

Curriculum vitae

di Aldo Gangemi

aggiornato a Novembre 2017

Sommario

1. Presentazione	2
2. Dati anagrafici, titoli, contratti, consulenze	4
3. Progetti, finanziamenti e programmi	5
4. Ruoli accademici, scientifici e istituzionali	8
5. Collaborazioni accademiche, istituzionali e industriali	9
6. Insegnamento	11
7. Inquadramento dottorale e coordinamento scientifico	13
8. Presentazioni invitate	14
9. Pubblicazioni e progetti software	16

1. Presentazione

Sintesi della carriera

- Subito dopo la laurea in filosofia con una tesi in linguistica applicata, ho iniziato la mia carriera nel 1989 al Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).
- Dal 1995 al 2000 sono stato **ricercatore** al CNR presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche di Roma, dal 2001 **primo ricercatore** al nuovo Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione (precedentemente Istituto di Psicologia), e dal 2010 al 2017 come **dirigente di ricerca**. Dal 1 settembre 2012 al 31 agosto 2013 ho goduto di un anno di aspettativa, dal 1 settembre 2013 al 31 agosto 2017 di due periodi di part-time e dall'autunno 2017 mi trovo di nuovo in aspettativa per due anni.
- Nel 2012 ho ottenuto l'**abilitazione nazionale** italiana come **professore di prima fascia** per il settore INF/01.
- Tra il 1 settembre 2012 e l'autunno 2017 ho svolto attività di insegnamento come **professore** al Dipartimento di Informatica dell'Université Paris 13.
- Dall'autunno 2017 sono **professore ordinario** al Dipartimento FICLIT dell'Università di Bologna.

Ricerca

Dal 1990 ho lavorato a modelli linguistici per l'informatica medica presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche di Roma. Nel progetto europeo GALEN (1992) ho cominciato a lavorare all'*ingegneria ontologica*, allora ai primordi, sperimentando le prime "logiche descrittive" usabili sperimentalmente. Nel resto degli anni 90 ho lavorato principalmente all'integrazione di conoscenze mediche eterogenee e ai principi fondamentali dell'ontologia formale applicata all'informatica. In particolare, ho definito una delle prime ontologie formali per la medicina, ON9, associata alla metodologia ONIONS, che è stata utilizzata per l'integrazione dei dizionari medici presenti nella base di conoscenza UMLS della National Library of Medicine americana.

Nel 2001 ho co-fondato il Laboratorio di Ontologia Applicata (LOA), lavorando alla costruzione di ontologie "fondazionali" (teorie assiomatiche che definiscono aspetti tendenzialmente invarianti del mondo fisico, sociale o informativo, come tempo, spazio, parti, connessioni, partecipazione, livelli di realtà, etc.), applicando metodi e modelli derivati da questo lavoro alla costruzione di modelli per i domini della (bio-)medicina e del diritto in applicazioni informatiche.

In questo periodo ho contribuito alla definizione delle ontologie DOLCE e DnS (*Descriptions and Situations*), applicate prima nei progetti europei WonderWeb, OntoWeb e Metokis, e poi usate ampiamente in progetti internazionali di ingegneria della conoscenza e *semantic web*.

Dal 2004, ho cominciato a occuparmi di *ontology design patterns* applicati al *semantic web*, sia in comitati di standardizzazione del W3C, sia in una prospettiva di ricerca e sviluppo. Le mie ricerche hanno contribuito alla fondazione di una disciplina, attivamente sviluppata dal 2006 prima nel progetto europeo NeOn e poi con la creazione di una comunità ormai centrale nel web semantico e nell'ingegneria della conoscenza (cf. la serie dei Workshop WOP, tenuti ogni anno congiuntamente con la conferenza ISWC).

Nel 2008 ho fondato il Laboratorio di Tecnologie Semantiche (STLab), ispirato all'ibridazione fra *semantic web* e *natural language processing*, fra metodi logici e di *machine learning*, fra ricerca teorica rigorosa e attenzione ai requisiti provenienti da scenari e problemi reali. Le sfide tipiche delle tecnologie semantiche comprendono *design* di dati e ontologie, *linked open data*, estrazione automatica di conoscenza da testo, *semantic search*, *topic modelling*, interoperabilità semantica, analisi di opinioni, emozioni e valori, etc. Anche i domini di applicazione si sono estesi, comprendendo oltre a medicina e diritto anche la pesca, la filiera alimentare, i beni culturali, le biblioteche digitali, le attività di ricerca, etc.

La ricerca di STLab è stata finanziata da progetti europei: NeOn in FP6, IKS in FP7, BONy nel programma Leonardo, MARIO in H2020 e due tender del DG MARE dell'Unione Europea, e italiani: i progetti Rappresentazione della Conoscenza storica, Intraweb Semantico e Semantic Scout del CNR;

il progetto PON PRISMA del MIUR, i progetti S&TDL con AgID e la Presidenza del Consiglio, il progetto FOOD con AgID e il MIPAAF, il progetto Hermes di FILAS Regione Lazio, i progetti Luoghi della Cultura e ArCo con il MiBACT, il progetto Semantic Advertising con TURBO, il progetto con il Team Digitale della Presidenza del Consiglio per la definizione di ontologie riusabili per l'integrazione di *big data* nella Pubblica Amministrazione, etc.

Grazie a questi progetti, STLab ha sviluppato rilevanti applicazioni software e risultati scientifici. Risultati accomunati dall'obiettivo di estrarre, strutturare, raffinare e sfruttare conoscenza, dati e contenuti linguistici eterogenei. Per esempio, è stato realizzato FRED, il primo sistema di *formal machine reading*, cioè di estrazione automatica di conoscenza formale da testo per il *semantic web*, ispirato da teorie logiche (logiche descrittive), semiotiche (Saussure, Peirce, Eco), linguistiche (Davidson, Montague, Kamp) e cognitive (la *frame semantics* di Fillmore e Minsky). In particolare, FRED costruisce dei *knowledge graph* logicamente ben fondati e connessi ("linked") alla conoscenza condivisa esistente per esempio nella *linked open data cloud* (un esempio importante di *big data* riusabili mediante tecnologie web) o in grandi risorse lessicali come WordNet e FrameNet. FRED ha permesso di costruire applicazioni specifiche per le biblioteche digitali, per l'analisi automatica delle opinioni ed è oggi al centro di filiere applicative e di sperimentazione scientifica. Un altro esempio è l'estensione di metodi e componenti per il *design* di ontologie rigorose e pratiche al tempo stesso: eXtreme Design è infatti ormai un metodo sperimentato per il riuso di *ontology design pattern* orientati alla soddisfazione di requisiti utente in maniera leggera e flessibile, oggi sfruttato anche per la produzione di *linked data* e *open data* in generale.

Al centro di questi metodi c'è sempre l'obiettivo di costruire strumenti che facilitino l'accesso a metodi e strumenti rigorosi da parte di esperti di dominio, cercando anche di ispirarsi ai principi cognitivi (oltre che logici) che motivano la creazione di un'applicazione.

Gli sviluppi più recenti della mia ricerca si concentrano verso (1) la scoperta di *knowledge pattern* nuovi e/o imprevisti, per esempio in una chiave di *exploratory search*; (2) lo studio di invarianti cognitive a grande scala (*big data*) nella struttura dei dati e delle conoscenze esplorate per esempio a partire dalla comunicazione scientifica, giornalistica, etc.; (3) l'approfondimento di metodi semantici per un *machine reading* di tipo "quasi-umano", cercando di riusare sia i risultati teorici della semantica formale delle lingue naturali e della linguistica cognitiva, sia della ricerca empirica su grandi corpora mediante apprendimento automatico e *graph mining*. Qui i problemi fondamentali includono la semantica instabile degli aggettivi, la presupposizione, l'implicatura conversazionale, vari tipi di *coercion*, l'interpretazione di atteggiamenti, valori e *cultural frames*.

Un campo molto promettente è l'applicazione del *machine reading* alla robotica (cf. progetto H2020 MARIO, progetto franco-messicano Golfred), con problemi nuovi come l'integrazione fra interpretazione del discorso e dati sensoriali provenienti dal contesto fisico. Alcune di queste attività sono svolte in collaborazione con il laboratorio di eccellenza francese EFL (Empirical Foundations of Linguistics).

Un risultato recente della linea (3) è la costruzione della risorsa Framester, che per la prima volta fornisce, a grande scala, una risorsa aperta e con una semantica omogenea basata sulla *frame semantics*, per dati fattuali e linguistici.

Sul fronte del trasferimento tecnologico, i progetti correnti (oltre a quelli orientati al design di ontologie e *linked open data*), sono su temi di *machine learning* e in particolare *deep learning of relational frames* da testo, e la loro applicazione per la classificazione automatica, il calcolo della somiglianza, l'*entity linking* e la *sentiment analysis* su testi a grande scala e *velocity*.

Sintesi della situazione attuale

Dalla fine del 2012 la mia attività di insegnamento è aumentata (oltre alla partecipazione a commissioni di dottorato e di abilitazione e comitati di dipartimento), permettendomi anche di sviluppare idee per innovazioni didattiche e riflessioni sui fondamenti delle materie alla base della mia ricerca.

I progetti più recenti, oltre il *semantic web* e la *knowledge representation*, includono argomenti come *automated summarization*, manipolazione di *knowledge graph* prodotti da strumenti di *machine reading*, *natural language understanding*, interazione linguistica per *assistive robotics*, *linked open data* per la pubblica amministrazione e la ricerca.

2. Dati anagrafici, titoli, contratti, consulenze

Anagrafica

- Nato a Roma il 16 agosto 1962
- Residente a Roma, Viale Tito Livio 35, 00135, tel. +393471868089
- Cittadinanza: italiana
- Lingue conosciute:
 - Italiano (lingua madre)
 - Inglese (lingua di lavoro)
 - Francese (lingua di lavoro)

Titoli e posizioni

- 1989: **Laurea** in Filosofia conseguita presso l'Università di Roma "La Sapienza" con una tesi di Filosofia del linguaggio (relatore Prof. Tullio De Mauro, co-relatore Prof. Alberto Oliverio) dal titolo: "Strategie linguistiche di presentazione dell'informazione scientifica: il caso della Genetica Generale in italiano, inglese, francese", discussa il 18 dicembre 1989, voto finale 110/110 *cum laude*.
 - *Diploma di Laurea vecchio ordinamento disponibile presso la segreteria dell'Università di Roma La Sapienza*
- 1990: **contratto di consulenza** finanziato dalla GESI Informatica per ricerche presso l'ITBM nel campo della linguistica e dell'intelligenza artificiale applicata alla medicina.
 - *Contratto disponibile presso l'archivio di ITBM-CNR (istituto ora soppresso) o all'Ufficio del Personale del CNR*
- 1991: **borsa di studio** CNR per ricerche presso l'ITBM sul programma: "Modelli linguistici per un dizionario-macchina della medicina".
 - *Contratto disponibile presso l'archivio di ITBM-CNR (istituto ora soppresso) o dell'Ufficio del Personale del CNR*
- 1992-5: **contratto di consulenza** presso l'ITBM, per ricerca da svolgere nell'ambito del progetto GALEN, destinatario dei fondi di un progetto triennale EU in ambito ESPRIT-AIM (Advanced Informatics in Medicine, A2012).
 - *Contratto disponibile presso l'archivio di ITBM-CNR (istituto ora soppresso) o dell'Ufficio del Personale del CNR*
- 1995-2000: **Ricercatore ex Art.36**, III livello (II fascia dal 2000), presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche del CNR.
 - *Contratto disponibile presso l'archivio di ITBM-CNR (istituto ora soppresso) o dell'Ufficio del Personale del CNR*
- 2000-1: **Ricercatore III livello**, II fascia, a tempo indeterminato, presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR (ISTC-CNR).
 - *Documenti disponibili presso la Direzione di ISTC-CNR*
- 2003-2004: **Professore a contratto** presso l'Università per Stranieri di Perugia per l'insegnamento di laurea specialistica su "Ingegneria della conoscenza".
 - *Documenti disponibili presso la Presidenza dell'Università per Stranieri di Perugia*
- 2001-2009: **Primo Ricercatore II livello**, presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR (ISTC-CNR).
 - *Documenti disponibili presso la Direzione di ISTC-CNR*
- 2010-2012: **Dirigente di Ricerca I livello**, presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR (ISTC-CNR).
 - *Documenti disponibili presso la Direzione di ISTC-CNR*
- 2011-2012: **Professore invitato** presso l'università Paris13 per ricerca (presso il laboratorio LIPN) e insegnamento su temi di ibridazione fra ingegneria della conoscenza e trattamento del linguaggio naturale.
 - *Documenti disponibili presso la Direzione del LIPN Université Paris 13*

