

## CURRICULUM VITAE

### ENRICO FRANCESCONI

email: [enrico.francesconi@cnr.it](mailto:enrico.francesconi@cnr.it), [enrico.francesconi@igsg.cnr.it](mailto:enrico.francesconi@igsg.cnr.it)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8397-5820>

---

### DATI CNR

**Profilo:** Direttore (Dirigente di ricerca)

**Struttura di appartenenza:** Istituto di Informatica Giuridica e Sistemi Giudiziari (IGSG-CNR)

**Area Scientifica di competenza:** Scienze giuridiche

---

|      |                                                                                                                                             |    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1    | Profilo                                                                                                                                     | 2  |
| 2    | Posizione nel CNR                                                                                                                           | 3  |
| 3    | Posizione nelle istituzioni europee                                                                                                         | 3  |
| 4    | Formazione                                                                                                                                  | 4  |
| 5    | Borse di studio finalizzate ad attività di ricerca                                                                                          | 4  |
| 6    | Partecipazione a commissioni di valutazione scientifica                                                                                     | 5  |
| 7    | Partecipazione a comitati, gruppi di lavoro o altri organismi di natura scientifica e organizzativa                                         | 6  |
| 7.1  | Comitati internazionali                                                                                                                     | 6  |
| 7.2  | Comitati nazionali                                                                                                                          | 8  |
| 8    | Direzione e partecipazione a comitati di redazione, comitati scientifici di collane e riviste                                               | 8  |
| 9    | Responsabilità di progetto scientifico, responsabilità di unità operativa all'interno di un progetto, responsabilità di attività di ricerca | 9  |
| 10   | Partecipazioni a progetti e attività di ricerca                                                                                             | 12 |
| 11   | Presidenza e partecipazione a comitati scientifici di convegni e seminari                                                                   | 14 |
| 11.1 | Presidenza di comitati di convegni e seminari                                                                                               | 14 |
| 11.2 | Partecipazione a comitati di convegni e seminari                                                                                            | 16 |
| 12   | Interessi e temi di ricerca                                                                                                                 | 21 |
| 13   | Lingue                                                                                                                                      | 22 |
| 14   | Partecipazione ad associazioni                                                                                                              | 22 |
| 15   | Certificazioni                                                                                                                              | 23 |
| 16   | Premi                                                                                                                                       | 23 |
| 17   | Pubblicazioni, Interventi a Convegno, Software                                                                                              | 23 |

## 1 Profilo

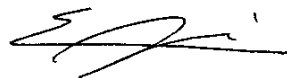
Enrico Francesconi è laureato in Ingegneria Elettronica e Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica e dell'Automazione presso l'Università di Firenze.

È Dirigente di Ricerca e Direttore dell'Istituto di Informatica Giuridica e Sistemi Giudiziari del CNR (IGSG-CNR [ex-ITTIG-CNR]). I suoi interessi di ricerca si rivolgono all'ambito delle tecnologie del Web Semantico nel dominio giuridico, ontologie per la rappresentazione della conoscenza, automazione del ragionamento giuridico, tecniche di intelligenza artificiale per la classificazione ed estrazione della conoscenza dai documenti giuridici, e-Government, e-Participation, modelli semantici per le collezioni documentali dell'UE.

È stato Agente Temporaneo del Parlamento Europeo e della Commissione europea – DG Publications Office, membro dei gruppi di lavoro italiano ed europeo per la definizione degli standard XML e URI per documenti giuridici, nonché rappresentante del Ministero della Giustizia italiano nei gruppi di lavoro e-Law presso il Consiglio dell'Unione europea.

Ha partecipato a numerosi progetti nazionali come NIR (Norme in Rete), e internazionali come DALOS (Drafting Legislation with Ontology-based Support) e SEAL (Smart Environment for Assisting the drafting and debating of Legislation) (EU e-Participation program), e-Codex e e-Sens (EU ICT Policy Support Programme), i-Support (EU Civil Justice Programme), lo studio di fattibilità promosso dall'Ufficio delle pubblicazioni dell'UE (OP) per l'interoperabilità fra EUROVOC e altri thesauri di interesse. In tali progetti ha coordinando le relative unità operative per IGSG/ITTIG-CNR. Inoltre, come funzionario della Commissione europea, ha coordinato le attività di alcuni progetti pilota per l'OP, come LOD (Linked Open Data and e-Participation) e PMKI (Public Multilingual Knowledge Management Infrastructure for the Digital Single Market) (EC ISA<sup>2</sup> program). Come funzionario del Parlamento europeo è attualmente parte del gruppo di coordinamento del progetto European Parliament Data Platform (EPDP) (Strategic Execution Framework project del Parlamento). Inoltre è consulente del Consiglio d'Europa per l'introduzione di tecnologie Web semantico nei sistemi informativi istituzionali.

È stato Presidente dell'International Association for Artificial Intelligence and Law (IAAIL) (2020-2021), Vice-Presidente IAAIL (2018-2019) e membro del Comitato Esecutivo IAAIL (2014-2021). Attualmente è membro del Nominating Committee dell'IAAIL e membro del General Board della Foundation for Legal Knowledge Based Systems (JURIX). È Section Editor on Ontology and Knowledge Representation dell'Artificial Intelligence and Law journal (Springer), co-Editor in Chief del Journal on Open Access to Law (Cornell University, Law School), Scientific Advisory Board Member of Law, Governance and Technology Series (Springer). È stato Conference Chair della 14th International Conference on Artificial Intelligence and Law (ICAIL 2013), Program Chair della 34th International Conference on Legal Knowledge and Information Systems (Jurix 2022), Program Chair di EGOVIS - International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective (edizioni 2010-2011 e dal 2014 al 2023). Dal 2004 è docente del corso di Information Retrieval and Semantic Web Technologies presso l'Università di Firenze. È autore di oltre 200 pubblicazioni accademiche, fra cui un libro riassuntivo dell'esperienza NIR (tradotto anche in cinese), e recentemente un romanzo, campus novel sui temi dell'intelligenza artificiale.



## 2 Posizione nel CNR

**dal 1° marzo 2025**

**Direttore** dell'Istituto di Informatica Giuridica e Studi Giudiziari (IGSG-CNR) [ex-Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica (ITTIG-CNR)] del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

(Ref: Deliberazione del Consiglio di Amministrazione del CNR n. 6/2025)

**dal 1° novembre 2020**

**Dirigente di Ricerca** (I livello professionale) presso l'Istituto di Informatica Giuridica e Studi Giudiziari (IGSG-CNR) [ex-Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica (ITTIG-CNR)] del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Area Strategica: INNOVAZIONE NELLA SOCIETÀ di cui al bando 367.156 DR

Area Scientifica di competenza: Scienze Giuridiche

(Ref: Pos. 301.15897, Firenze 20/10/2020)

## 3 Posizione nelle istituzioni europee

**1° dicembre 2020 – 31 gennaio 2025**

**Agente Temporaneo del Parlamento europeo**, con incarico dirigenziale (livello AD7).

Directorate-General for Innovation and Technological Support (DG-ITEC), Directorate for Publishing, Innovation & Data Management (EDIT), Data Management and Document Production (DATADOC) unit (Ref: PERS/OTRU/MM/ITEC/AD/167484)

Area di interesse: semantic Web technologies; information and data policy manager per la piattaforma Open Data del Parlamento europeo

**novembre 2014 – ottobre 2020**

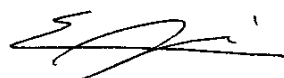
**Agente Temporaneo della Commissione europea presso l'Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione europea**, con incarico dirigenziale (livello AD7).

Da Ottobre 2017 Deputy Head of Sector A2.003 "Repository".

(Ref. COM/TA/OP/13/AD7)

(Ref: Directorate General Human Resources and Security Directorate HR.B HR Core Processes 1: Career. Unit Recruitment and End of Service Ref. : 90138116/ Ares(2014)3345531)

Ambito di interesse: tecnologie del Web semantico per le risorse giuridiche dell'Unione europea.



## 4 Formazione

**1998**

**Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica e dell'Automazione**

Durata del corso: novembre 1994 - novembre 1997

Titolo conseguito presso Politecnico di Torino e Università di Firenze

Data di conseguimento: 17/6/1998

Titolo della tesi: *A Knowledge-based Architecture for Processing Documents of a Multi-Class Domain*, relatore: Prof. G. Soda.

**1993**

**Abilitazione alla professione di Ingegnere**

Titolo conseguito presso l'Università degli Studi di Padova

Data di rilascio attestazione: 15/09/1998 (esame sostenuto nella II sessione 1993)

**1993**

**Laurea in Ingegneria Elettronica**

Titolo conseguito presso l'Università degli Studi di Firenze

Data di conseguimento: 27/09/1993

Titolo della tesi: *Progetto e realizzazione di un riconoscitore di targhe automobilistiche con reti neurali*, relatori: Prof. M. Gori, Prof. G. Soda, Ing. L. Pistolesi

**1985**

**Maturità Scientifica** conseguita presso il Liceo Scientifico Statale "Amedeo di Savoia, Duca d'Aosta" di Pistoia

## 5 Borse di studio finalizzate ad attività di ricerca

**1 Settembre 2002 – 31 Maggio 2007**

**Assegno di Ricerca** presso l'Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ITTIG-CNR). Tema di ricerca: "Tecniche di analisi, classificazione e comprensione automatica di documenti giuridici"

(Ref: Protocollo ITTIG-CNR n. 0000120 del 18/04/2007)

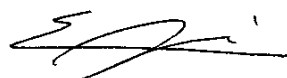
(Ref: Contratto N.126.105.CO.10 - Protocollo ITTIG-CNR n. 0000149 del 22/12/2006)

(Ref: Contratto N.126.109.CO.10 - Protocollo ITTIG-CNR n. 0000088 del 10/08/2006)

(Ref: Protocollo ITTIG-CNR n. 254/02, Protocollo ITTIG-CNR n. 147/2003, Protocollo ITTIG-CNR n. 89/2004, Protocollo ITTIG-CNR n. 103/2004)

**Ottobre 2001–Agosto 2002**

Consulente presso ITTIG-CNR sul tema: "Sviluppo software per la gestione dell'archivio DOGI"



e collaborazione al Progetto NIR (NormeInRete)  
(Ref: Ordine 2001/556; Protocollo ITTIG n. 606/01)

**1999-2000**

Borsa di studio del Dipartimento Sistemi e Informatica, Università degli Studi di Firenze – Eltag S.p.A. (Genova), sul tema: “Modellazione di documenti per l'estrazione automatica dell'informazione”

**1998-1999**

Vincitore della borsa di studio del Dipartimento Sistemi e Informatica, Università degli Studi di Firenze, nell'ambito del progetto Esprit n. 24977, “*Storage and Retrieval by Content of Imaged Documents*” (STRETCH)

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| <b>6 Partecipazione a commissioni di valutazione scientifica</b> |
|------------------------------------------------------------------|

**Febbraio 2024, Agosto-Settembre 2024**

Membro dell'“Expert Team evaluating the proposals submitted to the National Science Centre, Poland, within the ‘OPUS’ scheme in the Arts, Humanities and Social Sciences (HS) Panel ‘Norms and governance’ (HS5)”

**Dal 2018**

Valutatore delle proposte di progetto per il National Science Center (Polonia)

**Settembre-Ottobre 2017**

Membro del Comitato di Valutazione dell'Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione europea per la Call for Tender n. 10688 - Semantic Web Consultancy  
(Ref: Publications Office of the European Union - Ares(2017)4667568 - 25/09/2017)

**Giugno 2017**

Membro del Comitato di Valutazione dell'Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione europea per la Call for Tenders n. 10690 “Provision of services regarding the PMKI project within the ISA2 framework”  
(Ref: Publications Office of the European Union - Ares(2017)3070537 - 19/06/2017)

**Settembre - Ottobre 2015**

Membro del Comitato di Valutazione dell'Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione europea per la Call for Tender 10632 - Semantic Web consultancy  
(Ref: Publications Office of the European Union - Ares(2015)3072766 - 22/07/2015)

**Aprile 2015**

Membro del Comitato di Valutazione dell'Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione europea per la Call

for Expression of Interest 2015/01/OP/Documentary, field 1 ‘Semantic Web’ e field 2 ‘Multilingual thesaurus and controlled vocabulary’

(Ref: Publications Office of the European Union - Ares(2015)1659485 - 20/04/2015)

**Dicembre 2010**

Valutatore di progetti di ricerca per la Swiss National Science Foundation nel settore delle Scienze Sociali e dell’e-Government.

**dal 2009**

Valutatore di proposte di progetto per il Research Grants Council (RGC) di Hong Kong nei settori “Humanities, Social Sciences & Business Studies”.

|                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <h2>7 Partecipazione a comitati, gruppi di lavoro o altri organismi di natura tecnico-scientifica e organizzativa</h2> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.1 Comitati internazionali

**Dal 2024**

Co-Chair del comitato per l’assegnazione a livello internazionale dei nomi uniformi URN:LEX per documenti giuridici (standard IETF)

**2023 – 2025**

**JURIX** – The Foundation for Legal Knowledge Based Systems

- **Membro del General Board** (2024-2025)
- **Membro dello Steering Committee** (2023)

**2014 – 2025**

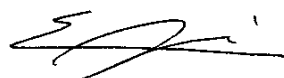
**IAAIL** – International Association for Artificial Intelligence and Law

- **Presidente IAAIL** (2020-2021)
- **Vice Presidente IAAIL** (2018-2019)
- **Membro dell’Executive Committee** (2014-2021)
- **Membro del Nominating Committee** (2022-2025)

**Giugno 2019**

**Membro dell’ELI Expert Group and ELI Taskforce**, come rappresentante del Ufficio delle pubblicazioni dell’Unione europea

(Ref: Publications Office of the European Union - Ares(2019)S4027193-29/05/2019 – 372446 - 11/06/2019)



**Febbraio 2016 - Ottobre 2020**

Delegato rappresentante dell'Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione europea per "Training on Data Modelling in RDF"

(Ref: Publications Office of the European Union - Ares(2016)2879287 - 21/06/2016)

**da Febbraio 2016**

Delegato rappresentante dell'Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione europea nell'ambito del gruppo di lavoro Interinstitutional Formats Committee (IFC) per lo sviluppo di una piattaforma comune per il drafting legislativo

(Ref: Publications Office of the European Union – Ares(2016) 877684 - 19/02/2016)

**Febbraio 2014**

Delegato unico del Governo Italiano – Ministero della Giustizia, per la riunione del gruppo di esperti su "European Case Law Identifier (ECLI)" – Bruxelles, 12 febbraio 2014. Invito Commissione europea JUST/B2/AI

**2013**

Membro dell' Advisory Council of ChinaLII, free access to law service for Chinese legislation

**da Aprile 2013**

Membro esecutivo del gruppo di lavoro DCAT (Data Catalogue vocabulary) Application Profile for data portals in Europe (DG CONNECT and DG DIGIT Directorates-General of the European Union, and the Publications Office of the European Union).

**Aprile 2013 e Maggio 2011**

Delegato unico del Governo Italiano – Ministero della Giustizia, per la riunione del gruppo di esperti su "European Case Law Identifier (ECLI)" – Bruxelles, 29 aprile 2013 e 3 maggio 2011.

**Giugno 2012 e Dicembre 2012**

Delegato unico del Governo Italiano – Ministero della Giustizia, per Riunione Working Group on e-Law – Bruxelles, 26 giugno 2012 e 17 dicembre 2012

**da Marzo 2012**

Delegato del Governo Italiano – Ministero della Giustizia (Dipartimento dell'organizzazione giudiziaria, del personale e dei servizi Direzione generale per i sistemi informativi automatizzati) al gruppo di lavoro su ELI (European Legislation Identifier), nell'ambito delle attività del Working Group on e-Law del Consiglio dell'Unione Europea.

