2019). Cybersecurity nelle reti elettriche 4.0: stato dell'arte e tendenze. *AGENDA DIGITALE EU*, vol. 9 Maggio 2019, p. 1-10, ISSN: 2421-4167
8. SISSA G (2019). L'impronta ambientale dell'ICT: ecco l'impatto dei nostri device sul Pianeta. *AGENDA DIGITALE EU*, ISSN: 2421-4167
9. Sissa G (2019). Intelligenza artificiale e cambiamenti climatici: rischi e opportunità. *AGENDA DIGITALE EU*, ISSN: 2421-4167
10. Giovanna Sissa, Giulio De Petra (2019). Smart city a chi?. *Luoghi Comuni*, Anno1 n. 1, 2019, p.59-66, Castelvecchi editore.
11. Sissa Giovanna, Girdinio Paola, Terna Pietro (2017). An awareness based approach to sustainability: Agent-Based Modeling for decision making in energy policies. *POLICY AND COMPLEX SYSTEMS*, vol. 3, Number 1, p. 48-66, ISSN: 2372-8590, doi: 10.18278/jpcs.3.1.3
12. J.C. López, G. Sissa, L. Natvig (2011). Presentation : Green ICT : The Information Society's Commitment for Environmental Sustainability. *UPGRADE*, vol. 12, p. 2-5, ISSN: 1684-5285
13. G. Sissa (2011). Public policies on ICTs for dematerialisation : how to plan, monitor and assess the outcomes. *NOTIZIE DI POLITEIA*, vol. 27, p. 67-78, ISSN: 1128-2401
14. G. Sissa (2011). Servicios de computación : oportunidades "verdes" y riesgos. *NOVÁTICA*, vol. 29, p. 19-23, ISSN: 0211-2124
15. J. C. López López, G. Sissa, L. Natvig (2011). TIC verdes : El compromiso de la Sociedad de la Información con un desarrollo sostenible. Presentación. *NOVÁTICA*, vol. 213, p. 7-10, ISSN: 0211-2124

16. G. Sissa (2011). Utility computing : green opportunities and risks. UPGRADE, vol. 12, p. 16-21, ISSN: 1684-5285
17. SISSA G (2009). Green Software. MONDO DIGITALE, vol. 8, p. 46-54, ISSN: 1720-898X
18. Sissa G (2006). La brevettabilità del software il no dell'Europa. MONDO DIGITALE, vol. 5, p. 16-32, ISSN: 1720-898X
19. Sissa G (2003). Open Source e Pubblica Amministrazione. MONDO DIGITALE, vol. 2, p. 54-62, ISSN: 1720-898X
20. Cuozzo, G. Sissa, G. (2001). La direzione regionale Liguria e l'innovazione tecnologica. Rivista TD- CNR, 22, Menabò Editore.
21. Sissa, G. (2001). Osservatorio Tecnologico Ministero pubblica istruzione- servizi on-line per le scuole. Rivista TD- CNR, 22, Menabò Editore.
22. Rossi, C., Sissa, G. (1990). When disruptions don't disrupt. International Railway Journal, 37-40.

CONTRIBUTI IN VOLUME (CAPITOLI)

1. G. Sissa, E. Damiani (2015). An Agent-Based Model for Awareness-Based Sustainability. In: (a cura di): X. Liu;Y. Li, Green Services Engineering, Optimization, and Modeling in the Technological Age. p. 149-166, , Hershey PA, USA ,IGI Global, ISBN: 9781466684478, doi: 10.4018/978-1-4666-8447-8.ch006
2. G. Sissa (2013). Hai il diritto di leggere ebook in modo sostenibile. In: Kit di sopravvivenza gratuito per il lettore digitale. p. 88-93, Genova:Tropico del libro, ISBN: 9788867690305, doi: 10.978.886769/0305
3. G. Sissa (2012). Longer Use, Better Use : How to Avoid Software Induced Hardware Obsolescence. In: (a cura di): P. Ordóñez de Pablos, Green Technologies and Business Practices : An IT Approach. p. 163-174, Hershey:Information science reference, ISBN: 9781466619722, doi: 10.4018/978-1-4666-1972-2.ch00
4. Sissa, G. (2009). ICT e ambiente: un rapporto sostenibile?. In G. Cattaneo, R.Lifonti (Eds.), IDC Report Forum dell'innovazione digitale 2009 "Innovazione, sviluppo umano e competitività del sistema paese (pp. 98-100). Milano: IDC
5. Sissa, G. (2009). Otto diversi tipi di utilizzo delle Creative Commons nella scuola. In G. Concas, G. De Petra et al, Contenuti aperti,beni comuni - La tecnologia per diffondere la cultura (pp. 15-25). Milano: McGraw Hill.
6. Sissa, G. (2008). Software libero e ecologia. In M. Marchesi et al., Finalmente libero (pp. 191-194).Milano: McGraw Hill.
7. Sissa, G. (2006). Le buone pratiche della scuola orientata ai risultati. In "Sole24ore Guida agli enti locali", n.19
8. Sissa, G. (2005). Lo stato dell'utilizzo dell'Open Source nella Pubblica Amministrazione. In M. Bertani (Ed.), Open Source - Quaderni di AIDA n. 13 (pp. 88-103). Milano: Giuffrè.