- 2012-2013: **Ricercatore Associato** presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR (ISTC-CNR).
 - *Documenti disponibili presso la Direzione di ISTC-CNR*
- 2012: **Abilitazione nazionale** come **professore di prima fascia** nella prima campagna di abilitazione del 2012, per il settore INF/01.
 - <https://abilitazione.cineca.it/ministero.php/public/esitoAbilitati/settore/01%252FB1/fascia/1>
- 2012-2017: **Professore** presso il Dipartimento di Informatica dell'Università Paris Nord Sorbonne-Paris-Cité / CNRS UMR7030, nel laboratorio LIPN.
 - *Contratto disponibile presso la Direzione del LIPN Université Paris 13*
 - <http://lipn.univ-paris13.fr/en/rcln/members>
- 2013-2017: **posizione part-time di Dirigente di Ricerca I livello**, presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR (ISTC-CNR).
 - *Contratto disponibile presso l'Ufficio del Personale del CNR*
 - <http://istc.cnr.it/people/aldo-gangemi>
- 2017-: **Ricercatore Associato** presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR (ISTC-CNR).
 - *Documenti disponibili presso la Direzione di ISTC-CNR*
- 2017- : **Professore ordinario** presso l'Università di Bologna, Dipartimento di Filologia Classica e Italianistica (FICLIT)
 - <https://www.unibo.it/sitoweb/aldo.gangemi>

Imprese e organizzazioni per cui ho svolto attività di consulenza:

- Imprese
 - ELSAG Banklab, Roma
 - NOMOS Sistema (Gruppo Accenture), Milano
 - SELESTA S.p.A., Roma
 - FAO (Nazioni Unite), Roma
 - ELSAG S.p.A., Genova
 - Almviva, Roma
 - RAI, Roma
 - Mindlytix, Parigi
 - Sopra Steria, Roma
- Organizzazioni
 - Comitato Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione (CNIPA, consulente per gli aspetti semanticci dei servizi e l'interoperabilità semantica)
 - http://www.ifip.org/wcc2008/datafiles/4_Conferences/469_allegato.pdf
 - Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (MIUR, revisore di progetti)
 - *Documentazione disponibile sul portale CINECA*
 - Ministero delle Attività Produttive (MAP, revisore di progetti)
 - *Documentazione disponibile presso la segreteria del Ministero*
 - Comunità Europea (6FP, H2020: revisore di progetti)
 - Documentazione disponibile presso gli archivi di CORDIS (UE)
 - SEMIC-EU (eGov, membro advisory board, esperto)
 - http://wiki.riso.ee/index.php/SEMIC_Methodology_Workshop
 - ECDC (knowledge management in epidemiologia, membro advisory board)
 - *Documentazione disponibile presso l'ECDC, country.Cooperation@ecdc.europa.eu*

- Senato della Repubblica (Open Data in ambito parlamentare)
 - https://www.senato.it/japp/bgt/showdoc/17/DOSSIER/920095/index.html?stampa=si&part=dossier_dossier1-sezione_sezione2
- Digit@PA (linee-guida per gli open data nella Pubblica Amministrazione)
 - http://www.agid.gov.it/sites/default/files/documentazione_trasparenza/cdc-spc-gdl6-interoperabilitasemopendata_v2.0_0.pdf

3. Progetti, finanziamenti e gruppi di lavoro

In qualità di:

Responsabile della commessa “Tecnologie Semantiche” dell’ISTC-CNR dal 2008
http://www.cnr.it/commesse/Scheda_Commissa.html?id_comm=5675

Coordinatore di STLab (Semantic Technology Lab) dal 2006
<http://stlab.istc.cnr.it>
<http://istc.cnr.it/research/groups>

Professore incaricato presso il LIPN dell’Università Paris Nord dal 2012 al 2017
<http://lipn.univ-paris13.fr/en/rcln/members>

ho gestito (o co-gestito) i seguenti finanziamenti (totale fondi amministrati ca. 3.000.000 euro fra il 2004 e il 2018), relativi ai progetti seguenti (a partire dal più recente; in corsivo quelli assegnati in Francia):

- **MARE2**, tender of Department for Maritime Affairs of European Union, design and implementation of multilingual knowledge management system for fishery commercial denominations, deployment, updating, and maintenance, 2017-20.
- **ArCo**, contract with Italian Ministry of Cultural Heritage for ontology design for, and refactoring of catalographic cards of Italian Cultural Heritage objects, 2017-9.
- **OntoPiA**, contract with Team Digitale, agency of the Italian Presidency of the Council of Ministers, for the design of ontologies for the Italian Public Administration, and implementation of data refactoring and cleaning in the DAF framework, 2017-8.
- **Analyse Sémantique Computationnelle — Axe 5** del LabEx (Laboratoire d’Excellence) EFL (*Fondements Empiriques de la Linguistique*) — *automated abstractive summarization* di testi, 2015-7, finanziamento di 75.000 euro
 - <http://www.labex-efl.org/?q=fr/node/356>
 - temi: trattamento del linguaggio naturale, basi di conoscenza, semantic web, machine learning, graph mining
 - *Contratto disponibile presso la Direzione del LIPN Université Paris 13*
- **Cartographie de la diaspora des savoirs par fouille sémantique des résultats recherche sur le web**, progetto su fondi ECOS-Nord (Francia-Messico), 2016-7, finanziamento di 50.000 euro
 - sito in costruzione
 - temi: trattamento del linguaggio naturale, machine learning, semantic search
 - *Contratto disponibile presso la Direzione del LIPN Université Paris 13*
- **Golfred**, progetto su fondi AUF-PIRAT per la collaborazione Francia-Messico, realizzazione di un robot lettore in ambienti universitari, 2015-7, finanziamento di 30.000 euro
 - http://lipn.univ-paris13.fr/rcln/wikin/index.php/Golfred:_Génération_de_récris_à_partir_d'expériences_spatiales_d'un_robot_de_service_par_extraction_de_connaissances_textuelles
 - temi: robotica, trattamento del linguaggio naturale
 - *Contratto disponibile presso la Direzione del LIPN Université Paris 13*
- **MARIO**, progetto del programma H2020 sullo sviluppo di interfacce per l’interazione umano-robot nel dominio dell’assistenza agli anziani, 2015-7, finanziamento ca. 560.000 euro.
 - <http://www.mario-project.eu/portal/consortium/partners>
 - http://cordis.europa.eu/project/rcn/194106_en.html
 - temi: robotica, trattamento del linguaggio naturale, basi di conoscenza
 - *Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR*
- **MARE**, tender del Department for Maritime Affairs dell’Unione Europea, per la realizzazione di un sistema di gestione multi-linguistica delle denominazioni dei prodotti della pesca, 2014-5, finanziamento ca. 150.000 euro
 - <http://stlab.istc.cnr.it/stlab/resources/> (Fishery)
 - <http://wit.istc.cnr.it/stlab-lod/#mare>

- temi: database scientifici, linked open data, interfacce web, interoperabilità semantica
 - Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR
- **Luoghi della Cultura**, progetto nell'ambito di una convenzione con il Ministero dei Beni Culturali per la produzione di linked open data per i luoghi italiani della cultura, 2015, finanziamento ca. 30.000 euro
 - <http://stlab.istc.cnr.it/stlab/resources/> (Cultural Heritage)
 - <http://wit.istc.cnr.it/stlab-lod/#cultural-heritage>
 - Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR
- **FOOD**, progetto nell'ambito di una convenzione con AgID per la produzione di linked open data da disciplinari di prodotti DOP emanati dal Ministero per le Politiche Agricole e Forestali, 2014-5, finanziamento ca. 30.000 euro
 - <http://stlab.istc.cnr.it/stlab/resources/> (Food)
 - <http://etna.istc.cnr.it/food/>
 - temi: linked open data, estrazione automatica di conoscenza da testo
 - Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR
- **S&TDL** (Science and Technology Digital Library), progetto per librerie digitali nei domini scientifici e culturali, da convenzione MIUR-CNR in accordo con AgID, 2014-15, finanziamento ca. 115.000 euro.
 - <http://stlab.istc.cnr.it/stlab/resources/> (Research Organization)
 - <http://stlab.istc.cnr.it/stlab/project/st-dl/>
 - <http://stdl.cnr.it/it/>
 - temi: librerie digitali, linked open data, interfacce web, interoperabilità semantica, semantic search, semantic web
 - Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR
- **Hermes**, Progetto FILAS Regione Lazio, 2014-15, trasferimento tecnologico per lo sviluppo di interfacce 3D e open data per la fruizione virtuale e georeferenziata di percorsi culturali, coordinato da ACRMnet, finanziamento ca. 70.000 euro.
 - <http://stlab.istc.cnr.it/stlab/project/hermes-virtual-tour/>
 - <http://www.cnrweb.tv/hermes-la-guida-turistica-su-smartphone/>
 - temi: linked open data, musei virtuali
 - Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR
- **Semantic Sicily**, progetto di trasferimento tecnologico per un consorzio di aziende siciliane, 2013-4, finanziamento ca. 15.000 euro.
 - <http://stlab.istc.cnr.it/stlab/project/semantic-sicily/>
 - <http://www.semanticsicily.eu/it/>
 - temi: linked open data, semantic web
 - Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR
- **PRISMA** (PiattafoRme cloud Interoperabili per SMArt-government, 2012-2015), progetto PON-RC, responsabile unità STLab, finanziamento ca. 200.000 euro.
 - <http://stlab.istc.cnr.it/stlab/resources/> (Smart Cities)
 - <http://www.istc.cnr.it/project/prisma-piattaforme-cloud-interoperabili-smart-government>
 - temi: linked open data, semantic web, analisi automatica delle opinioni, smart cities
 - Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR
- **Tecnologie semantiche per il fisco italiano** (2012-2013), progetto industriale con SOGEI, partecipante, finanziamento a oggi: ca. 30.000 euro.
 - informazioni di dettaglio riservate
 - temi: linked open data, interfacce web, interoperabilità semantica
 - Contratto come sotto-contrante di IASI-CNR disponibile presso la Direzione ISTC-CNR
- **IKS** (2009-2013), EC FP7 IP, componenti riusabili per CMS semantici; trasferimento tecnologico ad aziende e alla comunità open source, co-finanziamento europeo totale per STLab: ca. 600.000 euro.
 - <http://www.istc.cnr.it/project/iks-interactive-knowledge-stack-small-medium-cmskms-providers>
 - http://cordis.europa.eu/result/rcn/19761_en.html

- temi: trattamento del linguaggio naturale, basi di conoscenza, estrazione di conoscenza da testo, ontology management
 - Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR
- **SocNet** (2010-2012), progetto americano finanziato dalla NSF sulla scoperta, riconoscimento e modellazione di reti sociali a partire da testi storici, coordinatore per ISTC-CNR (ca. 10.000 euro fondi per rimborso viaggi).
 - <http://stlab.istc.cnr.it/stlab/project/socnet/>
 - temi: librerie digitali, integrazione di conoscenza storica e geografica, estrazione di conoscenza da testo
 - Contratto disponibile presso il Principal Investigator, Yuan May, University of Oklahoma
- **data.cnr.it e Semantic Scouting** (2009-2010), Progetto dell’Ufficio Trasferimento Tecnologico del CNR, coordinatore per cinque istituti CNR, finanziamento totale amministrato: 50.000 euro.
 - <http://data.cnr.it>
 - <http://stlab.istc.cnr.it/stlab/project/semantic-scout/>
 - <http://bit.ly/semanticscout>
 - temi: linked open data, interfacce web, interoperabilità semantica, semantic search, semantic web
 - Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR
- **DeON** (Development and Evolution of Ontologies in Networked Organizations), finanziato dallo STINT (Svezia), progetto bilaterale Italia-Svezia, finanziamento totale amministrato: 10.000 euro
 - <http://stlab.istc.cnr.it/stlab/project/deon/>
 - Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR
- **BONy** (2008-2009), Leonardo European project, gestione semantica di Learning Objects. Coordinatore scientifico per ISTC-CNR, co-finanziamento europeo totale amministrato: ca. 100.000 euro.
 - <http://stlab.istc.cnr.it/stlab/project/bony/>
 - http://www.urp.cnr.it/copertine/formazione/form_assegni/assegni2009/ISTC0003grad.pdf
 - temi: e-learning, linked open data, interfacce web, semantic search, semantic web
 - Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR
- **Rappresentazione della conoscenza storica** (2008-2010): progetto *curiosity-driven* finanziato dalla Presidenza del CNR, rappresentazione di serie e reti di eventi ed entità storiche, 75.000 euro.
 - http://www.urp.cnr.it/copertine/formazione/form_assegni/assegni2009/ISTC0003grad.pdf
 - temi: librerie digitali, integrazione di conoscenza storica e geografica, estrazione di conoscenza da testo
 - Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR
- **NeOn (Networked Ontologies)** (2006-2010), EC FP6 IP, NeOn (2006-2010), progetto EU FP6 IP (Knowledge Systems), coordinato dalla Open University, Milton Keynes, UK. costruzione di una piattaforma per la gestione del ciclo di vita di modelli ontologici distribuiti e costruiti e/o fruitti collaborativamente. Task di ISTC: *design rationales* nello sviluppo collaborativo di ontologie, sviluppo di *ontology design patterns* e meta-modelli per l’annotazione di ontologie, assistenza alla UN-FAO in un caso di studio sull’informazione della pesca, coordinatore scientifico per ISTC-CNR, co-finanziamento europeo totale amministrato: ca. 570.000 euro.
 - <http://stlab.istc.cnr.it/stlab/project/neon/>
 - http://www.neon-project.org/nw>Welcome_to_the_NeOn_Project
 - <https://cordis.europa.eu/ist/kct/neon-synopsis.htm>
 - temi: ingegneria della conoscenza, design di ontologie
 - Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR
- **IntraWeb Semantico** (2007-2011), Commissa CNR, architettura per l’information extraction su conoscenza eterogenea e distribuita in organizzazioni complesse; coordinatore, finanziamento totale amministrato su fondi interni CNR (non fondi ordinari di funzionamento): ca. 140.000 euro.
 - temi: linked open data, interfacce web, interoperabilità semantica, semantic search, semantic web
 - Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR
- **Easy4Plan** (2005-2006), progetto industriale, coordinatore scientifico per ISTC-CNR, finanziamento totale amministrato: ca. 50.000 euro.