**2006-2010**

Membro del gruppo di lavoro CEN/ISSS – "Workshop on an Open XML interchange format for legal documents".

## 7.2 Comitati nazionali

### 2002-2012

Partecipazione al gruppo di lavoro costituito nell'ambito del progetto NormeInRete (NIR), dedicato alla identificazione dei documenti giuridici tramite URN (Uniform Resource Name).

### 2002-2012

Partecipazione al gruppo di lavoro costituito nell'ambito del progetto NIR, dedicato alla definizione dello standard XML per la descrizione della struttura e dei metadati relativi ai documenti normativi.

### dal 2009

Membro delle seguenti commissioni ITTIG-CNR/IGSG-CNR:

- Comunicazione scientifica
- Informatica e telematica
- Rapporti istituzionali nazionali e internazionali

## 8 Direzione e partecipazione a comitati di redazione, comitati scientifici di collane e riviste

### 2022

Topic Editor of the Special Issue of *Frontiers in Artificial Intelligence on The Challenge of Rendering Practical Legal Reasoning Through Computational Systems* (Editors: David Donald, Robert Chu, Felix Chang and Enrico Francesconi)

### dal 2021

Membro del Comitato Scientifico della collana *Tecnologie emergenti e diritto*, Mimesis editore

### dal 2017

Membro dello Steering/Advisory Committees of SEMAPRO series.

(Ref: ISSN: 2308-4510, ISBN: 978-1-61208-600-2)

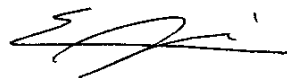
### Giugno 2012 - Aprile 2016

Membro dell' Editorial Board di *Semantic Web Journal – Special issue on Semantic Web for the Legal Domain*, P. Casanovas, M. Palmirani, S. Peroni, F. Vitali (Eds.), IOS Press.

(Ref: ISSN print 1570-0844, ISSN online 2210-4968)

### da Aprile 2013

Co-editor in Chief del Journal of Open Access to Law (JOAL) – Legal Information Institute of the Cornell Law School Editions, Ithaca, NY (Editors: Thomas Robert Bruce, Legal Information



Institute Cornell Law School, United States – Enrico Francesconi, IGSG-CNR, Italy – Ginevra Peruginelli, IGSG-CNR, Italy – Pompeu Casanovas, Autonomous University of Barcelona)  
(Ref: ISSN: 2372-7152, <https://joal.law.cornell.edu/>)

**da Gennaio 2011**

Membro dello Scientific Advisory Board di *Law, Governance and Technology Series*, Springer.  
(Ref: ISSN: 2352-1902, <http://www.springer.com/series/8808?detailsPage=free>)

**da Giugno 2010**

Section Editor di *Ontology and Knowledge Representation*, per *Artificial Intelligence and Law*, Springer (Editors: Prof. Kevin D. Ashley, Prof. Giovanni Sartor, Prof. Matthias Grabmair, Prof. Katie Atkinson).

(Ref: ISSN: 0924-8463 (print version), ISSN: 1572-8382 (electronic version)  
<http://www.springer.com/computer/ai/journal/10506?detailsPage=editorialBoard>)

Membro del Comitato Scientifico delle seguenti riviste:

- Artificial Intelligence and Law, Springer
- International Journal of Digital Law and Governance De Gruyter Mouton Press
- Law in Context, La Trobe Law School, La Trobe University, Victoria, Australia
- University of Bologna Law Review – IT Law and Legal Informatics areas
- International Journal On Advances in Intelligent Systems, IARIA Journal
- Rivista Italiana Informatica e Diritto

|                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>9 Responsabilità di progetto scientifico, responsabilità di unità operativa all'interno di un progetto, responsabilità di attività di ricerca</b></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Dal 2022**

Responsabile della redazione della data governance policy del Parlamento europeo nell'ambito del progetto "European Parliament Data Platform"

**Dal 2020**

Responsabile della redazione della URI policy del Parlamento europeo nell'ambito del progetto "European Parliament Data Platform"

**Maggio 2016 – Ottobre 2020**

Delegated Project Owner del progetto "Public Multilingual Knowledge Management Infrastructure for the Digital Single Market" (PMKI), nell'ambito del Programma ISA<sup>2</sup> promosso dalla

Commissione europea, volto a promuovere servizi di interoperabilità digitale per la Pubblica Amministrazione e le imprese. (Ref: Publications Office of the European Union - Ares(2016)2536561 - 01/06/2016)

**Maggio 2015 – Marzo 2017**

Delegated Project Owner del progetto pilota “Promoting Linked Open Data, free software and civil society participation in law-making throughout the EU” (LOD), promosso dal Parlamento e dalla Commissione europea, sviluppato dall’Ufficio delle pubblicazioni dell’Unione europea. (Ref: Publications Office of the European Union - Ares(2016)2400174 - 24/05/2016)

**1 Agosto – 31 Dicembre 2014**

Responsabile della Commessa CNR “Semantica e Lessicografia Giuridica” (IC.P06.013) del Progetto “Diritto, innovazione tecnologica e cultura giuridica” (IC.P06) (Protocollo ITTIG n. 0000772 del 18/07/2014)

**2012-2014**

Responsabile del Modulo CNR “Il Web Semantico nel dominio giuridico: standard e strumenti di interoperabilità” (IC.P06.015.002) nell’ambito della Commessa “Sistemi di supporto per gli organi legislativi, giudiziari e la P.A.” (IC.P06.015), del Progetto “Diritto, innovazione tecnologica e cultura giuridica” (IC.P06).

**2010-2011**

Responsabile del Modulo CNR “Model Driven Legislative Drafting” (ICT. P08.009.004) nell’ambito della Commessa “Knowledge Discovery and Data Mining (Estrazione di conoscenza e data mining)” (ICT.P08.009) del Progetto “Data Mining, Ontologie e Web Semantico” (ICT.P08).

**Settembre 2014 – Settembre 2016**

Responsabile Scientifico per ITTIG-CNR e Membro dell’Advisory Board del progetto i-Support – The electronic case management and communication system for the Hague Convention of 23 november 2007 on the international recovery of child support and other forms of family maintenance

**Aprile 2013 – November 2014**

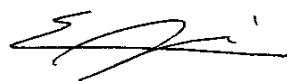
Responsabile del pilot italiano del progetto “e-SENS: Electronic Simple European Networked Services”, coordinato dal Ministero della Giustizia tedesco. (Ref: European Commission. Communications Networks, Content and Technology Directorate-General. Competitiveness and Innovation Framework Program. Grant Agreement N. 325211. Protocollo ITTIG-CNR n. 0000189 del 23/02/2017)

**2014**

Responsabile scientifico dell’accordo di collaborazione fra il Ministero della Giustizia – Direzione Generale per i Sistemi Informativi Automatizzati e ITTIG-CNR per l’introduzione degli standard ECLI per le banche dati giurisprudenziali della Corte Suprema di Cassazione.

**Luglio 2012 – Novembre 2013**

Responsabile scientifico dell’accordo di collaborazione fra la società NetService e ITTIG-CNR in



favore del Ministero della Giustizia – Direzione Generale per i Sistemi Informativi Automatizzati per l'introduzione degli standard ECLI per le banche dati giurisprudenziali del Tribunale di Milano (Ref: Protocollo ITTIG-CNR n. 0000591 - 04/07/2012)

**Settembre 2011 – October 2014**

Responsabile scientifico del pilot italiano del progetto “e-Codex: e-Justice Communication via Online Data Exchange”, coordinato dal Ministero della Giustizia tedesco.  
(Ref: CIP-ICT-PSP-2010 5.2 3 e-Justice Services. Grant Agreement n. 270968.)

**Gennaio 2011–Marzo 2011**

Responsabile scientifico dell'accordo di collaborazione fra ITTIG-CNR e la Cancelleria Federale della Confederazione Svizzera, per uno studio di fattibilità volto alla modernizzazione del sistema informativo del Centro delle pubblicazioni ufficiali della Confederazione Svizzera.

**Dal 2009**

Responsabile della redazione e mantenimento dello standard URN:LEX di identificazione delle fonti del diritto su Internet. <https://datatracker.ietf.org/doc/rfc9676/>

**Gennaio 2008–Dicembre 2009**

Responsabile dell'accordo di collaborazione fra ITTIG-CNR e CNIPA (Centro Nazionale dell'Informatica nella Pubblica Amministrazione) nell'ambito del progetto “IRE Sud” per la promozione di standard documentali XML per la normativa delle Pubbliche Amministrazioni delle regioni dell'Italia meridionale. (Ref: Protocollo ITTIG-CNR n. 1 del 9/01/2008, protocollo ITTIG-CNR n. 0000189 del 23/02/2017)

**Gennaio 2007–Giugno 2008**

Responsabile ITTIG-CNR del progetto SEAL “Smart Environment for Assisting the drafting and debating of Legislation”, coordinato dall'Università di Amsterdam, finanziato dalla Commissione europea, Directorate General Information Society & Media, nell'ambito della *eParticipation Initiative*. (Ref: Grant agreement eParticipation 2006/01/013)

**Giugno 2007–Gennaio 2008**

Coordinatore del progetto “Eurovoc Studies”  
(OPOCE tender N. 10118 within Call for Expression of Interests (“AMI”) published in the OJS N. 2005/S 195-191899, field N. 2: Multilingual thesauri”).

**Aprile 2005–Aprile 2006**

Responsabile dell'accordo di collaborazione fra ITTIG-CNR e CNIPA (Centro Nazionale dell'Informatica nella Pubblica Amministrazione) nell'ambito delle attività di “Informatizzazione della Normativa Vigente”.  
(Ref: Protocollo ITTIG-CNR n. 75/05, protocollo ITTIG-CNR n. 115/05).

## **10 Partecipazioni a progetti e attività di ricerca**

### **Novembre 2023**

Consulente del Consiglio d'Europa nell'ambito del TJENI Hackathon come mentore dei team concorrenti all'interno del progetto TJENI 'Foster transparency of judicial decisions and enhancing the national implementation of the ECHR'

### **Marzo – Aprile 2023**

Consulente del Consiglio d'Europa nell'ambito del progetto "Foster transparency of judicial decisions and enhancing the national implementation of the ECHR" (Progetto TJENI).  
(Ref: Council of Europe – Service Contract No. 01/2023.BH8832)

### **Luglio 2018 – Ottobre 2020**

Operational Initiating Agent (OIA) per la linea di budget dell'unità "Common data repository" dell'Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione europea, in accordo con l'art. 88 del Regolamento Finanziario EU, Euratom No 966/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio e degli articoli 101-104 delle Regole di Applicazione

### **Luglio 2016 – Ottobre 2020**

Membro del Comitato Scientifico dell'Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione europea responsabile del progetto "European Public Procurement Interoperability Initiative" (2016.05) del programma ISA<sup>2</sup> 2016.

### **Aprile – Novembre 2015**

Consulente del Consiglio d'Europa nell'ambito del "Joint Project between the European Union and the Council of Europe – Support to the Kazakh authorities in improving the quality and efficiency of the Kazakh justice system".

### **Gennaio 2015 – Dicembre 2015**

Membro del Comitato Scientifico dell'Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione europea responsabile del progetto pilota "PublicAccess.eu".

### **Novembre 2014 – Ottobre 2020**

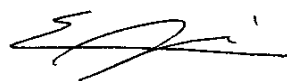
Operational Verifying Agent (OVA) per la linea di budget dell'unità "Common data repository" del Publications Office of the European Union, secondo il regolamento (EU, Euratom) No 966/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio.

### **Agosto 2012 – Agosto 2015**

Partecipazione al comitato scientifico del progetto Crowdsourcing, coordinato dall'Istituto di Law and Technologies dell'Università Autonoma di Barcellona.

### **Gennaio 2010 – Marzo 2012**

Membro del comitato scientifico ITTIG-CNR del progetto "ICT4Law: ICT Converging on Law:



Next Generation Services for Citizens, Enterprises, Public Administration and Policymakers”, coordinato dai Dipartimenti di Informatica, di Scienze Giuridiche e di Economia dell’Università di Torino.

**2009-2010**

Consulente del Parlamento europeo, DG Innovation and Technological Support, Directorate for Information Technologies Parliamentary Information Systems

**Gennaio 2009 – Dicembre 2010**

Membro del Project Management Board del progetto VoiceS “Integrating Semantics, Social Software and Serious Games into eParticipation”.

**Ottobre 2006 – Giugno 2008**

Membro del Project Management Board e autore del progetto DALOS “Drafting Legislation with Ontology-based Support” (Grant agreement eParticipation n. 2006/01/024), coordinato da ITTIG-CNR, finanziato dalla Commissione europea, Directorate General Information Society & Media, nell’ambito della *eParticipation Initiative*.

(Ref: Grant agreement eParticipation n. 2006/01/024.)

**2007-2010**

Consulente scientifico dell’Istituto Universitario Europeo (Fiesole, Firenze) e del Prof. Giovanni Sartor

**Gennaio 2007 – Aprile 2007**

Consulente scientifico del CNIPA (Centro Nazionale dell’Informatica nella Pubblica Amministrazione (Roma)) nell’ambito del progetto europeo ESTRELLA “European project for Standardized Transparent Representations in order to Extend Legal Accessibility” IST-2004-027655, Sixth framework programme, Information Society Technologies.

(Ref: Proposal/Contract no.: 027655, European Commission.)

**Aprile 2007 – Dicembre 2008**

Consulente del Leibniz Center for Law, Università di Amsterdam, nell’ambito del progetto ESTRELLA.

**2005-2006**

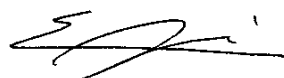
Rappresentante ITTIG-CNR all’European Forum of Official Gazettes Working Group.

**Settembre 2002 – Maggio 2004**

Membro del gruppo di lavoro ITTIG-CNR relativo allo sviluppo di standard documentali e degli strumenti di supporto per la loro adozione nell’ambito del progetto NiR - Accesso alle norme in Rete (Ref: Contratto SIA 08.11.SAC29.s.10/2002-A, Contratto SIA 08.11.SAC29.G.5/02-A)

**2003-2006**

Responsabile, insieme alla dott.ssa Ginevra Peruginelli, di uno studio di fattibilità per la realizza-



zione di un portale di accesso unificato alla Dottrina Giuridica e sperimentazione delle soluzioni individuate.

**2003-2005**

Project IT Manager, insieme all'Ing. Pierluigi Spinosa e all'Ing. Tommaso Agnoloni, di *NIREditor*, ambiente per la redazione di testi normativi in formato XML.

**2003-2004**

Responsabile della progettazione e sviluppo del *Classificatore delle Disposizioni Normative*.

**2003-2004**

Responsabile della progettazione dell' *Estrattore dei concetti rilevanti delle Disposizioni Normative*, in collaborazione con ILC-CNR.

**2003-2004**

Responsabile della progettazione e sviluppo del *Parser dei Riferimenti Normativi*.

**2003-2004**

Responsabile della progettazione e sviluppo del *Parser di Struttura per Documenti Normativi*.

**2001-2002**

Consulente ITTIG-CNR per la realizzazione di un interfaccia Web di interrogazione dell'archivio DoGi – Dottrina Giuridica – Abstract di articoli pubblicati in riviste italiane.

**Novembre 1999-Giugno 2002**

Amministratore delle basi informative del Sistema Informativo del progetto TRIO – Portale di Formazione a Distanza della Regione Toscana.

**1998-1999**

Partecipazione al progetto europeo STRETCH “*Storage and Retrieval by Content of Imaged Documents*” Esprit n. 24977, Dipartimento Sistemi e Informatica, Università degli Studi di Firenze

## 11 Presidenza e partecipazione a comitati scientifici di convegni e seminari

### 11.1 Presidenza di comitati di convegni e seminari

Program Chair of JURIX 2022 – The XXXV International Conference on Legal Knowledge and Information Systems (JURIX), Saarbrücken, 14-16 December 2022.