9. Sissa, G. (2002). Lezioni in rete: scuola e nuove tecnologie. In P. De Nicola (Ed.), *le@rning* (pp.47-68). Roma: Guerini Associati.
10. Sissa, G., A. Santagelo. (2000). New economy e formazione, in C.Hassan "Ripartiamo dal network", Milano ed. Reset
11. Sissa, G. (1999). La formazione dei telelavoratori. in P. De Nicola (Ed.), *Il Manuale del telelavoro*(pp. 177-191). Formello (ROMA): SEAM, II edizione.
12. Astengo, G., Rossi, C., Sissa, G. (1990). An Underground Traffic Planning Expert System. In T.K.S. Murthy, R.E. River, G.F. List & Mikolaj, J.(Eds.), *Computer Applications in Railways Planning and Management* (pp.125-132). Southampton Boston: Computational Mechanics Publications.
13. Horellou, C., Rossi, C., Sissa, G. (1989). An AI/real time solution for Expert Scheduling of Underground Rail Traffic. In G.B. Guy (Ed.), *Reliability on the move* (pp. 47-57). Bath, UK: Elsevier Applied Science.
14. Moirano, M., Rossi, C., Sassi, P., Sissa, G. (1989). An underground traffic planning expert system. In E. Balagurusamy, J.A.M.Howe (Eds.), *Expert Systems for management and engineering* (pp.330-335). Ellis Horwood
15. Sissa, G. (1988). Using Prolog in teaching of electronics. In J. Nichols (Ed.). *Prolog, Children and students* (pp. 54-60). New York: Publishing Company.

CONTRIBUTI IN VOLUME (VOCI in dizionario o enciclopedia)

1. G. Sissa (2012). Case sensitive. In: *Scienza e tecnica. 7, Informatica. Volume 1: 0-1, A-K.* p. 147, ROMA:Istituto della Enciclopedia italiana fondata da Giovanni Treccani, ISBN: 9788812000784
2. G. Sissa (2012). Dematerializzazione. In: *Scienza e tecnica. 7, Informatica. Volume 1: 0-1, A-K.* p. 289, ROMA:Istituto della Enciclopedia italiana fondata da Giovanni Treccani, ISBN: 9788812000784
3. G. Sissa (2012). Green computing. In: *Scienza e tecnica. v. 7.1: Informatica.* p. 494-495, Roma:Istituto della Enciclopedia Italiana, ISBN: 9788812000784
4. G. Sissa (2012). Identità virtuale. In: *Scienza e tecnica. 7, Informatica. Volume 1: 0-1, A-K.* ROMA:Istituto della Enciclopedia italiana fondata da Giovanni Treccani, ISBN: 9788812000784
5. G. Sissa (2012). Knowledge society. In: *Scienza e tecnica. 7, Informatica. Volume 1: 0-1, A-K.* p. 659, ROMA:Istituto della Enciclopedia italiana fondata da Giovanni Treccani, ISBN: 9788812000784
6. G. Sissa (2012). RAEE. In: *Scienza e tecnica. 8, Informatica. Volume 2: L-Z.* p. 313, ROMA:Istituto della Enciclopedia italiana fondata da Giovanni Treccani, ISBN: 9788812000784
7. G. Sissa (2012). Smart house. In: *Scienza e tecnica. 7.8, Informatica. Volume 2 : L-Z.* p. 440, ROMA:Istituto della Enciclopedia italiana fondata da Giovanni Treccani, ISBN: 9788812000784
8. G. Sissa (2012). Webmail. In: *Scienza e tecnica. 7.8, Informatica. Volume 2 : L-Z.* p. 656, ROMA:Istituto della Enciclopedia italiana fondata da Giovanni Treccani, ISBN: 9788812000784

CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO

1. Giovanna Sissa, Paola Girdinio (2017). Agent Based Modelling for Decision Making in Energy Policy. In: ICT and Innovation. A Step Forward to a Global Society. p. 233-244, ROMA:Luiss University Press, ISBN: 978-88-6856-102-4, Verona, Italy, 7/10/2016
2. E. Damiani, G. Sissa (2013). An agent based model of environmental awareness and limited resource consumption. In: MEDES'13 : proceedings of the fifth International conference on management of emergent digital ecosystems: october 28-31, 2013, Neumünster Abbey, Luxembourg. p. 54-59, NEW YORK:Association for Computing Machinery, ISBN: 9781450320047, Luxembourg, 2013, doi: 10.1145/2536146.2536148
3. G. Sissa (2013). An awareness based approach to avoid rebound effects in ICTs. In: ICT4S 2013: proceedings of the first International conference on information and communication technologies for sustainability: ETH Zurich, february 14-16, 2013. p. 248-254, Zurich:ETH Zurich, ISBN: 9783906031248, Zurich, 2013, doi: 10.3929/ethz-a-007337628
4. G. Sissa (2012). An Agent Based approach for sustainable ICT services toward environmental sustainability: The use of Agent Based Models to explain the ICT-driven (societal) behavioural changes and their effects on environmental sustainability. In: Proceedings of the 2012 6th IEEE International Conference on Digital Ecosystems and Technologies (DEST) - Complex Environment Engineering. p. 1-6, Campione d'Italia:IEEE, ISBN: 978-1-4673-1703-0, Campione d'Italia, 2012, doi: 10.1109/DEST.2012.6227945
5. G. Sissa (2011). A model to assess the net environmental impact of ICT-based services. In: 1. International Symposium on Data-Driven Process Discovery and Analysis SIMPDA 2011. p. 207-217, IFIP, ISBN: 978-88-903120-2-1, Campione d'Italia, 2011
6. G. Sissa (2011). Assessment criteria for policy on ICT and climate change. In: Innovation in Sharing Environmental Observations and Information. p. 253-260, Shaker Verlag, ISBN: 978-3-8440-0451-9, Ispra(Varese), 2011
7. G.Sissa (2009) Riuso di pc obsoleti: con FOSS è possibile, pp. 130-144, CONFISAL 2009, Università di Bologna, Bologna
8. Sissa G (2005). Osservatorio tecnologico: Services for open source software at school. In: (a cura di): Marco Scotto Giancarlo Succi,, 1st International Conference on Open Source Systems, OSS 2005. p. 269, Genova, Italy, 11-15 luglio 2005
9. F. Azzarelli, M.Cattadori, G.Sissa. (2004). Un supporto alla web-accessibility nella scuola: stato dell'arte, motivazioni, modalità. Didamatica 2004.
10. G. Sissa, G.Gimelli, M. Trebino. (2003). Testing Software e Open Source per la scuola. Didamatica 2003
11. G.Sissa. (2002). Scuola: sviluppo integrato o digital divide, Congresso AICA Conversano (BARI, 2002)
12. F. Camurri, M. Missikoff, G. Sissa. (1992). Object Oriented Constraint

Representation for Railway Traffic Optimisation. In: ANIPLA

13. F. Camurri, M. Missikoff, G. Sissa. (1992). An Object Oriented Model for Railway Traffic Supervision. In: Comprail, Boston

LIBRI

1. Giovanna Sissa (2008). Il Computer sostenibile. p. 15-141, Milano:Franco Angeli, ISBN: 9788846495396
2. AICA-Gruppo di sviluppo M4 (Brambilla, R., Cabrini, M., Filippazzi, F., Franza, F., Garofalo, R.,Sissa, G., Verdicchio, M.). (2002). Uso avanzato delle reti. Milano: Mc Graw Hill.
3. Russo, P, Sissa, G. (2000). Il Governo elettronico. Milano: Apogeo.

CURATELE

1. J.C. López, G. Sissa, L. Natvig (a cura di) (2011). Green ICT : trends and challenges. CEPIS
2. J. C. Lopez Lopez, G. Sissa, L. Natvig (a cura di) (2011). TIC verde:Tendencias y retos. NOVÁTICA, vol. 213, p. 1-51, ATI, ISSN: 0211-2124
3. Battisti, D., Mancini, R., Pagano, G., Pagliarini, F., Sissa, G. (a cura di). (2004). Manuale utente sull'Uso consapevole di Internet. Quaderni dell'Innovazione n. 7, Ministero dell'Economia e finanze, Roma: Ed. Istituto poligrafico e zecca dello stato.
4. Giovanna Sissa (a cura di) (2004). Scuole in rete Soluzione Open source e modelli UML. Giovanna Sissa, Giovanni Organtini ,Giovanni Franza, Giorgio Pizzolato. MILANO: FrancoAngeli, ISBN: 88-464-5712-9

H-index 6

[Google scholar](#)

Altri ID

[ORCID-ID 0000-0002-1859-616X](#)

[Scopus Author ID: 15842381200](#)

[ResearcherID: A-8070-2015](#)

Genova, 14 Maggio 2021