- temi: *workflow management systems, database*
 • *Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR*
- **OntoDev** (2004-2006), progetto industriale, *coordinatore scientifico* per ISTC-CNR, come sottocontraente di IASI-CNR, finanziamento totale amministrato: ca. 50.000 euro.
 • temi: *design di ontologie*
 • *Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR*
- **METOKIS** (2004-2006), EC FP6 STREP (Knowledge Systems), coordinato dall'Università di Salisburgo. Obiettivo: una piattaforma per la gestione integrata di oggetti informativi, basi di conoscenza e flussi di lavoro. Task di ISTC: ontologie di piani e task. *Coordinatore scientifico* per ISTC-CNR, co-finanziamento europeo totale amministrato: ca. 170.000 euro.
 • <http://stlab.istc.cnr.it/stlab/project/metokis/>
 • <http://metokis.salzburgresearch.at/index.html>
 • <http://cordis.europa.eu/ist/kct/metokis-synopsis.htm>
 • temi: *design di ontologie per la pianificazione, l'e-commerce, etc.*
 • *Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR*
- Task force on “**Porting WordNet to the Semantic Web**” nel W3C Semantic Web Best Practices and Deployment working group (2004-2006) - *coordinatore*
 • <https://www.w3.org/2001/sw/BestPractices/WNET/tf>
 • temi: *trattamento del linguaggio naturale, semantica lessicale, semantic web*
- **WonderWeb** (2002-2004), progetto EC FP5 FET, coordinato dall'Università di Manchester. Obiettivo: infrastruttura di eccellenza per il Semantic Web. Task di ISTC: libreria di ontologie fondazionali, metodologie di costruzione di ontologie, ontologia dei servizi Web. *Partecipante* per il Laboratorio di Ontologia Applicata (LOA); finanziamento totale del LOA: ca. 400.000 euro.
 • http://cordis.europa.eu/project/rcn/60325_en.html
 • temi: *ontologia formale, ontologie fondazionali, semantic web*
 • *Contratto disponibile presso la Direzione ISTC-CNR*
- **OntoWeb** (2002-2004), EC FP5 Thematic Network, coordinato dalla University of Innsbruck (inizialmente dalla Free University of Amsterdam). Obiettivo: Semantic Web research coordination. Task del LOA: standard di contenuto, ontologie, *Partecipante* per il Laboratorio di Ontologia Applicata (da me co-fondato nel 2001), finanziamento totale amministrato: ca. 50 keuro.
 • http://cordis.europa.eu/project/rcn/60847_en.html
 • temi: *core e domain ontologies, semantic web*
 • *Contratto disponibile presso l'archivio di ITBM-CNR (istituto ora soppresso)*
- **Fishery Ontology Service** (2002-2003), progetto istituzionale, coordinatore scientifico, finanziamento totale amministrato: ca. 70.000 euro.
 • temi: *librerie digitali, semantic web, informatica per la pesca*
- **OntoWordNet** (2001-), programma di ricerca con l'Università di Roma “La Sapienza”, l'Università di Princeton, l'Università di Berlino. Obiettivo: trasformare il lessico di WordNet in un'ontologia formale usando tecniche ontologiche e di *machine learning*. Programma di ricerca accademico, *coordinatore scientifico*.
 • temi: *trattamento del linguaggio naturale, semantica lessicale, semantic web*
- **Dinamica dei regolamenti bancari e delle norme anti-riciclaggio** (2000-2003), sistema di alert automatico per transazioni bancarie sospette di anti-riciclaggio, guidato da un'ontologia delle regolamentazioni emanate dalla Banca d'Italia (con ELSAG S.p.A.). Progetto industriale nell'ambito del progetto EUREKA IKF, *coordinatore scientifico* per ISTC-CNR, finanziamento totale amministrato: ca. 80.000 euro.
 • temi: *design di ontologie, basi di conoscenza, sistemi esperti*
 • *Contratto disponibile presso l'archivio di ITBM-CNR (istituto ora soppresso)*
- **Valutazione della qualità basata su ontologie negli accordi di servizio** (2002-2003), sistema di valutazione automatica dell'impatto economico dei contratti di livello di servizio nel dominio dei servizi informativi, basato su una library di ontologie per i contratti, i servizi, il controllo e le policies. (con Selestia S.p.A.). Progetto industriale nell'ambito del progetto EUREKA IKF, *coordinatore scientifico* per ISTC-CNR, finanziamento totale amministrato: ca. 50.000 euro.
 • temi: *design di ontologie, basi di conoscenza*

- *Contratto disponibile presso la Direzione di ISTC-CNR*
- **Gestione ontologica del CRM nel dominio assicurativo** (2003), sistema ontology-driven per il Customer Relationship Management assicurativo (con NOMOS S.p.A.). Progetto industriale nell'ambito del progetto EUREKA IKF, *coordinatore scientifico* per ISTC-CNR finanziamento totale amministrato: ca. 30.000 euro.
 - temi: *design di ontologie, basi di conoscenza, sistemi esperti*
 - *Contratto disponibile presso l'archivio di ITBM-CNR (istituto ora soppresso)*
- **LegOntoWeb** (2002-2004), *working group* finanziato dal progetto EU FP5 OntoWeb, coordinatore.
 - temi: *design di ontologie, basi di conoscenza, informatica giuridica*
- **ONIONS** (1994-1999), metodologia per la reingegnerizzazione di terminologie, la costruzione di ontologie e la modularizzazione concettuale, applicazioni biomediche. Programma di ricerca accademico, *coordinatore scientifico*.
 - temi: *design di ontologie, basi di conoscenza, informatica medica*
- **SOLMC** (linguistic and ontological tools for conceptual modelling), e **ONTOINT** (ontological tools and methods for analysis, integration, and representation of heterogeneous knowledge) (1995-1998), progetti coordinati CNR finanziati dal Ministero della Ricerca. Finanziamento per ITBM: 25.000 euro
 - temi: *design di ontologie*
 - *Contratto disponibile presso l'archivio di ITBM-CNR (istituto ora soppresso)*
- **GALEN** (1992-1994), progetto EU AIM, coordinato dalla University of Manchester. Obiettivo: rappresentazione della conoscenza medica e gestione di terminologie eterogenee. Task dell'ITBM: *core models* per la biomedicina. *Partecipante*. Finanziamento per ITBM: 250.000 euro.
 - temi: *design di ontologie, basi di conoscenza, informatica medica*
 - *Contratto disponibile presso l'archivio di ITBM-CNR (istituto ora soppresso)*

4. Ruoli accademici, scientifici e istituzionali

Membro di comitati di standardizzazione e raccomandazione, advisory board di progetti internazionali

- CEN/TC251/WG2 *SU Time Standards for Healthcare Specific Problems e Semantic Standards in Medicine* (1993-4).
 - Cf. Pubblicazione #
- W3C Working Group su *Semantic Web Best Practices and Deployment* (2004-), coordinatore della Task Force su *Porting WordNet to the Semantic Web* (2004-2006).
 - <http://www.w3.org/TR/wordnet-rdf/>
 - Cf. Pubblicazione #
- UOS (*Upper Ontology Summit*), gruppo di lavoro internazionale per l'integrazione di modelli ontologici riusabili indipendentemente dal dominio di applicazione (2006-).
- Action Spécifique "Ontologie du droit et langage juridique" (2005-2006)
 - <http://www.servicedoc.info/spip.php?article1131&lang=fr>
- ECDC (*European Center for Disease Control*), gruppo di lavoro su gestione della conoscenza (2006-).
 - Documentazione disponibile presso l'ECDC, country.Cooperation@ecdc.europa.eu
- CNIPA (*Comitato per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione*), commissione sulla semantica per i servizi nella PA (2006-8)
 - http://www.ifip.org/wcc2008/datafiles/4_Conferences/469_allegato.pdf
- SEMIC (*Semantic Interoperability Center Europe*), programma della UE a supporto di IDABC (2008-2009)
 - http://wiki.riso.ee/index.php/SEMIC_Methodology_Workshop
- Digit@PA (*Linee-guida per gli Open Data nella PA*), 2013
 - http://www.agid.gov.it/sites/default/files/documentazione_trasparenza/cdc-spc-gdl6-interoperabilitasemopendata_v2.0_0.pdf
- Senato della Repubblica (*Open Data in ambito parlamentare*)
 - https://www.senato.it/japp/bgt/showdoc/17/DOSSIER/920095/index.html?stampa=sì&part=dossier_dossier1-sezione_sezione2

Membro di comitati scientifici di riviste internazionali

- Area Editor per il *Journal of Web Semantics*, Elsevier (scimagojr.com 2017: Q1, SJR=0.79, h-index=70)
 - <https://www.journals.elsevier.com/journal-of-web-semantics/editorial-board>
- Editorial Board Member per il *Semantic Web Journal*, IOS Press (scimagojr.com 2017: Q1, SJR=0.91, h-index=30)
 - <http://www.semantic-web-journal.net>
- Editorial Board Member per il *Journal of Applied Ontology*, IOS Press (scimagojr.com 2017: Q1, SJR=0.49, h-index=24)
 - <http://www.iospress.nl/journal/applied-ontology/>

Chair di conferenze internazionali

- FOIS98 (*organization chair*), *First International Conference on Formal Ontology and Information Systems*, Trento, 1998
 - <http://iaoa.org/fois/1998.html>
 - A in *Core Rank 2014* <http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>
 - Class 2 (A) in *GII-Grin Conference Rating* <http://valutazione.unibas.it/cs-conference-rating/conferenceRating.jsf>

- LREC2006 (*program chair*), *Linguistic Resources and Evaluation Conference*, Genova, 2006
 - http://www.lrec-conf.org/lrec2006/article.php3?id_article=3
 - A2 in *Qualis 2012*
 - http://www.capes.gov.br/images/stories/download/avaliacao/Comunicado_004_2012_Ciencia_da_Computacao.pdf
 - **Class 3** in *GII-Grin Conference Rating* <http://valutazione.unibas.it/cs-conference-rating/conferenceRating.jsf>
- EKAW2008 (*conference chair*). *European Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management*. Catania, Italia, 2008
 - <http://ekaw2008.inrialpes.fr/committees.html>
 - A in *Core Rank 2008* <http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>
 - **Class 3** in *GII-Grin Conference Rating* <http://valutazione.unibas.it/cs-conference-rating/conferenceRating.jsf>
- ISWC2011 (*vice-chair*), *International Semantic Web Conference*, Bonn, 2011
 - <http://iswc2011.semanticweb.org/calls/research-papers/index.html#c582>
 - **Class 1** (A+) in *GII-Grin Conference Rating* <http://valutazione.unibas.it/cs-conference-rating/conferenceRating.jsf>
 - A in *Core Rank 2014* <http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>
- ESWC2013 (*track chair*), *European Semantic Web Conference*, Montpellier, 2013
 - <http://2013.eswc-conferences.org/program-committee.html>
 - A in *Core Rank 2014* <http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>
 - **Class 2** (A) in *GII-Grin Conference Rating* <http://valutazione.unibas.it/cs-conference-rating/conferenceRating.jsf>
- ESWC2014 (*track chair*), *European Semantic Web Conference*, Heraklion, 2013
 - <http://2014.eswc-conferences.org/about-eswc-2014/program-committee.html>
 - A in *Core Rank 2014* <http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>
 - **Class 2** (A) in *GII-Grin Conference Rating* <http://valutazione.unibas.it/cs-conference-rating/conferenceRating.jsf>
- WWW2015 (*general chair*), *World Wide Web Conference*, Firenze, 2015
 - <http://www.www2015.it/committees/>
 - A* in *Core Rank 2014* <http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>
 - **Class 1** (A++) in *GII-Grin Conference Rating* <http://valutazione.unibas.it/cs-conference-rating/conferenceRating.jsf>
- ESWC2017 (*program chair*), *Extended Semantic Web Conference*, Portoroz, 2017
 - <http://2017.eswc-conferences.org/organizing-committee>
 - A in *Core Rank 2014* <http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>
 - **Class 2** (A) in *GII-Grin Conference Rating* <http://valutazione.unibas.it/cs-conference-rating/conferenceRating.jsf>
- ESWC2018 (*general chair*), *Extended Semantic Web Conference*, Crete, 2018
 - <http://2018.eswc-conferences.org/organizing-committee>
 - A in *Core Rank 2014* <http://portal.core.edu.au/conf-ranks/>
 - **Class 2** (A) in *GII-Grin Conference Rating* <http://valutazione.unibas.it/cs-conference-rating/conferenceRating.jsf>