Program Chair of EGOVIS – International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective (edizioni 2010-2011 e dal 2014 al 2023)

Program Chair of ASAIL – Workshop on Automated Semantic Analysis of Information in Legal Texts within ICAIL (International Conference on AI and Law) and JURIX (edizioni 2015, 2017, 2019, 2020, 2021)

Conference Chair of ICAIL 2013 – The XIV International Conference on Artificial Intelligence and Law, 10-14 June 2013, Rome.

Track co-Chair on “Legal knowledge in the age of the semantic Web”, Law via the Internet Conference 2013 – Jersey, Channel Islands, 26-27th September, 2013.

Program Chair of the *Workshop on Semantic Processing of Legal Texts* in LREC – International Conference on Language Resources and Evaluation (edizioni 2008, 2010, 2012, 2014)

Organizer of *EVALITA 2011 – Third evaluation campaign of Natural Language Processing and Speech tools for Italian*, supported by the NLP working group of AI\*IA (Associazione Italiana per l’Intelligenza Artificiale/Italian Association for Artificial Intelligence) and AISV (Associazione Italiana di Scienze della Voce/Italian Association of Speech Science); final workshop with the AISV Conference - Rome, 24th-25th January 2012.

Program Chair of *RuleML-2010 Challenge*, Washington DC, 17-21 October 2010 (co-Chairs: Enrico Francesconi (ITTIG-CNR), Monica Palmirani (University of Bologna), Omair Shafiq (University of Calgary), Fabio Vitali (University of Bologna)).

Program Chair of *LOAIT 2010 – 4th Workshop on Legal Ontologies and Artificial Intelligence Techniques*, in Deon 2010 – 10th International Conference on Deontic Logic in Computer Science, Fiesole (Firenze), 7-9 July 2010

Program Chair of *LOAIT – Workshop on Legal Ontologies and Artificial Intelligence Techniques, joint with 2nd Workshop on Semantic Processing of Legal Texts*, within ICAIL – International Conference on Artificial Intelligence and Law (edizioni 2005, 2007, 2009)

Organising Committee Chair of *Deon 2010 – 10th International Conference on Deontic Logic in Computer Science*, Fiesole (Firenze), 7-9 Luglio 2010 (Program Chairs: Guido Governatori (NICTA, Queensland Research Laboratory), Giovanni Sartor (European University Institute, and CIRSFD, University of Bologna); Organising Committee Chairs: Daniela Tiscornia (ITTIG-CNR), Enrico Francesconi (ITTIG-CNR)).

Program Chair of *JURIX 2008: the International Conference on Legal Knowledge and Information Systems*, Florence, 10-13 December 2008 (Chairs: Giovanni Sartor (European University Institute, Daniela Tiscornia (ITTIG-CNR), Enrico Francesconi (ITTIG-CNR)).

Program Chair of the *Workshop on Legislative XML*, within JURIX – International Conference on Legal Knowledge and Information Systems (edizioni 2007, 2008)

Program Chair of the *Workshop on Legislative XML* within JURIX 2007 Conference, Leiden University, 15 December 2007 (Chairs: Radboud Winkels (University of Amsterdam), Enrico Francesconi (ITTIG-CNR)).

Conference Chair and Member of the Program Committee of the Conference *Approaching the Multilanguage Complexity of European Law: Methodologies in Comparison*, European University Institute, Florence, 17 November 2006.

Program Chair of the *V Legislative XML Workshop – “Towards European Standards for Legislative Documents and Knowledge”*, European University Institute, Fiesole, 14-16 June 2006 (Chairs: Carlo Biagioli (ITTIG-CNR), Enrico Francesconi (ITTIG-CNR), Giovanni Sartor (European University Institute)).

## **11.2 Partecipazione a comitati di convegni e seminari**

Advisory Board of ASAIL – Workshop on Automated Semantic Analysis of Information in Legal Texts within ICAIL (International Conference on AI and Law) (edizione 2025)

Scientific Committee Member of EPIA - Portuguese Conference on Artificial Intelligence, thematic track “Artificial Intelligence and Law” (edizioni 2024, 2025)

Scientific Committee Member of the Law via the Internet Conference (edizioni 2008, 2016, 2018, 2023, 2024)

Program Committee Member of EGOVIS (edizioni 2024, 2025)

Program Committee Member of the 2nd Workshop on Legal Information Retrieval meets Artificial Intelligence (LIRAI), held in conjunction with the ACM Hypertext 2024 in Poznan, Poland, September 2024 (<https://ht.acm.org/ht2024/>)

Program Committee Member of LREC-COLING – Joint International Conference on Computational Linguistics, Language Resources and Evaluation (edizioni 2024, 2025)

Program Committee Member of AICOL for AICOL Springer volume “Artificial Intelligence and the Complexity of Legal Systems” (edizioni 2013, 2015, 2016, 2017, 2018, 2020, 2021-2022, 2023)

Scientific Committee Member of the *Workshop on AI approaches to the complexity of legal systems: Multilingual ontologies, Multiagent systems, Distributed networks (AICOL-09)*, Rotterdam, The Netherlands, 16 December 2009.

Program Committee Member of JURIX – International Conference on Legal Knowledge and Information Systems (edizioni dal 2009 al 2024)

Program Committee Member of the Doctoral Consortium at JURIX – International Conference on Legal Knowledge and Information Systems (edizioni dal 2013 al 2024)

Program Committee Member of AI4LEGS 2023 – Workshop on AI for Legislation, within JURIX and ICAIL (edizione 2023)

Program Committee Member of MTSR – Metadata & Semantics Research Conference (edizione 2020)

Program Committee Member of MTSR Special Track on Cultural Collections & Applications of the Metadata & Semantics Research Conference within the Metadata and Semantics Research Conference (MTSR, <http://www.mtsr-conf.org/>) (edizioni 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024)

Program Committee Member of LAIL 2023 – International Workshop on Logic, AI and Law, September 11-12, 2023, Hangzhou, China

Program Committee Member of ASAIL 2023 – Sixth Workshop on Automated Detection, Extraction and Analysis of Semantic Information in Legal Texts, in conjunction with ICAIL 2023, Braga, Portugal

Program Committee Member of ECAI – European Conference on Artificial Intelligence (edizioni 2016, 2020, 2023)

Program Committee Member of the ECAI 2016 Workshop on Artificial Intelligence for Justice (AI4J), The Hague, 30 August 2016

Program Committee Member of ICAIL – International Conference on Artificial Intelligence and Law (edizioni 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025)

Program Committee Member of the Doctoral Consortium at ICAIL – International Conference on Artificial Intelligence and Law (edizioni 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023)

Program Committee Member of SAC – ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing (edizioni 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023)

Program Committee Member of LDA – Workshop on Legal Data Analysis held within JURIX (edizioni dal 2015 al 2021)

Scientific Committee Member of *LeX – Legislative XML Summer School* (European University Institute, dal 2007 al 2009) (Università degli Studi di Bologna, Ravenna, dal 2010)

Scientific Committee Member of LREC – International Conference on Language Resources and Evaluation (edizioni 2020, 2022)

Program Committee Member of XAILA – Responsible and eXplainable AI and Law workshop within Jurix and ICAIL (edizioni 2020, 2021)

Program Committee Member of DGTS - International Conference on Digital Transformation & Global Society (edizioni 2018, 2019)

Program Committee Member of the IEA/AIE – International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems (edizioni 2018, 2020)

Program Committee Member of EGOSE the International Conference: Electronic Governance and Open Society: Challenges in Eurasia (edizioni 2016, 2017, 2018, 2019, 2021)

Program Committee Member of SEMAPRO – International Conference on Advances in Semantic Processing (edizioni dal 2011 al 2025)

Member of the ICAIL 2019 Mentoring Programme Committee, within the International Conference on Artificial Intelligence and Law, Cyberjustice Laboratory, University of Montreal, Canada, June 17 to June 21, 2019

Program Committee Member of DTGS – Digital Transformation & Global Society (edizioni 2016, 2017, 2019, 2020)

Member of the ICAIL 2019 Mentoring Programme Committee, within the International Conference on Artificial Intelligence and Law, Cyberjustice Laboratory, University of Montreal, Canada, June 17 to June 21, 2019

Program Committee Member of MIREL – Workshop on Mining and Reasoning with Legal texts, within the LuxLogAI 2018 Luxembourg Logic for AI Summit, 17-26 September 2018, Luxembourg

Member of the Program Committee of ICWE – 18th International Conference on Web Engineering, Càceres, Spain, 5 - 8 June, 2018

Member of the Program Committee of the CIIA – The 6th International Conference on Computational Intelligence and Its Applications, May 6-8, 2018, Oran, Algeria.

Member of the Program Committee of the 1st Workshop on Language Resources and Technologies for the Legal Knowledge Graph, co-located with LREC 2018, May 12th, 2018, Miyazaki, Japan

Member of the Program Committee and of the Industry/Research Advisory Committee of ICDS – International Conference on Digital Society and eGovernments (edizioni 2017, 2018, 2019)

Program Committee Member of MMAIL - Multilingual Workshop on Artificial Intelligence & Law 2017, within the International Conference on Artificial Intelligence and Law, 16 June 2017, London UK

Program Committee Member of the 17th International Conference on Web Engineering, 5 - 8 June, 2017, Rome, Italy

Program Committee Member of ESWC – European Semantic Web Conference (edizioni 2014, 2017)

Program Committee Member of the 30th Canadian Conference on Artificial Intelligence (AI 2017), May 16-19, 2017, Edmonton, Alberta

Program Committee Member of the Web Technologies track of the ACM Symposium on Applied Computing (edizioni dal 2009 al 2021)

Program Committee Member of the Second International Conference on Data Mining & Knowledge Management (DaKM 2017), January 2-3, 2017, Zurich, Switzerland

Program Committee Member of Third Workshop on Legal Knowledge and the Semantic Web (LK&SW-2016), within EKAW 2016 – 20th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management, 19-23 November 2016, Bologna, Italy

Program Committee Member of RuleML – International Web Rule Symposium (edizioni 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016)

Program Committee Member of RuleML 2014 – Special Track: Rules and Human Language Technology, Prague, Czech Republic, August 18-20, 2014

Program Committee Member of RuleML 2013 – International Web Rule Symposium, Special Track on “Translating between Human Language and Formal Rules: Business, Law, and Government”, July 11-13, 2013, University of Washington (Seattle, USA).

Program Committee Member of RuleML-2011@BRF – 5th International RuleML Symposium on Rules, within the 14th International Business Rules Forum, Fort Lauderdale, Florida, USA, 3-5 November 2011.

Program Committee Member of RuleML-2011 Challenge – 5th International RuleML Symposium on Rules, Fort Lauderdale, Florida, USA

Program Committee Member of RuleML Doctoral Consortium (edizioni 2011, 2015)

Program Committee Member of the AI2016, the 29th Canadian Conference on Artificial Intelligence, University of Victoria, in Victoria, British Columbia, Canada, May 31st - June 3rd 2016

Technical Program Committee Member of MCSS Conference 2015 - 8th International Conference on Multimedia Communications, Services and Security, Kraków, November 24, 2015

Program Committee Member of Argumentation – International Conference on Alternative Methods of Argumentation in Law (edizioni 2012, 2013, 2015)

Program Committee Member of the 28th Canadian Conference on Artificial Intelligence, Nova Scotia, June 2-5, 2015

Program Committee Member of the Workshop on Legal Domain and Semantic Web Applications (LeDA-SWAn 2015) within at ESWC 2015 (June 1, 2015, Portoroz, Slovenia)

Program Committee Member of International Workshop on Semantic Web for Law (SW4Law 2014), within JURIX 2014, 10 December, Krakow, Poland.

Program Committee Member of LOD2014 – Linked Open Data: where are we?, W3C Office, Rome, 20-21 February 2014

Program Committee Member of the Workshop on Legal Knowledge and the Semantic Web (edizioni 2013, 2016)

Program Committee Member of the Sintelnet Workshop on Social Intelligence and the Law of the the European Network for Social Intelligence – Bologna, 11 December 2013.

Organizing Committee Member of the 13th ACM Symposium on Document Engineering (DocEng), Florence, 10-13 September 2013.

Program Committee Member of RULES Conference, Kraków on 27-29 September 2013.

Program Committee Member of EGOVIS and EDEM 2013 – International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective and International Conference on Electronic Democracy, August 26-30, 2013, Prague (Czech Republic).

Program Committee Member of COHERENCE 2013 – II Workshop on Artificial Intelligence, Coherence and Judicial Reasoning, 10 June 2013, Rome.

Program Committee Member of Workshop on Legal Open Data: from Institutions to Crowdsourcing (legalOD), 10 June 2013, Rome.

Program Committee Member of FCASL 2012 - The Fundamental Concepts and Systematization of Law, 17 December 2012, University of Amsterdam, The Netherlands.

Program Committee Member of EGOVIS and EDEM 2012 – International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective and International Conference on Electronic Democracy, September 3-7, 2012, Vienna (Austria).

Member of the Editorial Board of a Special Issue of the *International Workshop on Artificial Intelligence and e-Discovery: Information Retrieval and Knowledge Management for Legal Discovery Proceedings* - AIED 2012, in conjunction with ECAI 2012, 27-31 August, Montpellier (France).

Scientific Committee Member of *IKS 2011*, Konya (Turchia), 7-9 July 2011.

Program Committee Member of the Workshop *Applying Human Language Technology to the Law*, held in conjunction with ICAIL 2011: The Thirteenth International Conference on Artificial Intelligence and Law in Pittsburgh, USA on June 10, 2011.

Scientific Committee Member of *ICI-2011 – International Conference on Informatics*, Canakkale (Turkey), 27-29 April 2011.

Program Committee Member of *iComply 2010 – First Workshop on Law Compliancy Issues in Organisational Systems and Strategies*, Fiesole (Firenze), 6 July 2010.

Scientific Committee Member of the *Workshop on AI approaches to the complexity of legal systems: Multilingual ontologies, Multiagent systems, Distributed networks*, Pechino, 15-16 September 2009.

Program Committee Member of *ICSD - International Conference for Digital Libraries and the Semantic Web*, University of Trento, 8-11 Settembre 2009.

Program Committee Member of *ICT Solutions for Justice Conference* (edizioni 2008, 2009)

Program Committee Member of *MOAIL 07 – Workshop on Multimedia Ontologies and Artificial Intelligence Techniques in Law*, 2007.

## 12 Interessi e temi di ricerca

### Intelligenza Artificiale, Logica e Diritto

Informatica giuridica, in particolare Intelligenza Artificiale e Diritto, rappresentazione della conoscenza giuridica, modelli teorici e computazionali del ragionamento giuridico, teoria del diritto, logica e ragionamento giuridico, teoria dei diritti e delle posizioni normative, drafting legislativo, standard per la rappresentazione dei documenti giuridici, tecniche di intelligenza artificiale per la classificazione ed estrazione della conoscenza dai documenti giuridici, modelli semantici per le collezioni documentali dell'Unione europea. Modelli di classificazione e rappresentazione delle norme. Studio della complessità computazionale del ragionamento giuridico.

### Web Semantico in ambito giuridico

Strategie per la gestione e l'accesso all'informazione giuridica on-line in ambito nazionale ed europeo. Modelli Linked Open Data per lo sviluppo del Web semantico nel dominio giuridico. Gestione, rappresentazione e classificazione automatica di documenti giuridici. Sistemi per il drafting legislativo e per la progettazione concettuale di testi normativi basato su standard semantici. Thesauri multilingua: gestione e mapping automatico di thesauri multilingua. Diritto e multilinguismo: modellazione, comparazione e armonizzazione dei concetti giuridici in un contesto multilingua. Ontologie multilingue per il diritto. Metodologie per l'ontology learning.