Membro di comitati scientifici di conferenze internazionali

Lista parziale, presente in più anni

- International World Wide Web Conference (WWW, A* Core Rank)
- International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI, A* Core Rank)
- International Conference on Formal Ontology in Information Systems (FOIS, A Core Rank)
- International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR, A Core Rank)
- International Semantic Web Conference (ISWC, A Core Rank)
- Extended Semantic Web Conference (ESWC, A Core Rank)
- International Conference on Computational Linguistics (COLING, A Core Rank)
- International Conference on Knowledge Capture (KCAP, A Core Rank)
- ACM Conference on Information and Knowledge Management (CIKM, A Core Rank)
- International Conference on Computational Linguistics (Coling, A Core Rank)
- European Conference on Artificial Intelligence (ECAI, A Core Rank)

- International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW, B Core Rank)

Organizzazione di workshop (workshop chair)

- LegOnt2003, *Third International Workshop on Legal Ontologies*, associato alla International Conference on AI&Law, Edinburgo, 2003
- OntoLex2004, *Second International Workshop on Ontologies and Lexica*, associato alla conferenza LREC, Lisbona, 2004.
- WORM04, *Second International Workshop on Regulatory Ontologies*, associata alla conferenza ODBASE, Cipro, 2004.
- CORONT04, *First International Workshop on Core Ontologies*, associato alla conferenza EKAW, Northampton, 2004.
- WORM05, *Third International Workshop on Regulatory Ontologies*, associata alla conferenza ODBASE, Cipro, 2005.
- OPSW05, *Ontology Engineering Patterns*, associato a ISWC2005, Galway, Irlanda, 2005.
- EON06. *Ontology Evaluation Workshop at WWW2006*, Edinburgh, 2006
- OntoLex. *The ontology/lexicon interface workshop*, Busan, Corea, 2007.
- SWAP08. *Semantic Web Applications and Perspectives*, Roma, Italia, 2008.
- KRSSW2008. *Workshop on Knowledge Reengineering on the Semantic Web* at ESWC2008, Tenerife, Spain, 2008.
- SPIM2010. *Workshop on Semantic Personalized Information Management* at LREC2010 Conference, Malta, 2010.
- SPIM2011. *Workshop on Semantic Personalized Information Management* at ISWC2011 Conference, Bonn, 2011.
- WOP2012. *Workshop on Ontology Patterns* at ISWC2012 Conference, Boston, 2012.
- WOP2014. *Workshop on Ontology Patterns at ISWC2014*, Riva del Garda, Italy.
- Dagstuhl Seminar on Spatial reference in the Semantic Web and in Robotics (Dagstuhl Seminar 14142), 2014
- WebNLG2016. *2nd International Workshop on Natural Language Generation and the Semantic Web*, Edinburgh, 2016

Revisione di progetti e premi

- Revisore per il Premio Internazionale von Humboldt (Germania), per la creazione di un istituto di informatica medica (IFOMIS) associato a un premio di ricerca, 2001
- Revisore di progetti finanziati dal Ministero Italiano per le Attività Produttive, dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e dalla Regione Toscana (2003-)
- Revisore interno per il progetto [DOC@Hand](#) del 6FP della EU, 2004-6
- Revisore per la Free University of Brussels per il progetto “Developing Ontology-Guided Mediation for Agents and E-Learning”, 2004
- Revisore per la Commissione Europea, IST-FP6, assegnato alla rete di eccellenza “KnowledgeWeb”, 2004-6
- Revisore per la Commissione Europea, FP7, assegnato su progetti sul tema *Security* e *e-Health* (2012-3)
- Revisore di 5 progetti per la Regione Toscana su temi di informatica e linguistica, 2014
- Revisore di 3 progetti per il Ministero dello Sviluppo Economico su temi di informatica, 2015
- Revisore di 2 progetti per il Ministero dello Sviluppo Economico su temi di informatica, 2016

Appartenenza a società scientifiche

- IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
- ACM (Association for Computing Machinery)
- AMIA (Americal Medical Informatics Association)
- ICLA (International Cognitive Linguistics Association)
- AI*IA (ASSociazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale)
- AISC (Associazione Italiana per le Scienze Cognitive)

Appartenenza a comitati accademici

- Membro del Collegio Docenti del programma internazionale di dottorato Erasmus Mundus LAST-JD, “Law, Science and Technology”
 - Cf. http://www.last-jd.eu/?page_id=54

- COSNum (Comité d'Orientation Stratégique du Numérique) Université Paris 13
 - *Nomina comunicata dal Presidente di Paris 13 Jean-Pierre Astruc, 19/09/2016, disponibile presso la Presidenza dell'Università Paris 13*
- Comité d'experts du LIPN (Laboratoire d'Informatique de Paris Nord), Université Paris 13
 - *Nomina comunicata dalla direttrice del Laboratorio LIPN Laure Petrucci, 2013, disponibile presso la Direzione del LIPN.*

5. Collaborazioni accademiche, istituzionali e industriali

Accademia

- Knowledge Media Institute, Open University, Milton Keynes, UK
- IFOMIS, Leipzig, Germania
- University of Karlsruhe (AIFB), Germania
- Free University of Amsterdam (Department of Artificial Intelligence), Olanda
- Universidad Politecnica de Madrid, Spagna
- Universidad de Lleida, Spagna
- Université Libre de Bruxelles, Belgio
- Università di Roma “La Sapienza” (DSI Informatica, DIS Ingegneria Informatica)
- Università di Roma II Tor Vergata (Facoltà di Ingegneria)
- Università di Bologna (DISI e CIRSFID)
- University of Mannheim, Germania
- INRIA Wimmics, Sophia Antipolis, Francia
- CNRS LORIA, Nancy, Francia
- Université Paris 4, Francia
- Istituto di Teorie e Tecniche per l'Informatica Giuridica (ITTIG-CNR), Firenze
- Istituto di Applicazioni e Sistemi Informativi (IASI-CNR), Roma
- Istituto di Linguistica Computazionale (ILC-CNR), Pisa
- Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali (IBAM-CNR), Catania

Organizzazioni

- European Media Lab, Heidelberg, Germania
- United Nations, FAO (GILW), Roma
- CNIPA/DigitPA/AgID (Agenzia per l'Italia Digitale), Roma
- Museo di Storia della Scienza, Firenze
- Ministero per le Politiche Agricole e Forestali, Roma
- Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo, Roma

Aziende

- Boehringer Ingelheim, Germania
- NASA, USA
- RAI, Roma
- IBM Italia, Roma
- NOMOS, Milano
- Accenture, Milano
- ELSAG, Roma
- Selestia, Roma
- WIND, Roma
- Almaviva, Roma
- ACRMnet, Roma
- Reply, Roma
- Sepage, Parigi
- ATOS, Parigi
- Mindlytix, Parigi
- Sopra Steria, Roma

6. Insegnamento

Oltre ai seminari e alle presentazioni invitate, tenute regolarmente da molti anni a livello nazionale e internazionale, e prescindendo dai seminari interni diretti allo staff dei partner accademici e industriali con cui collabro, le mie esperienze più recenti di insegnamento nell'ambito di corsi universitari, scuole di dottorato e scuole estive comprendono:

Corsi universitari per studenti di corsi di laurea triennali e magistrali: (dal più recente)

- Corso di *Knowledge Representation and Extraction*, Corso di Laurea Magistrale in Digital Humanities and Digital Knowledge, Università di Bologna (2018)
- Corso di *Teorie e Modelli dell'Intelligenza Artificiale*, Corso di Laurea Triennale in Lettere, Università di Bologna (2018)
- Corso di *Informatica di Base*, Corso di Laurea Triennale in Lettere, Università di Bologna (2018)
- Corso su *Semantic Web*, Corso di Laurea Triennale in Informatica, Laboratoire d'Informatique Paris Nord, Paris13 University, Paris (January-April, 2017).
- Corso su *Gestione del contenuto sul Web*, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Laboratoire d'Informatique Paris Nord, Paris13 University, Paris (January-February, 2017).
- Esercitazioni di *Fondamenti di Informatica*, Corso di Laurea Triennale in Informatica, Laboratoire d'Informatique Paris Nord, Paris13 University, Paris (October-December, 2016).
- Corso su *Semantic Web*, Corso di Laurea Triennale in Informatica, Laboratoire d'Informatique Paris Nord, Paris13 University, Paris (January-April, 2016).
- Corso su *Gestione del contenuto sul Web*, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Laboratoire d'Informatique Paris Nord, Paris13 University, Paris (January-February, 2016).
- Esercitazioni di *Fondamenti di Informatica*, Corso di Laurea Triennale in Informatica, Laboratoire d'Informatique Paris Nord, Paris13 University, Paris (October-December, 2015).
- Corso su *Semantic Web*, Corso di Laurea Triennale in Informatica, Laboratoire d'Informatique Paris Nord, Paris13 University, Paris (October-December, 2015).
- Corso su *Web Programming*, Corso di Laurea Triennale in Informatica, Laboratoire d'Informatique Paris Nord, Paris13 University, Paris (February-May, 2015).
- Corso su *Knowledge Engineering*, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Laboratoire d'Informatique Paris Nord, Paris13 University, Paris (February-May, 2015).
- Corso su *Knowledge Representation*, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Laboratoire d'Informatique Paris Nord, Paris13 University, Paris (September-December, 2015).
- Corso su *Semantic Web*, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Laboratoire d'Informatique Paris Nord, Paris13 University, Paris (October-December, 2014).
- Corso su *Knowledge Engineering*, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Laboratoire d'Informatique Paris Nord, Paris13 University, Paris (February-May, 2013).
- Corso su *Knowledge Representation*, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Laboratoire d'Informatique Paris Nord, Paris13 University, Paris (September-December, 2013).
- Corso su *Knowledge Engineering*, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Department of Informatics, Paris13 University, Paris (January-May, 2013).
- Corso su *Knowledge Engineering*, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Laboratoire d'Informatique Paris Nord, Paris13 University, Paris (February-May, 2012).
- Corso su *Knowledge Representation*, Corso di Laurea Magistrale in Informatica, Laboratoire d'Informatique Paris Nord, Paris13 University, Paris (September-December, 2012).
- Insegnamento specialistico (come Professore a contratto) su *Ingegneria della Conoscenza* presso il corso di laurea in Design Strategico dell'Università per Stranieri di Perugia (2004-2006).

Corsi presso scuole ed eventi per ricercatori e studenti di dottorato: (dal più recente)

- Corso su *Ontology Design* alla Ninth LEX International Summer School (LEX2017), at Ravenna, Italy (September, 2017).
- Tutoring su *Ontology Design* alla Thirteenth Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web (SSSW-2016), Bertinoro, Italy (July, 2016).
- Corso su *Ontology Design* alla Sixth LEX International Summer School (LEX2014), at Ravenna, Italy (September, 2014).
- Tutoring alla Tenth Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web (SSSW-2013), Cercedilla, Spain (July, 2013).
- Corso su *Ontology Design* alla Fifth LEX International Summer School (LEX2013), at Ravenna, Italy (September, 2013).
- Corso su *Ontology Design* at the Fourth LEX International Summer School (LEX2012), at Ravenna, Italy (September, 2012).

- Tutoring alla Ninth Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web (SSSW-2012), Cercedilla, Spagna (July, 2012).
- Lezione dottorale su *Applicazioni semantiche sugli Open Data*, Università di Bologna, Facoltà di Giurisprudenza, Bologna, 2012.
- Corso su *Ontology Design* alla Third LEX International Summer School (LEX2011), Ravenna, Italia (September, 2011).
- Corso su *Ontology Design* alla Eighth Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web (SSSW-2011), Cercedilla, Spagna (July, 2011).
- Corso di dottorato su *Computational Ontologies* al Dipartimento di Scienze dell'Informazione dell'Università di Bologna (May, 2011).
- Lezione dottorale su *Ontology Design*, Università di Bologna, Facoltà di Giurisprudenza, Bologna, 2011.
- Corso di dottorato su *Computational Ontologies* al Dipartimento di Scienze dell'Informazione dell'Università di Bologna (February, 2010).
- Corso su *Ontology Design* alla Second LEX International Summer School (LEX2010), at Ravenna, Italy (September, 2010).
- Corso su *Ontology Design* alla First LEX International Summer School (LEX2009), at Fiesole, Italy (September, 2009).
- Corso su *Ontology Design* alla Seventh European Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web (SSSW-2009), at Cercedilla, Spain (July, 2009).
- Corso su *Ontology Design* all'Università di Jönköping, Svezia, nell'ambito del programma bilaterale DEON fra quella università e il CNR (Novembre 2009).
- Corso su *Ontology Design* alla Seventh European Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web (SSSW-2009), a Cercedilla, Spagna (Luglio, 2009).
- Corso su *Ontology Design* alla Seventh International Semantic Web Conference, Karlsruhe, Germany (Novembre, 2008)
- Corso di dottorato su *Ontology Design* per il programma di dottorato del Dipartimento di Informatica dell'Università di Bologna (Settembre, 2008).
- Corso su *Ontology Design* alla Sixth European Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web (SSSW-2008), a Cercedilla, Spagna (Luglio, 2008).
- Corso su *Ontology Design* alla Epoch Summer School, Procida, Italy, (2007).
- *Tutorial* su *Ontology Design* alla Sixth International Semantic Web Conference, Busan, Korea (Novembre, 2007).
- Corso di dottorato su *Ontology Design* per il programma di dottorato del Dipartimento di Informatica dell'Università di Bologna (Settembre, 2007).
- Corso su *Ontology Design* alla Fifth European Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web (SSSW-2007), a Cercedilla, Spagna (Luglio, 2007).
- Corso su *Ontology Design* alla Epoch Summer School, Procida, Italy, (2007).
- Corso su *The emergent ontology: knowledge collectives and conceptual design patterns* all'Interdisciplinary College (IK2006), Günne, Germany (2006).
- *Tutorial* su *Ontology Design Patterns* alla EKAW Conference del 2006, Praga, con Guus Schreiber e Alan Rector (2006).
- Corsi su: *Ontology Evaluation and Validation* alla Third European Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web (SSSW-2005), e alla Fourth European Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web (SSSW-2006) a Cercedilla, Spagna.
- Corso su: *Ontologies: Theory, Methods and Tools* alla Second European Summer School on Ontological Engineering and the Semantic Web (SSSW-2004), a Cercedilla, Spagna (Luglio 2004)
- Corso sul *Semantic Web* alla ReasonPark Summer School (2003).
- *Tutorial* su *Formal Ontological Analysis and Conceptual Modelling* alla EKAW Conference del 2002, in collaborazione con Nicola Guarino (2002).

7. Inquadramento dottorale e coordinamento scientifico di ricercatori, *research engineer* e post-doc

Ricercatori, *research engineer* e post-doc (23) fra il 2005 e il 2017:

Jos Lehmann, assegnista e poi ricercatore a TD (2005-2007), h-index su Google Scholar=12. Ora alla Bauhaus Luftfahrt, DE

Carola Catenacci, assegnista (2005-2007), h-index su Google Scholar=10

Massimiliano Ciaramita, assegnista (2005-2007), h-index su Google Scholar=32. Ora a Google Research, Zurich, Switzerland

Malvina Nissim, assegnista (2005-2007), h-index su Google Scholar=24. Ora professore alla University of Groningen, NL

Valentina Presutti, ricercatore a TD (2009-2010), h-index su Google Scholar=26. Ora ricercatore al CNR, Roma

Eva Blomqvist, ricercatore post-doc (2009-2010), h-index su Google Scholar=18. Ora alla University of Linköping, Sweden

Alfio Gliozzo, ricercatore (2009-2010), h-index su Google Scholar=22. Ora a IBM Watson Research Center, New York, US

Alessandro Adamou, dottorando (50%) (2009-2012), h-index su Google Scholar=5. Ora al KMI, Open University, Milton Keynes, UK

Andrea Nuzzolese, dottorando (50%) (2010-2013), poi assegnista (2013-2015) e ricercatore a TD (2016-), h-index su Google Scholar=15

Silvio Peroni, assegnista (2012), h-index su Google Scholar=19

Concetto Bonafede, *research engineer* (2009-2010)

Enrico Daga, *research engineer* (2009-2011), h-index su Google Scholar=10. Ora al KMI, Open University, Milton Keynes, UK

Alberto Musetti, *research engineer* (2011-2012)

Francesco Draicchio, laureando magistrale (2010-2011), stagista (2011-2012)

Sergio Consoli, ricercatore post-doc (2013-2015), h-index su Google Scholar=11. Ora a Philips Research, Eindhoven, Netherlands.

Diego Reforgiato, ricercatore post-doc (2013-2015), h-index su Google Scholar=18. Ora professore associato all'Università di Cagliari.

Misael Mongiovì, ricercatore post-doc (2015), h-index su Google Scholar=9

Giorgia Lodi, ricercatore (2015), h-index su Google Scholar=9

Luigi Asprino, *research engineer* (2015), dottorando dal 2016

Alessandro Russo, *research engineer* (2015), ricercatore post-doc dal 2016

Ehab Hassan, dottorando (2013-2016)

Mehwish Alam, ricercatore post-doc (2016-7), h-index su Google Scholar=6

Giurie di dottorato:

Roberto Garcia Gonzales (2008), Universidad Pompeu Fabre, Barcelona, Spain;

Milan Stankovic (2012), Université Paris IV Sorbonne ;

Amina Chniti (2013), Université Paris V ;

Scuola di Dottorato LAST-JD di Informatica Giuridica (5 tesi), CIRSFID Università di Bologna (2013) ;

Khadija Elbedweihy (2014), University of Sheffield ;

Nada Mimouni (2015), Université Paris XIII ;

Manisha Pujari (2015), Université Paris XIII / INSA Lyon ;

Fadhma Kerdjoudj (2015), Université Paris-Est ;

Tatiana Lesnikova (2016), Université Grenoble-Alpes / INRIA ;

Ehab Hassan (2017), Université Paris XIII ;

Valentina Beretta (2018), IMT Mines Alès

Giurie di habilitation à diriger des recherches:

Christian Cote, Université Lyon 4 (2014) ;

Marc Spaniol, Université Caen (2014) ;

Cédric Pruski, Université de Luxembourg (2015)

8. Presentazioni invitate (*keynote*)

- *Some design patterns for domain ontology building and analysis*, Knowledge Media Institute, 2004
- *Context types in Formal Ontology*, Free University of Bruxelles, 2004
- *Ontologie fondazionali*, University of Roma I, DSI, 2004
- *Modelli di progettazione ontologica comunitaria: lessico e conoscenza implicita nella società della conoscenza*, University of Roma II, AI, 2005
- *Modelli di progettazione ontologica per la complessità. Il caso dei beni culturali*, Minerva Project, Rome, 2004
- *Legal ontologies*, Final Conference of CNRS Action Spécifique "Ontologie du droit et langage juridique", Paris, 2004
- *Ontology-driven Law: What representations are feasible, what inferences can be drawn?*, Colloque de l'Action Spécifique "Ontologie du droit et langage juridique", Paris, 2004
- *Formal ontological methods for sharing scientific and cultural information*, Final Mesmuses Project Workshop, Florence, 2004
- *What's in a term*, European Media Laboratory, Heidelberg, 2005
- *Fishery Ontology Service Project*, University of Bolzano, 2005
- *Knowledge Content Objects: a grounded ontology for content management over the semantic web*, OntoHumanities Workshop, Florence, 2005
- *Trattamento del linguaggio naturale e ingegneria ontologica*, AI*IA NLP Workshop, Perugia, 2005
- *Ontology Design Patterns for Semantic Web Content*, University of Bologna, Dipartimento di Informatica, 2005
- *Social and logical reification*, ICIB-CNR, Napoli, 2006
- *Identity of Resources and Entities*, Semantic Web Applications and Perspectives, Pisa, 2006
- *Ontology Design Patterns*, DynamOnt Project, Salzburg, 2006
- *Ontologie e portali semantici: il caso della IntraWeb CNR*, Workshop on "Portale di Ateneo", University of Bologna, 2006
- *Ontology design as mediation: The case for terminological resources*, CNR-ITTIG, Florence, 2006
- *A Collaborative Semantic Web Layer to Enhance Legacy Systems*, CNIPA, Rome, 2007
- *Formalizzare i(l) Web: comunità di pensiero, invarianti semantiche e applicazioni*, Signum, Scuola Normale, Pisa, 2007
- *Plans and Norms as unification criteria for Social Collectives*, Dagstuhl Seminar on Norms and Multi-Agent Systems, 2007
- *Ontology Design: A Primer*, Boehringer Ingelheim, 2007
- *CNR Semantic Intraweb Project*, Agricultural Ontology Workshop, UN-FAO, 2007
- *Sweet models: a DOLCE history*, Workshop on Legal Ontology Building, Barcelona, 2007
- *Il progetto STLab: tecnologie semantiche per una rete di conoscenza fra cittadini, organizzazioni e imprese*, CONSIP, Rome, 2008
- *Suq semantics, Keynote Lecture* at Terminology and Knowledge Engineering Conference, Copenhagen, 2008
- *The Computational Ontology Perspective*, Approaches to Legal Ontologies Seminar, European University Institute, Florence, 2008
- *Ontology and the lexicon: a roundtrip*, Keynote Lecture at Conference sur le Traitement Automatique du Langage Naturel, Paris, 2009
- *Pattern-based Ontology Design*. Ontolog Invited Speaker Presentation (with Valentina Presutti): http://ontolog.cim3.net/cgi-bin/wiki.pl?ConferenceCall_2009_02_05, 2009
- *Semantic Web Ontologies: What worked, what didn't*, Dagstuhl Seminar on the Future of the Semantic Web, 2009
- *The STLab Research Programme*, STI2 workshop, Kalamaki, Crete, 2010
- *A Pattern Science for the Semantic Web*, Keynote Lecture at the Extended Semantic Web Conference, Hersonissos, Crete, 2010
- *Knowledge Patterns: Frame Representation across AI, Semantic Web, Linguistics, and Cognitive Science*, IBM Watson Research Center, 2011
- *Pattern-based Design of Medical Ontologies*, Paris 13 University, 2011
- *Tecnologie di Web Semantico per le Scienze Umane*, Invited talk at the Conference Diritto romano e scienze antichistiche nell'era digitale, Firenze, 2011
- *Some Design Patterns for the Ontology-Lexicon Interface over the Web*, Invited talk at the Workshop on Ontologies and Lexical Semantics, Roma, 2011

- *Ontology Evaluation and Pattern-based Design*. Conference Call Ontology Summit 2012: http://ontolog.cim3.net/cgi-bin/wiki.pl?ConferenceCall_2012_02_23, slides: <http://tinyurl.com/bv8ncnv>, 2012
- *Knowledge Patterns*, Séminaire dans la série Philosophie du Web, Sorbonne, Paris, 9-10 Juin 2012
- *Ontology Design: an Empirical Perspective*, 9th SSSW Semantic Web Summer School, Cercedilla, Spain, 2012
- *A Roadmap for LOD in the PA*, Keynote Lecture at the OnToContent Workshop, Roma, 2012
- *Discovering, Recognizing, and Using Knowledge Patterns*, Keynote Lecture at the SOFSEM 2013 Conference, Špindlerův Mlýn, Czech Republic, 2013
- *Objective Fiction*, Keynote Lecture at the i-Semantics 2013 Conference, Graz, Austria, 2013
- *Extracting, Discovering and Using Knowledge Patterns on the Semantic Web*, Lecture at the Dagstuhl Seminar on Spatial Reference in the Semantic Web and in Robotics (Dagstuhl Seminar 14142), 2014.
- *Integration of Knowledge Extracted from Text and Data as Open-World Semantic Graphs*, Keynote Lecture at OVIVE Workshop@IC2014, Clermont-Ferrand, 2014
- *Open Knowledge Extraction: from Text to Knowledge Graphs*, Invited talk at WorksWeb 2015 Workshop, Paris, 2015
- *Creating and Using Ontologies in a Big Data World*, Invited talk at the Focolise International Summer School, Strasbourg, 2015
- *How many (polymorphic) frames? Classic KR in the World Wild Web*, Keynote Lecture at the International Workshop on Artificial Intelligence and Cognition, Turin, 2015
- *Tackling higher-order and contextual phenomena in Open Knowledge Extraction*. Keynote Lecture at the International Symposium “A Decade of ICR”, Luxembourg, 2016
- *Knowledge Patterns in the Deep*. Keynote Lecture at the Ontology Patterns Workshop, Kobe, 2016
- *Patterns for Representing (Legal) Procedural Knowledge*. Keynote Lecture at the Law and the Semantic Web Workshop, Bologna, 2016