### Digital Humanities

La società dell'informazione nelle scienze umane e sociali: analisi e gestione dei contenuti (ricostruzione storiche, patrimoni documentali, analisi del linguaggio). Studio e valutazione dei cambiamenti e dei processi di riorganizzazione della produzione della conoscenza che rendono indispensabile il dialogo tra informatica e discipline umanistiche. Sistemi di gestione di archivi e biblioteche digitali, annotazione di contenuti digitali, reperimento dell'informazione (Information Retrieval), gestione di biblioteche digitali e di motori di ricerca anche multilingue. Sistemi e linguaggi di metadati, applicazione di paradigmi e tecnologie del Web semantico alle biblioteche digitali umanistiche. Studio e indagine sulle tecniche di apprendimento automatico per la classificazione semantica della letteratura giuridica sul Web.

## 13 Lingue

| Lingua   | Scritto      | Parlato      |                                                                                                                                          |
|----------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Italiano | lingua madre | lingua madre |                                                                                                                                          |
| Inglese  | C2           | C2           | Principale lingua di lavoro                                                                                                              |
| Francese | B2           | B2           | Certificazione Commissione europea (livello C2.2)<br>(DG Human Resources and Security<br>Certificate ref: 19425850/23-Aug-2019/90138116) |

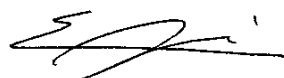
## 14 Partecipazione ad associazioni

### dal 2003

Membro dell' *International Association for Artificial Intelligence and Law* (IAAIL).

### dal 2013

Membro della *Società Italiana di Informatica Giuridica* (SIIG)



## 15 Certificazioni

**2016**

**Certificazione “PRINCE 2 Foundation”, metodologia di project management**

Certificazione rilasciata da: PEOPLECERT e Axelos

Certificato numero: GR633060578EF

Candidato numero: 9980089534982592

**2016**

**Certificazione “COBIT 5 Foundation”, IT enterprise governance framework**

Certificazione rilasciata da: PEOPLECERT

Certificato numero: GR692000912EF

Candidato numero: 9980089534982592

## 16 Premi

**2019**

Best Paper Award at the 13th International Conference on Metadata and Semantics Research, Rome, Italy, 28-31 October 2019

M. Fiorelli, A. Stellato, T. Lorenzetti, P. Schmitz, E. Francesconi, N. Hajlaoui and B. Batouche, “Metadata-driven Semantic Coordination”

**2008**

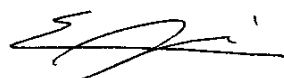
Selezionato dal Presidente CNR, Prof. Luciano Maiani, come uno dei 3 candidati CNR per la partecipazione al corso “Future Leaders in European Science Policy and Research” (2009) organizzato da ESF (European Science Foundation, Strasbourg) e ZWM (Centre for Research and Science Management, Speyer)

(Ref: Comunicazione del Presidente CNR Prof. Luciano Maiani, prot. CNR n. 0085465 del 13 Novembre 2008).

## 17 Principali pubblicazioni

### Libri

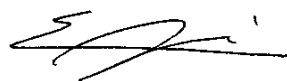
1. E. Francesconi, “Il Paradosso di Epimenide”, romanzo, e-Biblio, 2022, ISBN 978-8894119213



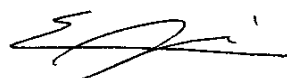
2. E. Francesconi, “Technologies for European Integration. Standards-based Interoperability of Legal Information Systems”, European Press Academic Publishing, 180p., 2007, ISBN 978-88-8398-050-3 (Chinese translation, 2024, ISBN 978-7-100-22487-1)

**Volumi curati**

3. A. Kö, E. Francesconi, A. Asemi, G. Kotsis, A. Min Tjoa, I. Khalil (Eds.) EGOVIS 2023 - *12th International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective*, LNCS,14149, © Springer International Publishing Switzerland, ISBN 978-3-031-39840-7
4. A. Kö, E. Francesconi, A. Asemi, G. Kotsis, A. Min Tjoa, I. Khalil (Eds.) EGOVIS 2022 - *11th International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective*, LNCS,13429, © Springer International Publishing Switzerland, ISBN 978-3-031-12672-7
5. A. Kö, E. Francesconi, G. Anderst-Kotsis, A.M. Tjoa, I. Khalil (Eds.), EGOVIS 2021 - *10th International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective*, LNCS 12926, © Springer International Publishing Switzerland, ISBN 978-3-030-86610-5
6. A. Kö, E. Francesconi, G. Anderst-Kotsis, A.M. Tjoa, I. Khalil (Eds.), EGOVIS 2020 - *9th International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective*, LNCS 12394, © Springer International Publishing Switzerland, ISBN 978-3-030-58956-1
7. A. Kö, E. Francesconi, G. Anderst-Kotsis, A.M. Tjoa, I. Khalil (Eds.), EGOVIS 2019 - *8th International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective*, LNCS 10441, © Springer International Publishing Switzerland, ISBN 978-3-030-27522-8
8. A. Kö, E. Francesconi (Eds.), EGOVIS 2018 - *7th International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective*, LNCS 10441, © Springer International Publishing Switzerland, ISBN 978-3-319-98348-6
9. K. D. Ashley, K. Atkinson, L. K. Branting, E. Francesconi, M. Grabmair, M. Lauritsen, V. R. Walker, M. A. Deane, A. Z. Wyner (Eds.), ASAIL 2017 - *Proceedings of the Second Workshop on Automated Semantic Analysis of Information in Legal Texts* co-located with the 16th International Conference on Artificial Intelligence and Law (ICAIL 2017), London, UK, June 16, 2017, CEUR Workshop Proceedings, vol. 2143, ISSN 1613-0073
10. A. Kö, E. Francesconi (Eds.), EGOVIS 2017 - *6th International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective*, LNCS 10441, © Springer International Publishing Switzerland, ISBN 978-3-319-64247-5
11. E. Francesconi, G. Peruginelli, J. Gasnault, S. Saint-Auguste (Eds.), *Journal on Open Access to Law – Special Issue on Journées européennes d’informatique juridique 2016*, Vol 5, No 1, 2017, ISSN: 2372-7152
12. A. Kö and E. Francesconi (Eds.), EGOVIS 2016 - *5th International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective*, LNCS 9831, © Springer International Publishing Switzerland, ISBN 978-3-319-44158-0



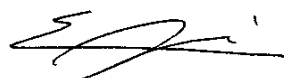
13. A. Kö and E. Francesconi (Eds.), *EGOVIS 2015 - 4th International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective*, LNCS 9265, © Springer International Publishing Switzerland, ISBN 978-3-319-22388-9
14. A. Kö and E. Francesconi (Eds.), *EGOVIS 2014 - 3rd International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective*, LNCS 8650, © Springer International Publishing Switzerland, ISBN 978-3-319-10177-4
15. E. Francesconi, B. Verheij (Eds.), *International Conference on Artificial Intelligence and Law*, ACM, Rome, Italy, June 10-14, 2013, ISBN 978-1-4503-2080-1
16. E. Francesconi, S. Montemagni, W. Peters, A. Wyner, “Proceedings of the Fourth Workshop on Semantic Processing of Legal Texts”, European Language Resources Association ELRA, Paris (Francia), ISBN 978-2-9517408-7-7
17. M. P. Giovannini, M. Palmirani, E. Francesconi (eds.), “Linee guida per la marcatura dei documenti normativi secondo gli standard NormeInRete”, European Press Academic Publishing, 2012, ISBN 978-88-8398-076-3
18. E. Francesconi (ed.), *Informatica e Diritto – Special Issue on Legal Ontologies and Artificial Intelligence Techniques*, European University Institute, Fiesole, n. 1-2, ESI 2010, ISSN 0390-0975
19. K.N. Andersen, E. Francesconi, Å. Grönlund, T. van Engers (eds.), *Electronic Government and the Information Systems Perspective* (EGOVIS 2011), Springer, LNCS 6866, 2011, ISBN 978-3-642-22960-2
20. G. Sartor, M. Palmirani, E. Francesconi, M. Biasiotti (Eds.), *Legislative XML for the Semantic Web. Principles, Models, Standards for Document Management*, Law, Governance and Technology Series, Springer, 2011, ISBN 978-94-007-1886-9
21. M. Palmirani, M. Omair Shafiq, E. Francesconi, F. Vitali (Eds.), *Proceedings of the RuleML-2010 Challenge, at the 4th International Web Rule Symposium*, Washington, DC, USA, October, 21-23, 2010, CEUR Workshop Proceedings, vol. 649, 2010, ISSN 1613-0073
22. K.N. Andersen, E. Francesconi, Å. Grönlund, T. van Engers (eds.), *Electronic Government and the Information Systems Perspective* (EGOVIS 2010), Springer, LNCS 6267, 2010, ISBN 978-3-642-15171-2
23. E. Francesconi, S. Montemagni, P. Rossi, D. Tiscornia (eds.), *Proceedings of the 4th Workshop on Legal Ontologies and Artificial Intelligence Techniques* (LOAIT 2010), CEUR Workshop Proceedings, vol. 605, 2010, ISSN 1613-0073
24. E. Francesconi, S. Montemagni, W. Peters, D. Tiscornia (eds.), *Semantic Processing of Legal Texts. Where the Language of Law Meets the Law of Language*, LNAI 6036, Springer 2010, ISBN 978-3-642-12836-3



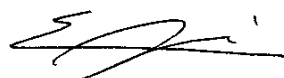
25. N. Casellas, E. Francesconi, R. Hoekstra, S. Montemagni (eds.), *Proceedings of the 3rd Workshop on Legal Ontologies and Artificial Intelligence Techniques (LOAIT '09) joint with the 2nd Workshop on Semantic Processing of Legal Texts*, CEUR Workshop Proceedings, vol. 465, 2009, ISSN 1613-0073
26. N. Casellas, E. Francesconi, R. Hoekstra, S. Montemagni (eds.), *Proceedings of the 3rd Workshop on Legal Ontologies and Artificial Intelligence Techniques (LOAIT '09) joint with the 2nd Workshop on Semantic Processing of Legal Texts*, IDT Series, vol. 2, Huygens Editorial, 2009, ISSN 2013-5017
27. J. Breuker, P. Casanovas, E. Francesconi, M. Klein (eds.), *Law, Ontologies and the Semantic Web. Channelling the Legal Information Flood*, 189 *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, IOS Press, 2009, ISBN 978-1-58603-942-4
28. E. Francesconi, G. Sartor, D. Tiscornia (eds.), *Proceedings of JURIX 2008: the 21st Annual Conference on Legal Knowledge and Information Systems*, 188 *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, IOS Press, 2008, ISBN 978-1-58603-952-3
29. P. Casanovas, M. Biasiotti, E. Francesconi, and M. Sagri (eds.), *Proceedings of the II Workshop on Legal Ontologies and Artificial Intelligence Techniques*, Stanford University, Stanford, Palo Alto (CA), June 4th 2007, CEUR Workshop Proceedings, online <http://CEUR-WS.org/Vol-321>, 2007, ISSN 1613-0073
30. C. Biagioli, E. Francesconi, and G. Sartor (eds.), *Proceedings of the V Legislative XML Workshop*, European Press Academic Publishing, Febbraio 2007, ISBN 978-88-8398-046-6
31. J. Lehmann, M. Biasiotti, E. Francesconi, and M. Sagri (eds.), *Special Issue of the AI&Law Journal on Legal Ontologies and Artificial Intelligence Techniques*, vol. 15, no. 2-3, Springer, 2007, ISSN 0924-8463
32. J. Lehmann, M. Biasiotti, E. Francesconi, and M. Sagri (eds.), *Proceedings of the Workshop on Legal Ontologies and Artificial Intelligence Techniques*, no. 4 in Workshop Series, (Bologna), IAAIL, Wolf Legal Publisher, June 2005, ISBN 90-5850-504-9

#### Articoli in rivista

33. E. Francesconi, G. Governatori, “Patterns for Legal Compliance Checking in a Decidable Framework of Linked Open Data”, in *Artificial Intelligence and Law*, vol. 31, pag. 445-464, 2023  
<https://doi.org/10.1007/s10506-022-09317-8>
34. E. Francesconi, “The Winter, the Summer and the Summer Dream of Artificial Intelligence in Law”, in *Artificial Intelligence and Law*, vol. 30, pag. 147-161, 2022, <https://doi.org/10.1007/s10506-022-09309-8>
35. E. Francesconi, “Decidable Reasoning on Provisions and Norms for Legal Information Retrieval and Legal Compliance”, in *Jusletter IT*, 26 September 2019



36. S. Conti, G. Peruginelli, E. Francesconi, “The e-learning approach and visualisation techniques in the judicial area”, in *Journal of Open Access to Law*, vol. 7 no. 1 (2019): Special Issue on “Visual Law”
37. E. Francesconi, P. Schmitz, F. Sanmartin, N. Hajlaoui, B. Batouche, A. Stellato, “Automatic Alignment of Multilingual Resources in the Linguistic Linked Open Data Cloud”, in *Journal of Open Access to Law*, vol. 6 n. 1, 2018, ISSN: 2372-7152
38. M. Fiorelli, A. Stellato, T. Lorenzetti, A. Turbati, P. Schmitz, E. Francesconi, N. Hajlaoui, B. Batouche, “Towards OntoLex-Lemon editing in VocBench 3”, in *AIDAinformazioni, Rivista di scienze dell’informazione*, 2018, ISBN 978-88-548-8992-7, ISSN 1121-0095
39. E. Francesconi, “On the Future of Legal Publishing Services in the Semantic Web”, in *Future Internet* 2018, 10(6), 48; <https://doi.org/10.3390/fi10060048> - 5 June 2018 – Special Issue on Computation, Law and the Net - The Future of Law in the Computational Social Science Era (ISSN 1999-5903)
40. P. Schmitz, E. Francesconi, B. Batouche, V. Touly, and G. Peruginelli, “A Knowledge Modelling Approach for Promoting Citizens’ Participation in the EU Law Making Process”, in: *Jusletter IT Flash* 17. August 2017.
41. E. Francesconi, “Modelli Concettuali per Servizi di e-Participation nel Processo Legislativo Europeo”, in *Informatica e Diritto*, XLII Annata, Vol. XXV, n. 2, pp. 187-205, ESI 2016
42. E. Francesconi, “Semantic Model for Legal Resources: Annotation and Reasoning over Normative Provisions”, in *Semantic Web journal: Special Issue on Semantic Web for the legal domain*, Volume 7, Number 3, IOS Press, 2016, ISSN (print) 1570-0844, ISSN (online) 2210-4968
43. E. Francesconi, G. Peruginelli, “Transnational Access to Legal Information. Document Identification Standards for Case Law”, in *AIDAinformazioni, Rivista di scienze dell’informazione*, anno 33, numero 3-4, 2015, ISBN 978-88-548-8992-7, ISSN 1121-0095
44. E. Francesconi, “A Description Logic Framework for Advanced Accessing and Reasoning over Normative Provisions”, in *Artificial Intelligence and Law*, Volume 22, Issue 3, page 291-311, Springer, 2014, DOI 10.1007/s10506-014-9158-2
45. B. Verheij, E. Francesconi, A. Gardner, “ICAAIL 2013: The Fourteenth International Conference on Artificial Intelligence and Law”, in *AI Magazine*, Association for the Advancement of Artificial Intelligence, vol. 35, n. 2, pp. 81-82, 2014, ISSN 0738-4602
46. Yueh-Hsuan Weng, G. Sartor, G. Contissa, E. Francesconi, G. Peruginelli, “Law via the Internet: Why there is no Lii for China?”, Vol. 15, *Internet Law Review*, Peking University Press, 2013, ISBN: 9787301220030
47. T. Bench-Capon, M. Araszkievicz, K. Ashley, K. Atkinson, F. Bex, F. Borges, D. Bourcier, P. Bourguine, J. G. Conrad, E. Francesconi, T. F. Gordon, G. Governatori, J. L. Leidner, D. D. Lewis, R. P. Loui, L. T. McCarty, H. Prakken, F. Schilder, E. Schweighofer, P. Thompson, A. Tyrrell, B. Verheij, D. N. Walton, and A. Z. Wyner. “A history of ai and law in 50 papers:

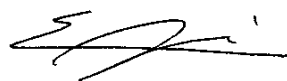


- 25 years of the international conference on AI and Law”. *Artificial Intelligence and Law*, vol. 20, n.3, pp. 215-319, Springer, 2012. DOI 10.1007/s10506-012-9131-x
- Including:
- E. Francesconi, “Commentary on Andre Valente and Joost Breuker. ON-LINE: An Architecture for Modelling Legal Information”, pp. 256-257, 2012
  - E. Francesconi, “Commentary on Trevor Bench-Capon and Pepijn Visser. Ontologies in legal information systems; the need for explicit specifications of domain conceptualizations.”, pp. 266-267, 2012
  - E. Francesconi, “Commentary on Alexander Boer, Tom M. van Engers, and Radboud Winkels. Using Ontologies for Comparing and Harmonizing Legislation”, p. 286, 2012
48. E. Francesconi, “Structuring Legal Semantics in Legislation”, in: Jusletter IT 22 February 2011, <http://www.weblaw.ch>
49. E. Francesconi, C. Marchetti, R. Pietramala, P. Spinosa, “URN-based Identification of Legal Acts: the case of the Italian Senate”, in *Informatica e Diritto – Special Issue on Legal Ontologies and Artificial Intelligent Techniques*, pp. 233-252, E. Francesconi (Eds.), ESI 2010, ISSN 0390-0975
50. E. Francesconi, “Foreword” of the *Informatica e Diritto – Special Issue on Legal Ontologies and Artificial Intelligence Techniques*, European University Institute, Fiesole, n. 1-2, ESI 2010, ISSN 0390-0975
51. E. Francesconi, G. Peruginelli, “Integrated Access to Legal Literature through Automated Semantic Classification”, *Artificial Intelligence and Law*, vol. 17, no. 1, pp. 31-49, Springer, 2009, DOI 10.1007/s10506-008-9072-6
52. E. Francesconi, “Gli Standard Legislativi in Ambito Europeo”, *Informatica e Diritto*, n. 1-2, pp.179-188, ESI, 2008, ISSN 0390-0975
53. E. Francesconi and A. Passerini, “Automatic Classification of Provisions in Legislative Texts,” in *Artificial Intelligence and Law*, vol. 15, pp. 1-17, Springer, 2007, DOI 10.1007/s10506-007-9038-0
54. E. Francesconi, “The ‘Norme in Rete’ project: Standards and tools for Italian legislation,” *International Journal of Legal Information*, vol. 34, no. 2, pp. 358-376, The International Association of Law Libraries Eds., 2006, ISSN 0731-1265 (Print), 2331-4117 (Online)
55. E. Francesconi and G. Peruginelli, “Retrieval of Italian legal literature: a case of semantic search using legal vocabulary,” *International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies*, vol. 1, no. 3, pp. 207-215, Inderscience Publishers, Geneva, Switzerland, 2006, ISSN online: 1744-263X, ISSN print: 1744-2621
56. C. Biagioli and E. Francesconi, “A visual framework for planning a new bill,” *Quaderni CNIPA (Proceedings of the 3rd Workshop on Legislative XML)*, no. 18, pp. 83-95, 2005, (Registrato al Tribunale di Roma n. 523/2003 del 15 dicembre 2003)

57. F. Cesarini, E. Francesconi, M. Gori, and G. Soda, “Analysis and understanding of multiclass invoices,” *International Journal on Document Analysis and Recognition*, vol. 6, no. 2, pp. 102-114, 2003, DOI 10.1007/s10032-002-0084-6
58. E. Francesconi, M. Gori, S. Marinai, and G. Soda, “A serial combination of connectionist-based classifiers for ocr,” *International Journal on Document Analysis and Recognition*, vol. 3, no. 3, pp. 160-168, 2001, DOI 10.1007/PL00013556
59. F. Cesarini, E. Francesconi, M. Gori, and G. Soda, “Using physical and logical constraints for invoice understanding,” *Pattern Analysis and Applications, Special Issue on Document Image Analysis and Recognition*, vol. 3, no. 2, pp. 182-195, 2000, DOI 10.1007/s100440070022

#### **Articoli in opere collettanee e capitoli di libri**

60. E. Francesconi, “Intelligenza Artificiale e Diritto: tra scienza e fantascienza” in S. Dorigo (eds.) *Il Ragionamento Giuridico nell’era dell’Intelligenza Artificiale*, pages 1-11. Pacini editore, ISBN 978-88-3379-166-1 edition, 2020.
61. E. Francesconi, “Reasoning with Deontic Notions in a Decidable Framework”, in G. Peruginelli, S. Faro (eds.), *Knowledge of the Law in the Big Data Age*, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications Series, vol. 317, IOS Press, 2019, ISBN 978-1-61499-984-3 (print); ISBN 978-1-61499-985-0 (online).
62. A. Stellato, M. Fiorelli, A. Turbati, T. Lorenzetti, P. Schmitz, E. Francesconi, N. Hajlaoui, B. Batouche, “Dataset Alignment and Lexicalization to Support Multilingual Analysis of Legal Documents”, in U. Pagallo et al. (Eds.), *AICOL VI-X 2015-2017, AI Approaches to the Complexity of Legal Systems - Models and Ethical Challenges for Legal Systems, Legal Language and Legal Ontologies, Argumentation and Software Agents*, LNAI 10791, pp. 257-271, Springer 2018
63. E. Francesconi, “Legal Knowledge Modeling for Managing Legislation in the Semantic Web”, in *Logic in the Theory and Practice of Lawmaking*, Michał Araszkiewicz and Krzysztof Płeszka (eds.), pp. 513-525, Volume 2 of the series *Legisprudence Library*, Springer 2015, ISBN 978-3-319-19574-2
64. E. Francesconi, “Il Web Semantico e la Rappresentazione della Conoscenza Giuridica” in G. Peruginelli, M. Ragona (a cura di) *L’Informatica giuridica in Italia. Cinquant’anni di studi, ricerche ed esperienze* Napoli, ESI, 2014, pp. 567-580, ISBN 9788849527995.
65. E. Francesconi, G. Peruginelli, E. Steigenga, D. Tiscornia, “Conceptual Modeling of Judicial Procedures in the e-Codex Project”, in *AI Approaches to the Complexity of Legal Systems - Models and Ethical Challenges for Legal Systems, Legal Language and Legal Ontologies, Argumentation and Software Agents*, M. Palmirani, U. Pagallo, P. Casanovas, G. Sartor (Eds.), *Lecture Notes in Computer Science* Volume 8929, pp. 202-216, Springer 2014, ISBN 978-3-662-45959-1
66. E. Francesconi, “Legistic models in Lachmayer’s Research Approach”, in *Zeichen und Zauber des Rechts* (Signs and Magic of the Law), pp. 427-435, Editions Weblaw, 2014, ISBN 978-3-906029-89-4

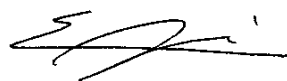


67. F. Dell’Orletta, S. Marchi, S. Montemagni, G. Venturi, T. Agnoloni, E. Francesconi, “Domain Adaptation for Dependency Parsing at EVALITA 2011”, in *Evaluation of NLP and Speech Tools for Italian*, International Workshop, EVALITA 2011, Rome, January 24-25, 2012, Revised Selected Papers, pp. 58-69, Springer 2013, ISBN 978-3-642-35827-2
68. E. Francesconi, C. Lupo, M. Palmirani, F. Vitali, “Capitolo 1.4 – Generalità sugli standard di riferimento” in M. P. Giovannini, M. Palmirani, E. Francesconi (eds.), “Linee guida per la marcatura dei documenti normativi secondo gli standard”, pp. 8-14, European Press Academic Publishing, 2012, ISBN 978-88-8398-076-3
69. E. Francesconi, “Capitolo 6.3 – Cataloghi e dizionari”, in M. P. Giovannini, M. Palmirani, E. Francesconi (eds.), “Linee guida per la marcatura dei documenti normativi secondo gli standard”, pp. 78-84, European Press Academic Publishing, 2012, ISBN 978-88-8398-076-3
70. E. Francesconi, “Capitolo 8.1 – Parser e Editor xmLeges”, in M. P. Giovannini, M. Palmirani, E. Francesconi (eds.), “Linee guida per la marcatura dei documenti normativi secondo gli standard”, pp. 172-182, European Press Academic Publishing, 2012, ISBN 978-88-8398-076-3
71. E. Francesconi, “Capitolo 9.2 – Identificazione dei documenti giuridici: scenario internazionale”, in M. P. Giovannini, M. Palmirani, E. Francesconi (eds.), “Linee guida per la marcatura dei documenti normativi secondo gli standard”, pp. 191-197, European Press Academic Publishing, 2012, ISBN 978-88-8398-076-3
72. E. Francesconi, “Axioms on a Semantic Model for Legislation for Accessing and Reasoning over Normative Provisions”, in *AI Approaches to the Complexity of Legal Systems. Models and Ethical Challenges for Legal Systems, Legal Language and Legal Ontologies, Argumentation and Software Agents*, M. Palmirani, U. Pagallo, P. Casanovas, G. Sartor (Eds.), Lecture Notes in Computer Science, Volume 7639, pp. 147-161, Springer 2012, ISBN 978-3-642-35731-2
73. E. Francesconi, G. Peruginelli, “An Open Access Policy for Legal Informatics Dissemination and Sharing”, in *AI Approaches to the Complexity of Legal Systems. Models and Ethical Challenges for Legal Systems, Legal Language and Legal Ontologies, Argumentation and Software Agents*, M. Palmirani, U. Pagallo, P. Casanovas, G. Sartor (Eds.), Lecture Notes in Computer Science, Volume 7639, pp. 162-170, Springer 2012, ISBN 978-3-642-35731-2
74. E. Francesconi, “Naming Legislative Resources”, in G. Sartor, M. Palmirani, E. Francesconi, M.A. Biasiotti (Eds.), *Legislative XML in the Semantic Web. Principles, Models, Standards for Document Management*, pp. 49-74, Springer, 2011, ISBN 978-94-007-1886-9
75. E. Francesconi, “A Review of Systems and Projects: Management of Legislative Resources”, in G. Sartor, M. Palmirani, E. Francesconi, M.A. Biasiotti (Eds.), *Legislative XML in the Semantic Web. Principles, Models, Standards for Document Management*, pp. 173-188, Springer, 2011, ISBN 978-94-007-1886-9
76. E. Francesconi, “Structuring Legal Semantics in Legislation”, in *Strukturierung der Juristischen Semantik – Structuring Legal Semantics*, A. Geist, C.R. Brunschwig, F. Lachmayer, G. Scheffbeck (Eds.), ISBN 978-3-905742-80-0, pp. 299-309, Editions Weblaw, Bern 2011

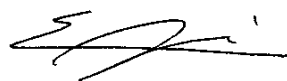
77. E. Francesconi, “A Learning Approach for Knowledge Acquisition in the Legal Domain”, in P. Casanovas, G. Sartor, M.A. Biasiotti, M. Fernandez (Eds.), *Approaches to Legal Ontologies – Theories, Domains, Methodologies, Law, Governance and Technology Series*, pp. 219-233, Vol. 1, Springer 2011, ISBN 978-94-007-0119-9
78. E. Francesconi, “Standard Documentali per la Rappresentazione delle Norme”, pp. 53-67, in *Diritto e Tecnologie. Verso le Scienze Sociali Computazionali. Attualità e orizzonti dell’informatica giuridica*, S. Faro, N. Lettieri, A. Tartaglia Polcini (Eds.), ESI, 2011, ISBN 978-88-4952-325-6
79. E. Francesconi, S. Montemagni, W. Peters, D. Tiscornia, “Integrating a bottom-up and top down methodology for building semantic resources for a multilingual legal domain”, in *Semantic Processing of Legal Texts. Where the Language of Law Meets the Law of Language*, pp. 95-121, in E. Francesconi, S. Montemagni, W. Peters, D. Tiscornia (Eds.), LNCS-LNAI, Vol. 6036, Springer, 2010, ISBN 978-3-642-12836-3
80. J. Breuker, P. Casanovas, M. Klein, E. Francesconi, “The Flood, the Channels and the Dykes: Managing Legal Information in a Globalized and Digital World”, in J. Breuker, P. Casanovas, E. Francesconi, M. Klein (eds.), *Law, Ontologies and the Semantic Web*, pp. 3-18, IOS Press, 2009, ISBN 978-1-58603-942-4
81. C. Biagioli, E. Francesconi, “Capitolo 13.3 – Verso un *drafting* legislativo sostanziale”, pag. 220-228 in C. Biagioli, *Modelli Funzionali delle Leggi. Verso testi legislativi autoesplicativi*, European Press Academic Publishing, 2009, ISBN: 9788883980596
82. T. Agnoloni, L. Bacci, E. Francesconi, S. Montemagni, P. Spinosa, D. Tiscornia, “An Approach towards Better Legislation to Improve Law Accessibility and Understanding”, in *Law via the Internet. Free Access, Quality of Information, Effectiveness of Rights*, G. Peruginelli and M. Ragona (Eds.), pp. 327-335, European Press Academic Publishing, 2009, ISBN 9788883980589
83. E. Francesconi, F. Turchi, “Capitolo 13.2 – Il progetto editore legislativo”, pag. 209-220 in C. Biagioli, *Modelli Funzionali delle Leggi. Verso testi legislativi autoesplicativi*, European Press Academic Publishing, 2009, ISBN 9788883980596
84. T. Agnoloni, L. Bacci, E. Francesconi, W. Peters, S. Montemagni, G. Venturi, “A two-level knowledge approach to support multilingual legislative drafting”, pp. 177-198 in J. Breuker, P. Casanovas, E. Francesconi, M. Klein (eds.), *Law, Ontologies and the Semantic Web*, IOS Press, 2009, ISBN print 978-1-58603-942-4, ISBN online 978-1-60750-384-2
85. E. Francesconi, D. Tiscornia, “Building semantic resources for legislative drafting: the DALOS Project”, in *Computable Models of the Law*, P. Casanovas, G. Sartor, R. Rubino, N. Casellas (eds.), pp. 56-70, Lecture Notes in Computer Science, 4884, Heidelberg-Berlin: Springer Verlag, Berlin, 2008, ISBN 978-3-540-85568-2
86. E. Francesconi, P. Frascioni, M. Gori, S. Marinai, J. Q. Sheng, G. Soda, and A. Sperduti, “Logo recognition by recursive neural networks,” in *Graphics Recognition – Algorithms and Systems* (K. Tombre and A. K. Chhabra, eds.), vol. 1389 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 104-117, Springer Verlag, Apr. 1998, ISBN 3-540-64381-8

**Articoli in atti di convegno**

87. Armando Stellato, Manuel Fiorelli, Tiziano Lorenzetti, Andrea Turbati, Willem van Gemert, Denis Dechandon, Aniko Gerencser and Enrico Francesconi, “ShowVoc: a Thorough Platform for Publishing and Browsing Linked Open Datasets”, in *Proceedings of the 22nd Extended Semantic Web Conference (ESWC)*, June 1-5, 2025, in Portoroz, Slovenia
88. Y-H. Weng, E. Francesconi, “Ethical Design for Privacy-related Communication in Human-Robot Interaction”, in *Proceedings of the 32nd IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication (RO-MAN)*, 2023
89. M. Araszkievicz, E. Francesconi, T. Zurek, “Identification of Legislative Errors”, in *Proceedings of the 19th International Conference on Artificial Intelligence and Law (ICAIL 2023)*, pp. 2-11, ACM, University of Minho Law School, Braga, Portugal, June 19-23, 2023
90. M. Araszkievicz, E. Francesconi, T. Zurek, “Identification of Contradictions in Regulation”, in *Proceedings of the 34th International Conference on Legal Knowledge and Information Systems*, pp. 151-160, IOS Press, December 8-10, 2021, Mykolas Romeris University, Vilnius
91. M. Fiorelli, A. Stellato, T. Lorenzetti, A. Turbati, P. Schmitz, E. Francesconi, N. Hajlaoui, B. Batouche, “Editing OntoLex-Lemon in VocBench 3”, in *Proceedings of the 12th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2020)*, Marseille, France, 11-16 May 2020
92. R. Strohmeier, E. Francesconi, G. Materljan, “Digitalisation of Legal Information – A step forward towards a truly common European Legal Space” in *Proceedings of the 23rd Internationales Rechtsinformatik Symposium (IRIS 2020) “Responsible Digitalization”*, 27-29. February 2020, University of Salzburg, and Jusletter IT, pag. 295-300, Editions Weblaw
93. E. Francesconi, G. Governatori, “Legal Compliance in a Linked Open Data Framework”, in *Proceedings of the 32nd International Conference on Legal Knowledge and Information Systems*, pp. 175-180, IOS Press, December 11-13, 2019, Madrid, Spain
94. M. Fiorelli, A. Stellato, T. Lorenzetti, P. Schmitz, E. Francesconi, N. Hajlaoui and B. Batouche, “Metadata-driven Semantic Coordination”, in *13th International Conference on Metadata and Semantics Research*, Rome, Italy, 28-31 October 2019 (13th MTSR Conference Best Paper Award)
95. A. Stellato, A. Turbati, M. Fiorelli, T. Lorenzetti, P. Schmitz, E. Francesconi, N. Hajlaoui, B. Batouche, “Towards the Assessment of Gold-Standard Alignments Between Legal Thesauri”, in *Proceedings of the 31st International Conference on Legal Knowledge and Information Systems Conference*, pp. 131-140, IOS Press, ISBN 978-1-61499-934-8, Groningen, 12-14 December 2018
96. P. Schmitz, E. Francesconi, N. Hajlaoui, B. Batouche, A. Stellato, “Semantic Interoperability of Multilingual Language Resources by Automatic Mapping”, in *Proceedings of the 7th International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective (EGOVIS 2018)*, pp. 153-163, Regensburg, Germany, 3-6 September 2018

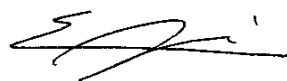


97. P. Schmitz, E. Francesconi, N. Hajlaoui, B. Batouche, “PMKI: an European Commission action for the interoperability, maintainability and sustainability of Language Resources” in Proceedings of the 11th edition of the Language Resources and Evaluation Conference, 7-12 May 2018, Miyazaki (Japan)
98. P. Schmitz, E. Francesconi, B. Batouche, S.P. Landercy, V. Touly, “A Knowledge Organization System for e-Participation in Law-Making”, in *Proceedings of the 16th International Conferences on Artificial Intelligence and Law* (ICAIL 2017), pp. 245-248, ACM, London, 2017, ISBN 978-1-4503-4891-1/17/06
99. P. Schmitz, E. Francesconi, B. Batouche, S.P. Landercy, V. Touly, “Ontological Models of Legal Contents and Users’ Activities for EU e-Participation Services”, in *Proceedings of the 6th International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective (EGOVIS 2017)*, LNCS 10441, pp. 99-114, Lyon, 28-30 August 2017, ISBN 978-3-319-64247-5
100. P. Schmitz, E. Francesconi, N. Hajlaoui, B. Batouche, “Towards a Public Multilingual Knowledge Management Infrastructure for the European Digital Single Market”, in *Proceedings of the LDK 2017 Workshops: 1st Workshop on the OntoLex Model (OntoLex-2017), Shared Task on Translation Inference Across Dictionaries & Challenges for Wordnets*, co-located with 1st Conference on Language, Data and Knowledge (LDK 2017), pp. 33-42, CEUR Workshop Proceedings Vol-1899, ISSN 1613-0073, Galway, Ireland, 8 June 2017
101. P. Schmitz, E. Francesconi, B. Batouche, V. Touly, and G. Peruginelli, “A knowledge modelling approach for promoting citizens’ participation in the EU law making process”, in Proceedings of the Workshop on Legal Data Analysis, within Jurix 2016 Conference, Inria Sophia Antipolis Méditerranée, 14 December 2016.
102. E. Francesconi, G. Peruginelli, “Multilingual knowledge model for harmonizing legal information across Europe”, in *Proceedings of the Symposium From Legal Translation to Jurilinguistics: Interdisciplinary Approaches to the Study of Language and Law*, Universidad Pablo de Olavide (Seville, Spain), October 27-28, 2016
103. P. Schmitz, E. Francesconi, B. Batouche, B. Dombrowschi, D. Duy, S.P. Landercy, V. Parris, “Linked Open Data and e-Participation in the EU Law-Making Process”, in *EGOVIS 2016 - Proceedings of the 5th International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective*, pp. 79-89, Springer, Porto, 5-8 September 2016, DOI 10.1007/978-3-319-44159-7\_6, ISBN 978-3-319-44158-0
104. E. Francesconi, M. W. Küster, P. Gratz, S. Thelen, “The Ontology-based Approach of the Publications Office of the EU for Document Accessibility and Open Data Services”, in *EGOVIS 2015 - Proceedings of the 4th International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective*, pp. 29-39, Springer, Valencia 1-3 September 2015, DOI 10.1007/978-3-319-22389-6\_3, ISBN 978-3-319-22388-9
105. E. Francesconi, M. W. Küster, P. Gratz, S. Thelen, “Semantic Modeling of the EU Multilingual Resources”, in *Proceedings of the Multilingual Workshop on AI & Law 2015* (MMAIL2015),

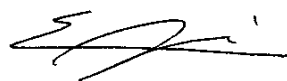


pp. 65-74, held in conjunction with ICAIL 2015, San Diego CA, 8 June 2015, ISBN 978-3-903035-02-7

106. E. Francesconi, “An Interoperability Approach for Enabling Access to e-Justice Systems across Europe”, in *EGOVIS 2014 Proceedings of the 3rd International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective*, pp. 26-40, Springer 2014, DOI 10.1007/978-3-319-10178-1\_3, ISBN 978-3-319-10177-4
107. E. Francesconi, G. Peruginelli, E. Steigenga, D. Tiscornia, “A Semantic Approach to Support Cross Border e-Justice”, in *Proceedings of the European Semantic Web Conference*, in ESWC Satellite Events 2014, LNCS 8798 proceedings, pp. 204-208, Springer 2014, DOI 10.1007/978-3-319-11955-7\_19, ISBN 978-3-319-11954-0
108. L. Bacci, E. Francesconi, M. T. Sagri, “A Proposal for Introducing the ECLI Standard in the Italian Judicial Documentary System”, in *Proceedings of the JURIX Conference*, pp. 49-58, IOS Press, 2013, DOI 10.3233/978-1-61499-359-9-49, ISBN 978-1-61499-358-2
109. E. Francesconi, “An Approach for Advanced Access and Description Logic-based Reasoning on Legislation”, in *Proceedings of the Workshop on Artificial intelligence, Coherence and Judicial Reasoning*, held in conjunction with ICAIL 2013, Rome, 10 June 2013
110. E. Francesconi, “Supporting Transnational Judicial Procedures between European Member States: the e-Codex Project”, in *Proceeding of the JURIX Conference*, B. Shafer (eds.), pp. 41-50, IOS Press, 2012, ISBN 978-1-61499-166-3, DOI 10.3233/978-1-61499-167-0-41
111. L. Bacci, E. Francesconi, M.T. Sagri, “A Rule-based Parsing Approach for Detecting Case Law References in Italian Court Decisions”, in *Proceedings of the 4th Workshop on Semantic Processing of Legal Texts*, held in conjunction with LREC 2012. pp. 27-33, PARIGI:ELRA, Istanbul, 27 May 2012, ISBN 978-2-9517408-7-7
112. E. Francesconi, “A Description Logic Pattern for Accessing Provision Implicit Knowledge”, in *Proceedings of the Workshop on The Fundamental Concepts and the Systematization of Law*, pp. 143-152, H. Yoshino, M. Araszkievicz, V.R. Walker (eds.), 2011
113. E. Francesconi, T. Pratelli, “A Twofold Parsing Strategy for Italian Court Decisions”, in *Proceeding of the JURIX Conference*, pp. 125-129, IOS Press, 2011, DOI 10.3233/978-1-60750-981-3-125
114. T. Agnoloni, E. Francesconi, M. T. Sagri, D. Tiscornia, “Linked data in the legal domain”, in *Proceedings of itAIS 2011 – VIII Conference of the Italian Chapter of AIS*, “Information Systems: a crossroads for organization, management, accounting and engineering”, Roma, 7-8 October 2011, Springer, ISBN 978-88-6105-063-1
115. E. Francesconi, S. Faro, M.A. Biasiotti, “Thesaurus mapping for promoting semantic interoperability of European Public Services”, in *Proceedings of the Workshop on Semantic Technologies for Open Government*, within eChallenges e-2011 Conference Proceedings, Paul Cunningham and Miriam Cunningham (Eds), IIMC International Information Management Corporation Ltd., 26-28 October 2011, ISBN 978-1-905824-27-4

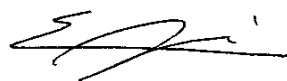


116. T. Agnoloni, E. Francesconi, “Modelling Semantic Profiles in Legislative Documents for Enhanced Norm Accessibility”, in *Proceedings of the XIII International Conference on Artificial Intelligence and Law*, pp. 111-115, ACM SIGART, 2011, DOI 10.1145/2018358.2018374
117. E. Francesconi, G. Peruginelli, “Cross language legal information retrieval: the semantic interoperability among thesauri as possible solution”, in *Proceedings of the ToTh Conference*, pp. 167-184, Institut Porphyre, Savoir et Connaissance, 2011, ISBN 978-2-9536168-4-2
118. G. Bartoloni, E. Francesconi, “Sharing Knowledge by Conceptual Mapping: the case of EU Thesaural Interoperability”, in *Proceedings of the JURIX Conference*, pp. 17-26, ISBN 978-1-60750-681-2, IOS Press, 2010, DOI 10.3233/978-1-60750-682-9-17
119. E. Francesconi, C. Marchetti, R. Pietramala, P. Spinosa, “A URN Standard for Legal Document Ontology: a Best Practice in the Italian Senate”, in *Proceedings of LOAIT 2010 – 4th Workshop on Legal Ontologies and Artificial Intelligence Techniques*, pp. 53-68, CEUR Workshop Proceedings, vol. 605, 2010, ISSN 1613-0073
120. E. Francesconi, G. Peruginelli, “Semantic Interoperability among Thesauri: A Challenge in the Multicultural Legal Domain”, in *BIS 2010 Workshops Proceedings*, pp. 280-291, W. Abramowicz, R. Tolksdorf, K. Wecl (Eds.), LNBIP 57, Berlin, Springer Verlag, 2010, DOI 10.1007/978-3-642-15402-7\_34
121. E. Francesconi, “Legal Rules Learning based on a Semantic Model for Legislation”, in *Proceedings of the Workshop on Semantic Processing of Legal Texts*, PARIGI:ELRA, within the LREC Conference, Malta, 2010
122. E. Francesconi, “An Approach to Legal Rules Modelling and Automatic Learning”, in *Proceedings of the JURIX Conference*, pp. 59-68, IOS Press, 2009, ISBN print 978-1-60750-082-7, ISBN online 978-1-60750-518-1
123. G. Peruginelli, E. Francesconi, “Multilingual access modalities to legal resources based on semantic disambiguation”, in *Proceedings of the 3rd Workshop on Legal Ontologies and Artificial Intelligence Techniques joint with 2nd Workshop on Semantic Processing of Legal Texts*, pp. 77-85, CEUR Workshop Proceedings, 2009, ISSN 1613-0073
124. E. Francesconi, G. Peruginelli, M. Ragona, “A multilingual approach for promoting worldwide open access to law”, in *Proceedings of the 10th International “Law via the Internet” Conference*, Durban, SAFLII, Southern African Legal Information Institute Editore: SAFLII - Braamfontein 2017, Durban, South Africa
125. E. Francesconi, S. Faro, E. Marinai, “Thesauri Alignment for EU eGovernment Services: A Methodological Framework”, in *Frontiers of Artificial Intelligence and Applications series (Vol. 189, 2008), Legal Knowledge and Information Systems – JURIX 2008: The Twenty-First Annual Conference*, E. Francesconi, G. Sartor, and D. Tiscornia (Eds.), pp. 73-77, IOS Press, 2008, ISBN print 978-1-58603-952-3, ISBN online 978-1-60750-393-4
126. E. Francesconi, S. Faro, E. Marinai, “A framework for semantic mapping between thesauri” in: T. Janowski, T.A. Pardo (eds.) *ICEGOV 2008, Proceedings of the 2nd International*

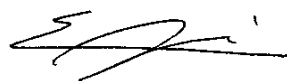


*Conference on theory and practice of electronic governance*, pp. 251-257, ACM Press, Cairo, December 1-4, 2008, ISBN 978-1-60558-386-0

127. T. Agnoloni, L. Bacci, E. Francesconi, "Ontology Based Legislative Drafting: Design and Implementation of a Multilingual Knowledge Resource", in *Knowledge Engineering: Practice and Patterns. Proceedings of the 16th International Conference EKAW 2008*, pp. 364-373, Lecture Notes in Computer Science, Springer Berlin / Heidelberg, 2008, ISBN 978-3-540-87695-3
128. E. Francesconi, S. Faro, E. Marinai, M.A. Biasiotti, F. Bargellini, "A Framework for Schema-based Thesaurus Semantic Interoperability", *Poster and Demo Proceedings of EKAW 2008, 16th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management Knowledge Patterns*, pp. 34-37, 29th September-3rd October 2008 – Acitrezza, Catania, Italy
129. E. Francesconi, S. Faro, E. Marinai, G. Peruginelli, "A Methodological Framework for Thesaurus Semantic Interoperability" In: S. Kollias, J. Cousins (eds.), *Semantic Interoperability in the European Digital Library, Proceedings of the First International Workshop, SIEDL 2008*, pp. 76-87, Tenerife, June 2nd, 2008
130. T. Agnoloni and L. Bacci and E. Francesconi and P. Spinosa and D. Tiscornia and S. Montemagni and G. Venturi, "Building an ontological support for multilingual legislative drafting," in *Proceedings of the JURIX Conference*, pp. 9-18, IOS Press, 2007, ISBN print 978-1-58603-810-6, ISBN online 978-1-60750-290-6
131. E. Francesconi and G. Peruginelli, "Searching and retrieving legal literature through automated semantic indexing," in *Proceedings of the XI International Conference on Artificial Intelligence and Law*, pp. 131-139, ACM, 2007, ISBN 978-1-59593-680-6
132. E. Francesconi, P. Spinosa, D. Tiscornia, "A linguistic-ontological support for multilingual legislative drafting: the DALOS Project," in *Proceedings of the II Workshop on Legal Ontologies and Artificial Intelligence Techniques*, pp. 103-111, CEUR Workshop Proceedings, vol. 321, 2007, ISSN 1613-0073
133. C. Biagioli and A. Cappelli and E. Francesconi and F. Turchi, "Law Making Environment: perspectives," in *Proceedings of the V Legislative XML Workshop*, pp. 267-281, European Press Academic Publishing, 2007, ISBN 978-8-88398-046-6
134. T. Agnoloni, E. Francesconi and P. Spinosa, "xmLegesEditor: an OpenSource Visual XML Editor for supporting Legal National Standards," in *Proceedings of the V Legislative XML Workshop*, pp. 239-251, European Press Academic Publishing, 2007, ISBN 978-8-88398-046-6
135. E. Francesconi and G. Peruginelli, "Linking legal sources in a shared Web environment," in *DC 2006: Proceedings of the International DCMI Metadata Conference and Workshop*, pp. 273-285, ACM, Manzanillo, Mexico, 3-6 Ottobre 2006, ISBN 970-692-268-7
136. C. Biagioli, E. Francesconi, P. Spinosa, and M. Taddei, "A legal drafting environment based on formal and semantic xml standards," in *Proceedings of International Conference on Artificial Intelligence and Law*, pp. 244-245, ACM, 2005, ISBN 1-59593-081-7