9. Pubblicazioni e progetti software

Indici bibliometrici e tabella riassuntiva

h-index=52; i10 index=148; hc-index=35; 12638 citazioni (Google Scholar¹, Ottobre 2018)

Scopus h-index=29; 3283 (Ottobre 2018)

ISI h-index=16; 1299 (Ottobre 2018)

Tipo	#
Articoli in riviste internazionali <i>peer-reviewed</i>	46
Libri	8
Capitoli di libri con comitato scientifico e <i>peer-reviewing</i>	27
Conferenze internazionali con <i>peer-reviewing</i>	73
Articoli in riviste nazionali <i>peer-reviewed</i>	7
Poster e demo in conferenze internazionali con <i>peer-reviewing</i>	17
Curatele di workshop proceedings	7
Workshop internazionali con <i>peer-reviewing</i>	52
<i>Deliverable di progetti di ricerca internazionali</i>	27

Lista delle pubblicazioni

La lista aggiornata delle pubblicazioni è disponibile su Google Scholar: <http://scholar.google.it/citations?user=iVGcoAAAAAJ&hl>

Legenda: #Jou (*journal article*), #Conf (*peer-reviewed conference paper*), #Book (*libro*), #BookCha (*capitolo di libro*), #Work (*peer-reviewed workshop paper*), #Rep (*international project deliverable*), #ProcWork (*workshop proceedings*), #Poster@Conf (*poster at an international conference*), Qi (*impact quartile nel ranking Scimago-SJR dei journal*)

1. Rossi Mori A., Thornton A.M., Gangemi A., “An Entity-relationship Model for a European Machine-Dictionary of Medicine”, in RA Miller (ed.): *Proceedings of Fourteenth Annual SCAMC (Symposium on Computer Applications in Medical Care) - Standards in Medical Informatics*, Washington, IEEE Computer Society Press, 1990. #Conf
2. Rossi Mori A., Galeazzi E., Gangemi A., Pisanelli D.M., Thornton A.M. “The Transfer of Medical Concepts in a Multilingual Environment”, in G Negrini, T Farnesi, D Benediktsson (eds.): *Proceedings of the Conference: Documentary Languages and Databases*, Roma, Indeks Verlag, pp. 201-212, 1991. #Conf
3. Rossi Mori A., Gangemi A., Pisanelli D.M., Thornton A.M. “Semantic Standards for the Representation of Medical Records”, *Medical Decision Making*, 11, 4, 1991. #Jou* Q1
4. Gangemi A., Galanti M., Galeazzi E., Rossi Mori A., “Beyond UMLS: Computational Semantics for Medical Records”, in R Scherrer & S Mandil (eds.): *Proceedings of 7th World Congress on Medical Informatics (MedInfo)*, Génève, 1992. #Conf
5. Gangemi A., Galanti M., Galeazzi E., Rossi Mori A., “Knowledge Acquisition from Coding Systems”, in A Neelameghan (ed.): *Proceedings of 2nd Int. ISKO Conference “Cognitive Paradigms in Knowledge Organization”*, Madras, 1992. #Conf
6. Rossi Mori A., Galeazzi E., Galanti M., Gangemi A., “On time-related terms and concepts relevant to healthcare”, *CEN/TC251/WG2/N102 E Report*; Jan 1993. #Rep
7. Gangemi A., “Cognitive requirements of conceptual and contextual knowledge description”, in A. Gadomski, V. Nanni (eds.): *Pre-Proceedings of the First International Round-Table on Abstract Intelligent Agent*, ENEA, Roma 1993. #Work
8. Rossi Mori A., Gangemi A., “The Coding Cage”, in A Reichert (ed.): *Proc. of 11th Int. Congress of the European Federation for Medical Informatics*, Jerusalem, 1993. #Conf
9. Gangemi A., Rossi Mori A., “Composizionalità e modelli nell’analisi del linguaggio medico”, *Lexicon Philosophicum 7: Ricerca e terminologia tecnico-scientifica*, 59-76, Firenze, Olschki, 1994. #BookCha
10. Gangemi A., “Strategie dell’informazione scientifica: problemi di divulgazione, comprensione e rappresentazione della conoscenza a partire dall’analisi di un corpus di testi di genetica”, in T De

¹ <http://scholar.google.it/citations?user=iVGcoAAAAAJ>

- Mauro (ed.): *Studi sul trattamento linguistico dell'informazione scientifica*, Roma, Bulzoni, 1994. #BookCha
11. Rector A.L., Gangemi A., Galeazzi E., Glowinski A., Rossi Mori A., "The GALEN CORE Model Schemata for Anatomy: Towards a Re-usable Application-Independent Model of Medical Concepts", in M Veloso (ed.): *Proceedings of 12th International Congress of the European Federation for Medical Informatics (MIE94)*, Lisboa, 1994. {105} #Conf
 12. Gangemi A., "Cognitive Interplay of Categories: Searching for a Motivated Foundation of Knowledge Engineering", presented at the Symposium: *Cognitive and Ontological Foundations of Knowledge Engineering, First International Summer School in Cognitive Science*, University at Amherst, Buffalo, 1994. #Work
 13. Gangemi A., Steve G., "Cognitive Design for Sharing Medical Knowledge Models", in Kaihara (ed.): *Proc. of 8th World Congress on Medical Informatics*, Vancouver, 1995. #Conf
 14. Steve G., Gangemi A., Rossi Mori A., "Modelling a Sharable Medical Concept System: Ontological Foundation in GALEN", in *Proceedings of the Conference of the European Society for Artificial Intelligence in Medicine (AIME)*, 1995. #Conf
 15. Gangemi A., "Ricategorizzare la memoria. Le categorie tra semiotica e ontologia, in G. Negrini (ed.): *Atti del Seminario su "Categorie e modelli della conoscenza"*, CNR, Roma, 1995. #Work
 16. Gangemi A., "Morphosemantic Analysis of Phrases as Interpretation. From String Search to Sign Networking", in C. Anzaldi & M. Agosti (eds.): *Proceedings of the Workshop: "Terminology, Linguistics, and Information Retrieval"*, CNR, Roma, 1995. #Work
 17. Gangemi A., Steve G., Giacomelli F. "ONIONS: An Ontological Methodology for Taxonomic Knowledge Integration", *Proceedings of European Conference on Artificial Intelligence, Workshop: "Ontological Engineering"*, van der Vet ed., participants edition, pp 32-51, 1996. {45} #Work
 18. Steve G., Gangemi A., Rossi Mori A., "Integrating Medical Terminological Sources: An Ontological Framework", *Proceedings of the Conference FLAIRS-96, Track on Information Interchange*, S Ali ed., pp 117-133, 1996. #Conf
 19. Steve G., Gangemi A., "Ontological Commitment for Medical Ontologies Reuse in the ONIONS Methodology", *Proceedings of the Conference KAW-96, Track on Sharable and Reusable Ontologies*, B. Gaines & M. Musen eds, Calgary, pp 412-433, 1996. #Conf
 20. Steve G., Gangemi A., "Some theses on ontological engineering in the context of ONIONS methodology", *Proceedings of the Workshop AAAI-97 on Ontological Engineering: Methods and Applications*, A Farquhar ed., Stanford University Press, pp 134-140, 1997. #Work
 21. Steve G., Gangemi A., Pisanelli D.M., Giacomelli F., "Ontological Integration of Medical Terminologies with ONIONS", *Proceedings of the Conference EJCIMKB-97*, H Kangassalo ed., pp. 82-98, 1997. #Conf
 22. Rossi Mori A., Gangemi A., Steve G., Consorti F., Galeazzi E., "An Ontological Analysis of Surgical Deeds", *Proceedings of the Conference AIME-97*, E Keravnou ed., Berlin, Springer Verlag, pp. 361-372, 1997. #Conf
 23. Pisanelli D.M., Gangemi A., Steve G., "WWW-available Conceptual Integration of Medical Terminologies: the Onions Experience", *Journal of American Medical Informatics Association*, vol. 4, 575-579, 1997. #Jou Q1
 24. Gangemi A., "The Ontological Stance in Artificial Intelligence: A Cognitive Semantic Perspective", *Pre-Proceedings of the Conference ICLC-97*, Tuggy L. (ed.), Amsterdam, Frije Universiteit P., p. 135, 1997. #Conf
 25. Steve G., Gangemi A., Pisanelli D.M., "Integrating Medical Terminologies with ONIONS Methodology", in P-J Charrel et al (eds.) *Information Modelling and Knowledge Bases IX*, Amsterdam, IOS-Press, pp. 1-18, 1998. #Conf
 26. Gangemi A., Pisanelli D.M., Steve G., "Some Requirements and Experiences in Engineering Terminological Ontologies over the WWW *Proceedings Knowledge Acquisition Workshop*, Banff (Canada), Un. of Calgary Press, pp.137-148, 1998. #Conf
 27. Gangemi A., Pisanelli D.M., Steve G., "Ontology Integration: Experiences with Medical Terminologies", in: *Formal Ontology in Information System*, Guarino N ed., Amsterdam, IOS-Press, pp.163-178, 1998. {105} #Conf
 28. Pisanelli D.M., Gangemi A., Steve G., "An Ontological Analysis of the UMLS Metathesaurus", *J. of American Medical Informatics Association*, vol. 5, pp. 810-814, 1998. {80} #Jou Q1
 29. Pisanelli D.M., Gangemi A., Steve G., "A Medical Ontology Library that Integrates the UMLS Metathesaurus", in: W Horn et al. (eds.), *Artificial Intelligence in Medicine*, Lecture Notes in Artificial Intelligence, **LNAI**, 1620, Berlin, Springer Verlag, pp. 239-248, 1999. #Conf
 30. Pisanelli D.M., Gangemi A., Steve G., "Towards a Standard for Guideline Representation: an Ontological Approach", *Journal of American Medical Informatics Association*, vol. S4, pp. 906-910, 1999. #Jou Q1

31. Gangemi A., Pisanelli D.M., Steve G., "An Overview of the ONIONS Project: Applying Ontologies to the Integration of Medical Terminologies", in *Data and Knowledge Engineering*, 1999, vol.31, pp. 183-220, 1999. {175} #Jou* Q1
32. Gangemi A., "Categorizzazioni. Un'indagine tra semiotica, ontologia e informatica", in G. Negrini (ed): *Categorie e modelli di conoscenza*, Milano, Franco Angeli, 2000. #BookCha
33. Steve G., Gangemi A., Pisanelli D.M., "Ontological Analysis and Integration of Terminologies: Towards An Environmental Reference Ontology Library", Invited Talk to the *Open Forum on Metadata Registries*, Santa Fe (USA), published on the Web (http://www.sdct.itl.nist.gov/~ftp/l8/sc32wg2/2000/events/openforum/presentations/5_1_Steve.ppt), 2000. #Inv
34. Pisanelli D.M., Gangemi A., Steve G., "The Role of Ontologies for an Effective and Unambiguous Dissemination of Clinical Guidelines", in R Dieng, O Corby (eds.), "Knowledge Engineering and Knowledge Management. Methods, Models, and Tools", Berlin, Springer-Verlag, *LNCS*, pp. 129-139, 2000. #Conf #Jou* Q2
35. Gangemi A., Pisanelli D.M., Steve G., "Understanding Systematic Conceptual Structures in Polysemous Medical Terms", *Journal of American Medical Informatics Association*, 2000. #Jou Q1
36. Gangemi A., Guarino N., Masolo C., Oltramari A. "Understanding Top-Level Ontological Distinctions", in: H. Stuckenschmidt (ed), *Proceedings of the IJCAI 2001 Workshop on Ontologies and Information Sharing*, 2001. {114} #Work
37. Gangemi A., Guarino N., Oltramari A. "Conceptual Analysis of Lexical Taxonomies: The Case of WordNet Top-Level", in: C Welty, B Smith (eds.), *Proceedings of the 2001 Conference on Formal Ontology and Information Systems*, Amsterdam, IOS Press, 2001. {87} #Conf
38. Gangemi A., Pisanelli D.M., Steve G., "An Ontological Framework to Represent Norm Dynamics", in: R Winkels (ed.), *Proceedings of the 2001 Jurix Conference, Workshop on Legal Ontologies*, University of Amsterdam, 2001. {30} #Work
39. Gangemi A., Guarino N., Oltramari A., Borgo S. "Cleaning-up WordNet's Top-Level", in Proceedings of the 1st International WordNet Conference, 2002. #Conf
40. Gangemi A., Fisseha F., Pettman I., Pisanelli D.M., Taconet M., Keizer J. "A Formal Ontological Framework for Semantic Interoperability in the Fishery Domain", in Euzenat J, et al. (eds.), *Workshop on Ontologies and Semantic Interoperability* at ECAI02, CEUR-WS, vol.64, <http://sunsite.informatik.rwth-aachen.de/Publications/CEUR-WS/Vol-64/> 2002. #Work
41. Gangemi A., Guarino N., Masolo C., Oltramari A., Schneider L. "Sweetening Ontologies with DOLCE", in Benjamins et al. (eds.), *Proceedings of the 13th European Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW2002)*, Sigüenza, Spain, 2002. {654} #Conf
42. Guarino N., Gangemi A., OntoWeb Deliverable 3.4: "Harmonisation perspectives of some promising content standards", <http://www.ontoweb.org/download/deliverables/D3.4.pdf>, 2002 #Rep
43. Masolo C., Gangemi A., Guarino N., Oltramari A., and Schneider L. WonderWeb Deliverable D17: "The WonderWeb Library of Foundational Ontologies", <http://wonderweb.semanticweb.org>, 2002. {214} #Rep
44. Borgo S., Gangemi A., Guarino N., Masolo C., Oltramari A., "Ontology RoadMap: Ontology infrastructure for the Semantic Web", WonderWeb Deliverable 15, <http://wonderweb.semanticweb.org>, 2002. #Rep
45. Gangemi A., Guarino N., Masolo C., Oltramari A. "Restructuring WordNet's Top-Level: The OntoClean approach", Proceedings of LREC2002 (OntoLex workshop). Las Palmas, Spain, 2002. {63} #Work
46. Pisanelli D.M., Gangemi A., Steve G., Battaglia M. "Ontological Analysis for the Unification of Biology", JAMIA, S4 (special issue from AMIA Fall Symposium), 2002. #Jou Q1
47. Navigli R., Velardi P., Gangemi A. "Ontology Learning and its Application to Automated Terminology Translation", *IEEE Intelligent Systems*, vol. 18, n.1, pp. 22-31, January 2003. {311} #Jou* Q1
48. Gangemi A., "Some Tools and Methodologies for Domain Ontology Building", *Journal of Comparative and Functional Genomics*, II, 2003. #Jou* Q3
49. Masolo C., Gangemi A., Guarino N., Oltramari A., and Vieu L. "La Prospettiva dell'Ontologia Applicata", *Rivista di Estetica*, 2003. #Jou
50. Oltramari A., Borgo S., Catenacci C., Ferrario R., Gangemi A., Guarino N., Masolo C. "Negoziazioni di Significato", *Sistemi Intelligenti*, 2003. #Jou
51. Oltramari A., Borgo S., Catenacci C., Ferrario R., Gangemi A., Guarino N., Masolo C., "Il ruolo dell'ontologia nella disambiguazione del significato", in *Networks*, Nr. 2, 2003, pp. 14-24. #Jou
52. Gangemi A., Sagri M.T., Tiscornia D., "Metadata for Content Description in Legal Information", *Legal Ontologies Workshop*, at ICAIL03 Conference, <http://www.lri.jur.uva.nl/~winkels/legontICAIL2003.html>, 2003. {32} #Work

53. Gangemi A., Navigli R., Velardi P., "Axiomatizing WordNet Glosses in the OntoWordNet Project", H. Cunningham, et al. (eds.), Proceedings of *HLT Workshop* at ISWC03 Conference, 2003. #Work
54. Gangemi A., Navigli R., Velardi P., "The OntoWordNet Project: extension and axiomatization of conceptual relations in WordNet", Meersman R, et al. (eds.), Proceedings of ODBASE03 Conference, Springer, *LNCS*, 2003. {101} #Conf #Jou* Q2
55. Gangemi A., Mika P., "Understanding the Semantic Web through Descriptions and Situations", Meersman R, et al. (eds.), Proceedings of ODBASE03 Conference, Springer, *LNCS*, 2003. {204} #Conf #Jou* Q2
56. Gangemi A., Prisco A., Sagri M.T., Steve G., Tiscornia D. "Some ontological tools to support legal regulatory compliance, with a case study", in Jarrar M, et al. (eds.), Proceedings of the *WORM03 Workshop* at ODBASE03 Conference, Springer, *LNCS*, 2003. {35} #Work #Jou* Q2
57. Gangemi A., Guarino N., Masolo C., Oltramari A. "Sweetening WordNet with DOLCE", *AI Magazine*, Fall 2003. {202} #Jou* Q2
58. Masolo C., Borgo, S., Gangemi A., Guarino N., Oltramari A. WonderWeb Deliverable D18: "The WonderWeb Library of Foundational Ontologies (version 2)", <http://wonderweb.semanticweb.org>, 2004. {314} #Rep
59. Gangemi A. WonderWeb Deliverable D16: "Reusing semi-structured terminologies for ontology building: A realistic case study in fishery information systems", <http://wonderweb.semanticweb.org>, 2004. #Rep
60. Breuker, J., Tiscornia, D., Winkels, R., Gangemi, A. Artificial Intelligence and Law: Editorial. *Artificial Intelligence and Law* 12 (4), pp. 239-240, 2004. #Jou* Q1
61. Mika P., Sabou M., Gangemi A., Oberle D. (2004). "Foundations for DAML-S", in Payne T (ed.), Proceedings of the AAAI Symposium on Semantic Web Services, 2004. #Work
62. Simonov M., Gangemi A., Soroldoni M. "Ontology-driven, Natural Language Access to Legacy and Web Services in the Insurance Domain", in Wecel K (ed.), Proceedings of the 7th International Conference on Business Information Systems (BIS), 2004. #Conf
63. Gangemi A., Catenacci C., Battaglia M. "The *Inflammation* Ontology Design Pattern: an Exercise in Building a Core Biomedical Ontology with Descriptions and Situations", in Pisanelli D (ed.), *Biomedical Ontologies*, IOS Press, Amsterdam, 2004. #BookCha
64. Pisanelli D.M., Gangemi A. "If ontology is the solution, what is the problem?", in Pisanelli DM (ed.) "Ontologies in Medicine", Amsterdam, IOS Press, 2004, pp.1-19. #BookCha
65. Kumar A., Smith B., Pisanelli D.M., Gangemi A., Stefanelli M. "An Ontological Framework for the Implementation of Clinical Guidelines in Health Care Organizations", in Pisanelli DM (ed.) "Ontologies in Medicine", Amsterdam, IOS Press, 2004, pp.95-107. #BookCha
66. Oberle D., Mika P., Gangemi A., Sabou M. (2004). "Foundations for service ontologies: Aligning OWL-S to DOLCE", in Staab S and Patel-Schneider P (eds.), Proceedings of the World Wide Web Conference (WWW2004), Semantic Web Track, 2004. {76} #Conf
67. Masolo C., Vieu L., Bottazzi E., Catenacci C., Ferrario R., Gangemi A., Guarino N. "Social Roles and their Descriptions", in Welty C and Dubois D (eds.), Proceedings of the Ninth International Conference on the Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR2004), 2004 (*Nominated among the 5 best papers*). {248} #Conf
68. Gangemi A., Ratsch E., Rojas I., Saric J. "Modelling Gene Expression", in Workshop on Models and Metaphors from Biology to Bioinformatics Tools, in NETTAB2004, Camerino, Italy, 2004. #Work
69. Lehmann J., Masolo C., Gangemi A., Borgo S. "Causality and Causation in DOLCE", in A Varzi, L Vieu (eds.), 3rd International Conference on Formal Ontology and Information Systems, Amsterdam, IOS Press, 2004. #Conf
70. Sagri M.T., Tiscornia D., Gangemi A. "An Ontology-based Approach for Representing "Bundle-of-rights""", M Jarrar & A Gangemi (eds.), Second International Workshop on Regulatory Ontologies, in OTM Workshops, Springer, *LNCS*, 2004. #Work #Jou* Q2
71. Gangemi A., Bottazzi E., Catenacci C., Lehmann J. "Collective Intentionality: An Ontological Perspective", C. Castelfranchi (ed.), International Conference on Collective Intentionality, 2004. #Conf
72. Gangemi A., Fisseha F., Keizer J., Pettman I., Taconet M. "A Core Ontology of Fishery and its use in the Fishery Ontology Service Project", A Gangemi, S Borgo (eds.): First International Workshop on Core Ontologies, EKAW Conference, CEUR-WS, vol.118, 2004. #Work
73. Mika P., Gangemi A. "Descriptions of Social Relationships", D Brickley, S Decker, L Miller, R. Guha (eds.): 1st Workshop on Friend of a Friend, Social Networking and the Semantic Web, <http://www.w3.org/2001/sw/Europe/events/foaf-galway/papers/>, 2004. #Work
74. Pezzulo, G.; Gangemi, A.: Analyzing Plans through Image Schemas and Descriptions. W. Kuhn (ed.): Workshop on the Potential of Cognitive Semantics for Ontologies (at FOIS 2004), published online at <http://musil.uni-muenster.de/workshop2004/index.php?m1=Papers>, 2004. #Work

75. Jarrar M., Gangemi A. Workshop on regulatory ontologies (WORM) PC co-chairs' message. On the Move Confederated International Workshop and Conference Location: Agia Napa, Cyprus Date: OCT 25-29, 2004, OTM 2004, LNCS vol. 3292, 568-568, 2004. #WksProceedings
76. Benjamins R., Breuker J., Casanovas P., Gangemi A. (eds.): Legal Ontologies and the Semantic Web, Springer, LNCS, 2005. #Book #Jou* Q2
77. Gangemi, A., Borgo, S., Catenacci, C., Lehmann, J.: Task Taxonomies for Knowledge Content. Deliverable D07 of the Metokis Project. Available at <http://www.loa-cnr.it>, 2005. {70} #Rep
78. Gangemi A., Sagri M.T., Tiscornia D. "A Constructive Framework for Legal Ontologies", in R Benjamins, J Breuker, P Casanovas, A Gangemi (eds.): Law and the Semantic Web, LNCS, Springer, 2005. {75} #BookCha #Jou* Q2
79. Ciaramita M., Gangemi A., Ratsch E., Rojas I., Saric J. "Unsupervised Learning of Semantic Relations between Concepts of a Molecular Biology Ontology", in Proceedings of International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI2005), 2005. {110} #Conf
80. Behrendt W., Gangemi A., Maass W., Westenthaler R. "Towards an Ontology-based Distributed Architecture for Paid Content", in A. Gomez-Perez, J. Euzenat (eds.): Proceedings of the Second European Semantic Web Conference, LNCS, Springer, 2005. {26} #Conf #Jou* Q2
81. Gangemi A. "Ontology Design Patterns for Semantic Web Content". M. Musen et al. (eds.): Proceedings of the Fourth International Semantic Web Conference, LNCS, Springer, 2005. {209} #Conf #Jou* Q2
82. Gangemi A., Catenacci C., Ciaramita M., Lehmann J. "A Theoretical Framework for Ontology Evaluation and Validation". P. Bouquet and G. Tummarello (eds.). CEUR Workshop Proceedings, ISSN 1613-0073, , 2005. Proceedings of SWAP 2005, Semantic Web Applications and Perspectives, Trento, 14-16 december 2005. URL: <http://www.swap2005.org/>, <http://sunsite.informatik.rwth-aachen.de/Publications/CEUR-WS/Vol-166/71>, 2005. #Work
83. Dillon T., Feng L., Gangemi A., Jarrar M., et al. SWWS 2005 PC co-chairs' message. Otm 2005, LNCS, vol. 3762, 808-808, 2005. #WksProceedings
84. Kumar A., Smith B., Pisanelli M., Gangemi A., Stefanelli M. "Clinical Guidelines as Plans: An Ontological Theory". Methods of Information in Medicine, 2, 2006. #Jou* Q1
85. Gangemi A., Bottazzi E., Catenacci C., Lehmann J. "From Collective Intentionality to Intentional Collectives", Cognitive Systems Research, vol.7, 2-3, 2006. #Jou* Q3
86. Gangemi A., Catenacci C., Ciaramita M., Lehmann J. "Modelling Ontology Evaluation and Validation", Y. Sure (ed.), Proceedings of the Third European Semantic Web Conference, LNCS, Springer, 2006. {103} #Conf
87. Vrandecic D., Suarez M.C., Gangemi A., Sure Y. (eds.): Proceedings of Evaluation of Ontologies for the Web, 4th International EON Workshop, located at WWW2006, Edinburgh, Scotland, May 22nd, 2006. #Work
88. Gangemi A., Catenacci C., Ciaramita M., Lehmann J. "Qood grid: A metaontology-based framework for ontology evaluation and selection", D. Vrandecic, M.C. Suarez, A., Gangemi, Y. Sure (eds.): Proceedings of Evaluation of Ontologies for the Web, 4th International EON Workshop, located at WWW2006, Edinburgh, Scotland, May 22nd, 2006. #Work
89. Gangemi A., Presutti V. "The bourne identity of a web resource", P. Hayes, H. Halpin, H.S. Thompson (eds.): Proceedings of The Architecture and Philosophy of the Web: Identity, Reference, and the Web (IRW2006), WWW2006 Workshop, Edinburgh, Scotland, May 23rd, 2006. #Work
90. Oberle D., Lamparter S., Grimm S., Vrandecic D., Staab S., Gangemi A., "Towards Ontologies for Formalizing Modularization and Communication in Large Software Systems", Journal of Applied Ontology, 2006. {51} #Jou* Q1
91. van Assem M., Gangemi A., Schreiber G., "Conversion of WordNet to a standard RDF/OWL representation", in Proceedings of LREC2006, Genova, 2006. {45} #Conf
92. Vrandecic D., Gangemi A., "Unit Tests for Ontologies", M. Jarrar (ed.) Proceedings of OnToContent, OTM Conference, Montpellier, Springer, 2006. #Work
93. Gangemi A., Presutti V. "Towards an Ontology for Identity on the Web". P. Bouquet and G. Tummarello (eds.). CEUR Workshop Proceedings, to appear, 2006. Proceedings of SWAP 2006, Semantic Web Applications and Perspectives, Pisa, 18-20 december 2006. #Work
94. Vanessa Micelli, Robert Porzel, and Aldo Gangemi (2006) ECtoloG: Construction Grammar Meets the Semantic Web. In Proceedings of the Fourth International Conference on Construction Grammar (ICCG4), September 1-3, 2006. Tokyo, Japan. #Conf
95. Peter Haase, Pascal Hitzler, Sebastian Rudolph, Guilin Qi, Marko Grobelnik, Igor Mozetic, Damjan Bojadiev, Jerome Euzenat, Mathieu d'Aquin, Aldo Gangemi and Carola Catenacci. NeOn deliverable D3.1.1 Context Languages - State of the Art. http://www.neon-project.org/deliverables/WP3/NeOn_2006_D3.1.1_v1.0.pdf, 2006. #Rep
96. Mark van Assem, Aldo Gangemi, Guus Schreiber. RDF/OWL Representation of WordNet. W3C Working Draft . Available at <http://www.w3.org/TR/wordnet-rdf/>, 19 June 2006. #Rep