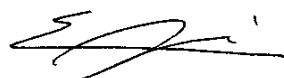
137. C. Biagioli, E. Francesconi, P. Spinosa, and M. Taddei, "Legislative drafting support tool based on xml standards," in *Proceedings of the International Conference on E-Government*, pp. 390-397, 2005
138. C. Biagioli, E. Francesconi, A. Passerini, S. Montemagni, and C. Soria, "Automatic semantics extraction in law documents," in *Proceedings of International Conference on Artificial Intelligence and Law*, pp. 133-139, ACM, 2005, ISBN 1-59593-081-7, DOI 10.1145/1165485.1165506
139. E. Francesconi and G. Peruginelli, "Retrieval of Italian legal literature: a case of semantic search using legal vocabulary," in *Proceedings of the Dublin Core Conference*, pp. 97-106, 2005, ISSN: 1939-1366
140. C. Biagioli and E. Francesconi, "A semantics-based visual framework for planning a new bill," in *Proceedings of the Jurix Conference: Legal Knowledge and Information Systems*, pp. 103-104, 2005, ISBN 978-1-58603-576-1 (print), ISBN 978-1-60750-152-7 (online)
141. E. Francesconi and G. Peruginelli, "Opening the legal literature portal to multilingual access," in *Proceedings of the Dublin Core Conference*, pp. 37-44, 2004, ISSN 1939-1366
142. C. Badii, M. Biasiotti, E. Francesconi, G. Peruginelli, F. Romano, and M. Sagri, "Intelligent agents and the infringement of privacy," in *Proceedings of Workshop on the Law of Electronic Agents*, pp. 109-122, 2004
143. C. Biagioli, E. Francesconi, P. Spinosa, and M. Taddei, "Xml documents within a legal domain: Standards and tools for the Italian legislative environment," in *Proceedings of IAPR Workshop on Document Analysis Systems*, pp. 413-424, Springer 2004, ISBN 978-3-540-23060-1, DOI 10.1007/978-3-540-28640-0\_39
144. E. Francesconi and G. Peruginelli, "Access to Italian legal literature: Integration between structured repositories and web documents," in *Proceedings of the Dublin Core Conference*, pp. 99-107, 2003, ISSN: 1939-1366
145. C. Biagioli, E. Francesconi, P. Spinosa, and M. Taddei, "The NIR project: Standards and tools for legislative drafting and legal document web publication," in *Proceedings of ICAIL Workshop on e-Government: Modelling Norms and Concepts as Key Issues*, pp. 69-78, Gedit Edizioni, Bologna, 2003, ISBN 88-88120-33-5
146. E. Francesconi, "The limits of innovation: A publisher's view about the impact of digital publishing on academic communication and research diffusion," in *Proceedings of the International Conference on Scholarly Communication and Academic Presses*, pp. 87-92, Firenze University Press, 2002, ISBN 8884530490
147. F. Cesarini, E. Francesconi, M. Gori, and G. Soda, "A two level knowledge approach for understanding documents of a multi-class domain," in *Proceedings of the International Conference on Document Analysis and Recognition*, pp. 135-138, IEEE Computer Society, 1999, ISBN 0-7695-0318-7
148. E. Francesconi, M. Gori, S. Marinai, and G. Soda, "Semi automatic prototype extraction for connectionist-based learning of printed characters," in *Atti del Convegno: Tecniche di Intelligenza Artificiale e Pattern Recognition per la Visione Artificiale*, pp. 200-205, 1998



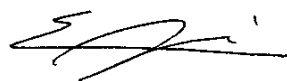
149. F. Cesarini, E. Francesconi, M. Gori, S. Marinai, J. Q. Sheng, and G. Soda, “Rectangle labelling for an invoice understanding system,” in *Proceedings of the International Conference on Document Analysis and Recognition*, pp. 324-330, IEEE Computer Society, 1997, ISBN 0-8186-7898-4
150. F. Cesarini, E. Francesconi, S. Marinai, J. Q. Sheng, and G. Soda, “Invoice modelling based on a semantic network,” in *Atti del Convegno Sistemi Evoluti per Basi di Dati*, pp. 191-207, 1997
151. F. Cesarini, E. Francesconi, M. Gori, S. Marinai, J. Q. Sheng, and G. Soda, “A neural based architecture for spot-noisy logo recognition,” in *Proceedings of the International Conference on Document Analysis and Recognition*, pp. 175-179, IEEE Computer Society, 1997, ISBN 0-8186-7898-4
152. E. Francesconi, P. Frasconi, M. Gori, S. Marinai, J. Q. Sheng, G. Soda, and A. Sperduti, “Logo recognition by recursive neural networks,” in *Proceedings of the International Workshop on Graphics Recognition*, pp. 144-151, Springer, 1997, ISBN 3-540-64381-8
153. F. Cesarini, E. Francesconi, M. Gori, S. Marinai, J. Q. Sheng, and G. Soda, “Conceptual modelling for invoice document processing,” in *Proceedings of the Workshop on Database and Expert System Applications*, pp. 596-603, IEEE Computer Society, 1997, ISBN 0-8186-8147-0

**Selezione di altre presentazioni in congresso o seminario**

154. E. Francesconi, “A knowledge modeling approach for legal reasoning and AI applications in the semantic Web”, presentation at ALTARS 2024 – 3rd Workshop on Augmented Intelligence for Technology-Assisted Reviews Systems: Evaluation Metrics and Protocols for eDiscovery and Systematic Review Systems, Glasgow, Scotland, 28 March 2024 (invited speaker)
155. E. Francesconi, “AI and Semantic Web for digital-ready Law”, presentation at SEMIC 2023 Workshop on AI for digital-ready policy design and drafting, Madrid, 17 October 2023 (invited speaker)
156. E. Francesconi, “Profiles of Legal Knowledge Representation and Reasoning in the Semantic Web”, presentation at Jurisin 2022 – Sixteenth International Workshop on Juris-informatics, Kyoto, June 13-14, 2022 (invited speaker)
157. E. Francesconi, “Modeling the European Union Bibliographic Resources: the Ontological Approach of the Publications Office of the EU for a Linked Open Data Service”, presentation at 1st Workshop on Technologies for Regulatory Compliance, within the 30th International Conference on Legal Knowledge and Information Systems (JURIX), organized by the University of Luxembourg, 13th of December 2017
158. E. Francesconi, G. Peruginelli, “Re-organizing access to justice in the online space”, presentation at the *International Society of Public Law (ICONs) 2014 Inaugural Conference*, Florence, June 26-28, 2014 (Invited Speaker)
159. G. Peruginelli, E. Francesconi, T. Bruce, P. Casanovas, “Communicating law: Open access to law and a new journal”, presentation at the *Law via the Internet Conference*, Jersey, 2013 (Invited Speaker)



160. E. Francesconi, “Multilingualism, Thesauri and Data Models”, presentation at the *Workshop on ensuring semantic interoperability between data coming from various domains*, Publications Office, Luxembourg, 17 May 2013 (Invited Speaker)
161. E. Francesconi, “The legal semantic web, from web 1.0 to web 3.0: Models and Languages”, presentation at the *GRiM Winter School*, February 2013.
162. E. Francesconi, “The legal semantic web, from web 1.0 to web 3.0: Exercises and Tools”, presentation at the *GRiM Winter School*, February 2013.
163. E. Francesconi, D. Tiscornia, “Semantic Web and Multilingualism”, presentation at the Working Group on e-Law, Bruxelles, 17 December 2012, (Invited Speaker)
164. E. Francesconi, “Supporting Transnational Judicial Procedures between European Member States: the e-Codex Project”, presentation at *Journées européennes d’informatique juridique*, Paris – 21-23 November 2012 (Invited Speaker)
165. E. Francesconi, Presentation of the ITTIG activities at *Joint International Doctoral (Ph.D.) Degree in Law, Science and Technology*, Bologna, 15-16 October 2012
166. E. Francesconi, G. Peruginelli, “The impact of Semantic Web technologies on legal provisions accessibility: reasoning over implicit patterns”, presentation at the *Law via the Internet Conference*, Ithaca, 8 October 2012 (Invited Speaker)
167. E. Francesconi, M.T. Sagri, D. Tiscornia, “Legal Terms in the Context of Legislation”, presentation at the *Law and Logic Workshop*, München, 25 August 2012 (Invited Speaker)
168. E. Francesconi, T. Pratelli, “Analisi dei documenti giurisprudenziali: struttura e metadati rilevanti”, *Seminario su Tecnologie del Linguaggio e Diritto. Verso un accesso semantico a testi giuridici*, ITTIG-CNR, 18 Maggio 2012
169. E. Francesconi, “Semantic Web in the Legal Domain (URI, XML, RDF/OWL)”, presentation at the *Master in Legal Informatics*, Genoa, March 2012
170. E. Francesconi, “Semantic Web in the Legal Domain (URI, XML, RDF/OWL)”, presentation at the *GRiM Winter School* – Stockholm, February-March 2012
171. E. Francesconi, “Connecting citizens with the EU multilingual law-making process: the role of ICT”, presentation at the *GRiM Winter School* – Stockholm, February-March 2012
172. E. Francesconi, “Standard per documenti giuridici” intervento al seminario in occasione della visita ufficiale della Delegazione di giudici cinesi (Ittig/Cnr, Firenze, 1 marzo 2011)
173. E. Francesconi, “Connecting citizens with the EU multilingual law-making process”, *Workshop on Government and the Internet: Participation and Control*, European University Institute, Florence, 8-9 March 2011 (Invited Speaker)
174. E. Francesconi, P. Spinosa, “I servizi disponibili e in sviluppo”, presentazione al corso di formazione su NormeInRete per il personale del Consiglio e della Giunta Regionale della Campania (Napoli, 29-30 settembre 2008)



175. E. Francesconi, P. Spinosa, “Annotazione della legge secondo gli standard nazionali XML”, presentazione al corso di formazione su NormeInRete per il personale del Consiglio e della Giunta Regionale della Campania (Napoli, 29-30 settembre 2008)
176. E. Francesconi, “Marcatura secondo gli standard XML-NIR di un provvedimento normativo pre-esistente”, presentazione al corso di formazione su NormeInRete per il personale del Consiglio e della Giunta Regionale della Campania (Napoli, 29-30 settembre 2008)
177. E. Francesconi, “ITTIG-CNR Activities”, Experts Meeting on Global Co-operation on the Provision of Online Legal Information on National Laws, Hague Conference on Private International Law, Permanent Bureau, The Hague, 19-21 October 2008 (Invited Speaker)
178. E. Francesconi, “Drafting Environment for eLegislation”, *Workshop on “Comprehensive e-Parliament of service to elected representatives and citizens” Council of Europe’s “Ad hoc Committee on e-Democracy” (CAHDE)*, Austrian Parliament, Vienna, 12 Dicembre 2007 (Invited Speaker)
179. E. Francesconi, G. Peruginelli, “A Semantic Modeling Approach for the Retrieval of Legislation and Doctrine: an Italian Experience”, *8th International Conference on “Law Via The Internet”*, Montreal, 26 Ottobre 2007 (Invited Speaker)
180. E. Francesconi, D. Tiscornia, “Construction of a legal domain ontology for multilingual legislative drafting: the DALOS Project”, *Workshop on Legal Ontology Building*, 18 Ottobre 2007, Barcelona (Invited Speaker)
181. T. Agnoloni, L. Bacci, L. Dini, E. Francesconi, D. Tiscornia, “DALOS - DrAfting Legislation with Ontology-based Support”, Presentazione all’ e-Participation Joint Projects Review Meeting (Brussels, December 6th, 2007)
182. T. Agnoloni, L. Bacci, E. Francesconi, “DALOS Application Prototype”, presentazione al DALOS - Second Progress Meeting (Barcelona, 19th October, 2007)
183. E. Francesconi, “A proposal for the Knowledge Organization System (KOS)”, presentazione al DALOS - First Progress Meeting, Florence, April 20th, 2007
184. E. Francesconi, D. Tiscornia, “DALOS – DrAfting Legislation with Ontology-based Support”, presentazione all’ e-Participation 2006/1 Kick-off meeting (Brussels, February 5th, 2007)
185. E. Francesconi, “Legal Drafting: experiences and perspectives”, Workshop on Quality of legislation and ICT, The Hague, 12 July 2007 (Invited Speaker)
186. E. Francesconi, “Tecniche di machine learning per il parsing e la classificazione di documenti legislativi”, seminario al corso di Laurea in Informatica, Università degli Studi di Catania, A.A. 2006/2007 (Catania, 5-6 marzo 2007)
187. T. Agnoloni, C. Biagioli, E. Francesconi, P. Spinosa, “Legislative drafting support tool based on XML standards”, *European Forum of Official Gazettes*, Luxembourg, 29-30 June 2006

188. E. Francesconi, “Legal Drafting: experiences and future perspectives”, JURIX-06 *Workshop on International Cooperation for Better Legislation and Public Participation*, Paris, 9 December 2006 (Invited Speaker)
189. E. Francesconi, P. Spinosa, “Annotazione della legge secondo gli standard XML nazionali”, diapositive per i Corsi di formazione per gli Uffici legislativi e/o documentazione di Camera dei Deputati, Senato della Repubblica, Presidenza del Consiglio, CNIPA, Corte di Cassazione, 2006
190. T. Agnoloni, C. Biagioli, E. Francesconi, P. Spinosa, M. Taddei, “Towards a shared platform for legislative editors based on XML national standards”, *Workshop on Legislative XML*, Klagenfurt, 16-18 November 2005
191. E. Francesconi, “The ‘Norme in Rete’ project: Standards and tools for Italian legislation,” Presentation at the *XXIV Annual Course on International Law Librarianship - International Association of Law Libraries*, European University Institute, September 2005 (Invited Speaker)
192. C. Biagioli, E. Francesconi, P. Spinosa, M. Taddei, “The NIR Project: standards and tools for the Italian legislative environment”, *2nd International Workshop on Standards for Representing Legal Documents*, Berlin, 8 December 2004
193. C. Biagioli, E. Francesconi, P. Spinosa, M. Taddei, “NIREditor: un ambiente di redazione XML specifico per il drafting legislativo”, presentazione dei risultati del progetto NIR alle Regioni, CNIPA, Roma, 16 Novembre 2004
194. C. Biagioli, E. Francesconi, “Presentation of NIREditor”, *Workshop on Legal XML*, Copenhagen, 22-24 September 2004
195. C. Biagioli, E. Francesconi, P. Spinosa, and M. Taddei, “The NIREditor: an XML specific environment for legislative drafting.” International Workshop on the Development of Standards for Describing Legal Documents organized in conjunction with JURIX 2003 (16th Annual International Conference on Legal Information Systems), December 2003

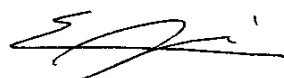
#### **Tesi di dottorato**

196. E. Francesconi, A Knowledge-based Architecture for Processing Documents of a Multi-Class Domain. PhD Thesis. University of Florence, 1998

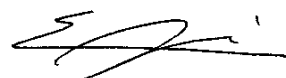
#### **Rapporti tecnici**

197. E. Francesconi, “Report on existing categories and indexing of case law databases(s) / legislation database(s) with recommendations on the implementation of categorisation in national judicial systems”, TJENI project: “Foster transparency of judicial decisions and Enhancing the National Implementation of the European Convention of Human Rights”, Council of Europe, 2023

198. Eva Ondřejová, Robin Callender Smith, Liis Lindström, Timo Ligi, Enrico Francesconi, Ginevra Peruginelli, Olga Demian “Report on the Accessibility to Judicial Decisions through Publication Standards”, final report of the project “Support to the Kazakh authorities in improving the quality and efficiency of the Kazakh justice system”, Joint Programme between the European Union and the Council of Europe, October 2015
199. F. Contini, M. Mellone, M. Velicogna, E. Francesconi, G. Borsari, “Pilot Scenarios for Recognition of Judgements in Matrimonial Matters” v0.4, e-Sens Technical Report, 2014
200. F. Contini, M. Velicogna, E. Francesconi, G. Borsari, “National Pilot Plan for Italy in e-Justice”, e-Sens Technical Report, 2014
201. Dea Brix Hvillum, Jean-Marc Pellet, Céline Guerrin, Luc Ferrand (MoJ FR) Francesco Contini, Marco Velicogna, Enrico Francesconi, Marco Mellone, Giulio Borsari, “D5.4-3: Second-wave Update of Plans and Status of Domain and National Pilots in e-Justice”, e-Sens project report, June 2015
202. E. Francesconi, F. Beukema, H. Biersteker, E. Steigenga, R. Smit, “Deliverable 6.9 – Concept for Implementation of WP6 (update of D6.3)”, e-Codex project report, March 2014
203. H. Biersteker, F. Beukema, S. Wigard, E. Francesconi, “Deliverable 6.8 – List of Standards, Reusable Assets and Missing Building Blocks (update of D6.2)”, e-Codex project report, May 2013
204. E. Francesconi, L. Bacci, M. T. Sagri, A. Bartoli, “Proposta di uno schema di identificazione per documenti giurisprudenziali del Tribunale di Milano tramite lo standard ECLI”. Tech. Rep. n. 3, ITTIG-CNR, 2013
205. P. Spinosa, E. Francesconi, C. Lupo, “A Uniform Resource Name (URN) Namespace for Sources of Law (LEX)”, RFC proposal to the IETF Working Group, 2010-2017
206. E. Francesconi, L. Bacci, M. Tavan, “Evoluzione della banca dati dei provvedimenti e di altri servizi telematici, evoluzione della consolle del magistrato ed estensione degli atti del processo telematico per gli uffici del Palazzo di Giustizia di Milano”, Contratto Cig. N. 4457929F5F fra Comune di Milano e Ministero della Giustizia D.G.S.I.A., codice documento CM-4457929F-BSK1-SPF-001-NS, 2013
207. E. Francesconi, F. Beukema, H. Biersteker, R. Smit, “Deliverable 6.3 – Concept for Implementation of WP6”, e-Codex project report, April 2012
208. H. Biersteker, F. Beukema, S. Wigard, E. Francesconi, “Deliverable 6.2 – List of Standards, Reusable Assets and Missing Building Blocks”, e-Codex project report, November 2011
209. T. Agnoloni, E. Francesconi, G. Peruginelli, M. T. Sagri, P. Spinosa, D. Sgandurra, E. Vaccarelli, “Feasibility Study on Modernisation of the Centre for Official Publications of the Swiss Federal Chancellery”, Tech. Rep. n. 2, ITTIG-CNR, 2011
210. E. Francesconi, “A Learning Approach for Knowledge Acquisition in the Legal Domain”, Tech. Rep. n. 8, ITTIG-CNR, 2009



211. P. Spinoso, E. Francesconi, C. Lupo, “A Uniform Resource Name (URN) Namespace for Sources of Law (LEX) - v.01”, RFC proposal to the IETF Working Group, Tech. Rep. n. 6, ITTIG-CNR, 2009.
212. R. Hoekstra, J. Sombekke, E. Francesconi, D. Tiscornia, J.J. Vallbé, N. Casellas, M. Fernandez, DALOS Project – Deliverable D5.2: “Test Documentation”, eParticipation 2006/01/024, March 2008 (Tech. Rep. n. 14, ITTIG-CNR, 2008)
213. M. Biasiotti, E. Francesconi, M. Palmirani, G. Sartor, F. Vitali, “Legal Informatics and Management of Legislative Documents”, Global Centre for ICT in Parliament, Project INT/05/X73: Global Report on ICT in Parliament, Working Paper No. 2, – United Nations, Department of Economics and Social Affairs, January 2008
214. E. Francesconi, S. Faro, E. Marinai, V. Sandrucci and F. Bargellini, M. Biasiotti, G. Peruginelli, Eurovoc Studies project – Deliverables D2.3 – “Report on execution and results of the interoperability tests”, OPOCE tender N. 10118, January 2008 (Tech. Rep. n. 13, ITTIG-CNR, 2008)
215. S. Faro, E. Francesconi, P. Spinoso, D. Tiscornia, Deliverables D1.3 – “Project Plan”, Eurovoc Studies project, OPOCE tender N. 10118, Ottobre 2007 (Tec. Rep. n. 18, ITTIG-CNR, 2007)
216. E. Francesconi, S. Faro, M. Biasiotti, V. Sandrucci, Deliverables D1.4-D1.5 – “Thesauri KOS analysis and selected thesaurus mapping methodology on the project case-study”, Eurovoc Studies project, OPOCE tender N. 10118, Ottobre 2007 (Tec. Rep. n. 19, ITTIG-CNR, 2007)
217. E. Francesconi, S. Faro, E. Marinai, V. Sandrucci, “Deliverables D1.6-D2.2: Interoperability Assessment Environment”, Eurovoc Studies project, OPOCE tender N. 10118, Ottobre-Novembre 2007 (Tec. Rep. n. 20, ITTIG-CNR, 2007)
218. E. Francesconi, P. Spinoso, D. Tiscornia, “Deliverable D1.1: Project Plan”, DALOS Project eParticipation 2006/01/024, March 2007 (Tec. Rep. n. 15, ITTIG-CNR, 2007)
219. T. Agnoloni, L. Bacci, E. Francesconi, “Deliverable D2.2 – System Design and Technical Implementation Plan”, DALOS Project, eParticipation 2006/01/024, July 2007 (Tech. Rep. n. 16, ITTIG-CNR, 2007)
220. R. Hoekstra, J. Sombekke, E. Francesconi, D. Tiscornia, J.J. Vallbé, N. Casellas, M. Fernandez, DALOS Project – Deliverable D5.1: “Quality Indicators for Legislative Texts: Survey and Specifications for the Project”, eParticipation 2006/01/024, August 2007 (Tech. Rep. n. 17, ITTIG-CNR, 2007)
221. C. Lupo, E. Francesconi, M. Palmirani, R. Winkels, E. de Maat, A. Boer, Deliverable 3.1 – “General XML Format(s) for Legal Sources”, Estrella Project – European project for Standardized Transparent Representations in order to Extend Legal Accessibility Proposal/Contract no.: 027655, European Commission, 2007 (Tech. Rep. 12, ITTIG-CNR, 2007)

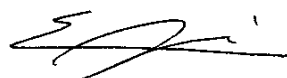


- 222. M. Palmirani, G. Sartor, R. Rubino, A. Boer, E. de Maat, F. Vitali, E. Francesconi, Deliverable 3.2 – “Guidelines for applying the new format”, Estrella Project – European project for Standardized Transparent Representations in order to Extend Legal Accessibility Proposal/Contract no.: 027655, European Commission, (Tech. Rep. n. 14, ITTIG-CNR, 2007)
- 223. E. Francesconi “Studio di algoritmi per la classificazione automatica delle disposizioni”, Report in the framework of “Digitalizing in-force legislation” project, Tech. Rep. n. 11, ITTIG-CNR, 2006.
- 224. C. Biagioli, E. Francesconi, “NIREditor: un editor specializzato per la redazione di testi normativi”, Tech. Rep. n. 8, 24 pp., Firenze, ITTIG-CNR, 2006
- 225. E. Francesconi and A. Passerini, “Automatic norm classification in law documents,” Tech. Rep. 1, ITTIG-CNR, Istituto di Teoria e Tecniche dell’Informazione Giuridica, Italy, 2005
- 226. M.A. Biasiotti, E. Francesconi, S. Faro, L. Serrotti, P. Spinosa, “Technical barriers to tapping the potential of European Case Law”, Caselex Project, 6/09/2006, Tech. Rep. n. 13, ITTIG-CNR, 2006
- 227. C. Biagioli, R. Brighi, S. Faro, E. Francesconi, P. Mercatali, M. Palmirani, S. Pietropaoli, and P. Spinosa, “Proposta di revisione dei metadati relativi ai documenti normativi documento provvisorio del gruppo nazionale di lavoro NIR sulle metainformazioni in corso di discussione,” Tech. Rep. 28/2004, ITTIG-CNR, Istituto di Teoria e Tecniche dell’Informazione Giuridica, Italy, 2004
- 228. E. Francesconi, E. Marinali, and P. Spinosa, “Proposta di sintassi per le modifiche testuali,” Tech. Rep. 18, ITTIG-CNR, Istituto di Teoria e Tecniche dell’Informazione Giuridica, Italy, 2004
- 229. C. Biagioli, S. Faro, A. Ficini, E. Francesconi, A. Marchetti, L. Serrotti, P. Spinosa, and M. Taddei, “Supporto per l’applicazione di risorse e standard NIR al drafting legislativo,” tech. rep., ITTIG-CNR, Istituto di Teoria e Tecniche dell’Informazione Giuridica, Italy, 2003
- 230. E. Francesconi and P. Spinosa, “Una grammatica per la descrizione delle azioni di modifica ad un testo normativo,” Tech. Rep. 37, ITTIG-CNR, Istituto di Teoria e Tecniche dell’Informazione Giuridica, Italy, 2003
- 231. C. Biagioli, S. Faro, A. Ficini, E. Francesconi, A. Marchetti, L. Serrotti, P. Spinosa, and M. Taddei, “An xml editor for legislative drafting. Software for the application of nir standards (xml, urn, dtd). specialist word processing program for Italian legislative texts. Materials per l’intervento a “Jurix workshop on e-Government”,” Tech. Rep. 13, ITTIG-CNR, Istituto di Teoria e Tecniche dell’Informazione Giuridica, Italy, 2002
- 232. E. Francesconi, “Analisi di editor XML. Analisi delle caratteristiche dei principali editor XML, finalizzata alla loro eventuale adozione nell’ambito del progetto “NormeInRete”,” Tech. Rep. 20, ITTIG-CNR, Istituto di Teoria e Tecniche dell’Informazione Giuridica, Italy, 2002

- 233. C. Biagioli, E. Francesconi, and A. Ficini, “XML editor per la compilazione di testi legislativi: analisi funzionale analisi delle principali funzionalità da sviluppare nell’ambito del progetto di realizzazione di un editor xml per la compilazione di testi legislativi,” Tech. Rep. 12, ITTIG-CNR, Istituto di Teoria e Tecniche dell’Informazione Giuridica, Italy, 2002
- 234. C. Biagioli, S. Faro, A. Ficini, E. Francesconi, A. Marchetti, L. Serrotti, P. Spinosa, and M. Taddei, “Supporto per l’applicazione di risorse e standard NIR al “drafting” legislativo. riunione dei referenti del progetto “NormeInRete - NIR”. relazione presentata alla riunione dei referenti del progetto “norme in rete - NIR”,” Tech. Rep. 14, ITTIG-CNR, Istituto di Teoria e Tecniche dell’Informazione Giuridica, Italy, 2002
- 235. E. Francesconi, “Relazione sul “Workshop OAI” - Lisbona 2002: “Open Access to Hidden Resources”. Relazione sui principali progetti OAI presentati al Workshop,” Tech. Rep. 21, ITTIG-CNR, Istituto di Teoria e Tecniche dell’Informazione Giuridica, Italy, 2002
- 236. E. Francesconi, Modellazione di documenti per l’estrazione automatica dell’informazione, Report n.3, University of Florence (DSI), Elsas S.p.A., July 2000
- 237. E. Francesconi, Modellazione di documenti per l’estrazione automatica dell’informazione, Report n.2, University of Florence (DSI), Elsas S.p.A., April 2000
- 238. E. Francesconi, Modellazione di documenti per l’estrazione automatica dell’informazione, Report n.1, University of Florence (DSI), Elsas S.p.A., November 1999
- 239. E. Francesconi, M. Gori, S. Marinai, and G. Soda, “A serial combination of connectionist-based classifiers for ocr”, Tech. Rep. 21-99, Univ. of Florence (DSI), 1999
- 240. E. Francesconi, “A methodology for locating objects in documents of a multi-class domain,” Tech. Rep. 16-98, Univ. of Florence (DSI), Italy, 1998
- 241. E. Francesconi, M. Gori, S. Marinai, and G. Soda, “Using a noise model for training a connectionist-based ocr,” Tech. Rep. 18-98, Univ. of Florence (DSI), Italy, 1998
- 242. E. Francesconi, M. Gori, S. Marinai, J. Sheng, and G. Soda, “A font adaptive modular ocr,” Tech. Rep. 20-97, Univ. of Florence (DSI), Italy, 1997

#### **Progettazione e sviluppo software**

- 243. L. Bacci, E. Francesconi, M.T. Sagri, “Parser dei Riferimenti Giurisprudenziali”, GNU/GPL License, 2014.
- 244. E. Francesconi, P. Spinosa, M. Taddei, “Parser dei Riferimenti Normativi”, GNU/GPL License, 2003-2005.
- 245. L. Bacci, E. Francesconi, P. Spinosa, “Parser della Struttura di Testi Normativi”, GNU/GPL License, 2003-2005.
- 246. L. Bacci, E. Francesconi, P. Spinosa, “xmLegesLinker. Analizzatore automatico dei riferimenti normativi” GNU/GPL License, 2005-2010.



- 247. L. Bacci, E. Francesconi, P. Spinoso, “xmLegesMarker. Analizzatore automatico della struttura di testi normativi” GNU/GPL License, 2005-2010.
- 248. E. Francesconi, “xmLegesClassifier. Classificatore automatico di disposizioni” GNU/ GPL License, 2005-2010.
- 249. E. Francesconi, P. Spinoso, S. Montemagni, G. Venturi, “xmLegesExtractor. Estrattore automatico degli argomenti delle disposizioni di modifica” GNU/GPL License, 2005-2010.
- 250. T. Agnoloni, L. Bacci, E. Francesconi, G. Giardiello, P. Spinoso, F. Uccheddu, “xmLeges-Editor. Editore per la redazione di testi normativi.” GNU/ GPL License, 2005-2010
- 251. T. Agnoloni, C. Biagioli, A. Ceroni, E. Francesconi, G. Giorgetti, A. Passerini, L. Sarti, M. Taddei, “NIREditor. Editore per la redazione di testi normativi”, 2002-2005

Maggio 2025

In fede

Enrico Francesconi