97. Maass, Wolfgang; Behrendt, Wernher; Gangemi, Aldo. Carrier Model for Semantically Annotated Information Goods. In *Proceedings of the CollECTeR (Collaborative Electronic Commerce Technology and Research) 2006 Conference*, Basel, 2006 (ISBN: 3-9810394-1-6). #Conf
98. Gangemi A., Presutti V. "Ontology Design for Interaction in a Reasonable Enterprise", P.Rittgen (ed.): *Handbook of Ontologies for Business Interaction*, IGI, 2007. #BookCha
99. Gangemi A., Presutti V. "A grounded ontology for identity and reference of web resources", P. Bouquet et al. (eds.), I3 Workshop, WWW2007, Banff, Springer, 2007. #Work
100. Gangemi A., Presutti V. "C-ODO: an OWL meta-model for collaborative ontology design", N. Noy et al. (eds.), CKC Workshop, WWW2007, Banff, Springer, 2007. {29} #Work
101. Gangemi A. "Design patterns for legal ontology construction", in LOAIT 2007, Stanford, published as CEUR-WS, <http://ftp.informatik.rwth-aachen.de/Publications/CEUR-WS/Vol-321/> #Work
102. Gliozzo A., Gangemi A., et al. "A semantic web layer to enhance legacy systems", Abecker et al. (eds.): Proceedings of ISWC2007, LNCS, Springer, 2007. #Conf
103. Maass W., Behrendt W., Gangemi A., "Trading digital information goods based on semantic technologies", *Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research*, 2007. #Jou Q3
104. Lehmann A. Gangemi, A.: An ontology of physical causation as a basis for assessing causation in fact and attributing legal responsibility. *Artif. Intell. Law* 15(3): 301-321 (2007) #Jou* Q1
105. Gangemi A. Design Patterns for Legal Ontology Construction. In P. Casanovas, P. Noriega, D. Bourcier, F. Galindo (eds.): Trends in Legal Knowledge: The Semantic Web and the Regulation of Electronic Social Systems, European Press Academic Publ. 2007 #BookCha
106. Carola Catenacci, Aldo Gangemi, Jos Lehmann, Malvina Nissim, Valentina Presutti, Gerardo Steve. D2.1.1: Design Rationales for Networked Ontologies. http://neon-project.org/deliverables/WP2/NeOn_2007_D2.1.1.pdf, 2007. #Rep
107. Marta Sabou, Sofia Angeletou, Mathieu d'Aquin, Jesús Barrasa, Klaas Dellschaft, Aldo Gangemi, Jos Lehmann, Holger Lewen, Diana Maynard, Dunja Mladenic, Malvina Nissim, Wim Peters, Valentina Presutti, Boris Villazón. NeOn deliverable D2.2.1: Selection and integration of reusable components from formal or informal specifications. http://neon-project.org/deliverables/WP2/NeOn_2007_D2.2.1_v0.5.pdf, 2007. #Rep
108. Elena Montiel-Ponsoda, Wim Peters, Guadalupe Aguado de Cea, Mauricio Espinoza, Mari Carmen Suárez-Figueroa, José Ángel Ramos Gargantilla, Asunción Gómez-Pérez, Inmaculada Álvarez-de-Mon, Margherita Sini, Aldo Gangemi (CNR), Óscar Muñoz, Raúl Palma. NeOn deliverable D2.4.1: Multilingual ontology support. http://neon-project.org/deliverables/WP2/NeOn_2007_D2.4.1.pdf, 2007. #Rep
109. Mari Carmen Suárez-Figueroa, Saartje Brockmans, Aldo Gangemi, Asunción Gómez-Pérez, Jos Lehmann, Holger Lewen, Valentina Presutti, and Marta Sabou. NeOn deliverable D5.1.1 NeOn Modelling Components. http://www.neon-project.org/deliverables/WP5/NeOn_2007_D5.1.1v3.pdf, 2007. #Rep
110. Caterina Caracciolo, Aldo Gangemi. NeOn deliverable D7.2.2 Revised and Enhanced Fisheries Ontologies. http://www.neon-project.org/deliverables/WP7/NeOn_2007_D7.2.2.pdf, 2007. #Rep
111. Ciaramita M., Gangemi A., Ratsch E., Šaric J. and Rojas I. Unsupervised Learning of Semantic Relations for Molecular Biology Ontologies. In: *Ontology Learning and Population: Bridging the Gap between Text and Knowledge Volume 167 Frontiers in Artificial Intelligence and Applications* Edited by: P. Buitelaar and P. Cimiano January 2008, 292 pp., hardcover ISBN: 978-1-58603-818-2 #Conf
112. Gangemi, A. "Norms and plans as unification criteria for social collectives". *Autonomous Agents and Multi-Agent Systems*, 16(3), 2008. {29} #Jou* Q1
113. Presutti V., Gangemi A. "Content Ontology Design Patterns as practical building blocks for web ontologies". In Spaccapietra S. et al. (eds.): *Proceedings of ER2008*, Barcelona, Spain, 2008. {69} #Conf
114. Presutti V., Gangemi A. Identity of Resources and Entities on the Web. *International Journal on Semantic Web and Information Systems*, 4(2), 2008. #Jou* Q1
115. Gangemi A., Euzenat J. (eds.) *Knowledge Engineering: Practice and Patterns*, LNCS, Springer, 2008. #Book
116. Proceedings of the 5th Workshop on Semantic Web Applications and Perspectives (SWAP2008). Edited by Aldo Gangemi, Johannes Keizer, Valentina Presutti, and Heiko Stoermer. <http://sunsite.informatik.rwth-aachen.de/Publications/CEUR-WS/Vol-426/> Rome, Italy, December 15-17, 2008. #WorkProc
117. Valentina Presutti, Aldo Gangemi, Stefano David, Guadalupe Aguado de Cea, Mari Carmen Suárez-Figueroa, Elena Montiel-Ponsoda, María Poveda. NeOn deliverable D2.5.1: A Library of Ontology Design Patterns. http://neon-project.org/deliverables/WP2/NeOn_2008_D2.5.1.pdf, 2008. #Rep

118. Martin Dzbor, Dnyanesh Rajpathak, Aldo Gangemi, Simon Schenk, Noam Bercovici, Claudio Baldassarre. NeOn deliverable D4.3.2 Conceptual model of trust and access control for the “NeOn Scenario”. http://www.neon-project.org/deliverables/WP4/NeOn_2008_D432.pdf, 2008. #Rep
119. Klaas Dellschaft, Aldo Gangemi, Jose Manuel Gomez, Holger Lewen, Valentina Presutti, Margherita Sini. NeOn deliverable D2.3.1: Practical Methods to Support Collaborative Ontology Design. http://neon-project.org/deliverables/WP2/NeOn_2008_D2.3.1.pdf, 2008. #Rep
120. J. B. Owens, May Yuan, Monica Wachowicz, Vinit Kantabutra, Emery A. Coppola, Jr., Daniel P. Ames, and Aldo Gangemi. Visualizing Historical Narratives: Geographically-Integrated History and Dynamics GIS. National Endowment for the Humanities workshop “*Visualizing the Past: Tools and Techniques for Understanding Historical Processes*”, 20-21 February 2009, University of Richmond, Virginia, USA #Work
121. Coppola B., Gangemi A., Gliozzo A., Picca D., Presutti V. Frame Detection over the Semantic Web. European Semantic Web Conference (ESWC2009), LNCS, Springer, 2009. #Conf
122. Blomqvist E., Gangemi A., Presutti V. Experiments in Pattern-based Ontology Design, Proceedings of KCAP09, Los Angeles, ACM Press, 2009. {27} #Conf
123. Gangemi A., Presutti V. Ontology Design Patterns, in Staab S. et al. (eds.): *Handbook of Ontologies (2nd edition)*, Springer, 2009. {102} #BookCha
124. Gangemi A. Introducing pattern-based design for legal ontologies, in J. Breuker, P. Casanovas, M. Klein, E. Francesconi (eds.): *Law, Ontologies and the Semantic Web*, Amsterdam, IOS Press, 2009. #BookCha
125. Gangemi A. Ontologie della Pubblica Amministrazione: verso reti sociali semantiche per cittadini, amministrazioni e imprese. *Sistemi Intelligenti*, 1, pp. 177-194, 2009. #Jou
126. Gangemi A., Chaudry V. Representing the Component Library into Ontology Design Patterns, Proc. of the Workshop on Ontology Patterns, WOP2009, Washington DC, 2009. #Work
127. Wim Peters, Aldo Gangemi, Valentina Presutti, Dunja Mladenic, Raul Palma, Klaas Dellschaft, Alessandro Adamou, Enrico Daga, Holger Lewen, Michael Erdmann, Anne Becker. NeOn deliverable D2.3.2: Practical Methods to Support Collaborative Ontology Design (V2). http://neon-project.org/deliverables/WP2/NeOn_2009_D232.pdf, 2009. #Rep
128. Aldo Gangemi and Valentina Presutti. NeOn deliverable D2.1.2: The collaborative ontology design ontology (v2). http://neon-project.org/deliverables/WP2/NeOn_2009_D212.pdf, 2009. #Rep
129. Alessandro Adamou, Aldo Gangemi and Valentina Presutti. NeOn deliverable D2.3.4: C-ODO plugin v1.0. http://neon-project.org/deliverables/WP2/NeOn_2009_D234.pdf, 2009. #Rep
130. Caterina Caracciolo, Juan Heguiabehere, Valentina Presutti, Aldo Gangemi. NeOn deliverable D7.2.3 Initial Network of Fisheries Ontologies. http://www.neon-project.org/deliverables/WP7/NeOn_2009_D723.pdf, 2009. #Rep
131. Michael Erdmann, Claudio Baldassarre, Caterina Caracciolo, Aldo Gangemi, Germán Herrero Cárcel, Tomás Pariente Lobo, Wolfgang Schoch. NeOn deliverable D7.6.2 Second Prototype of the Fisheries Stock Depletion Assessment System (FSDAS). http://www.neon-project.org/deliverables/WP7/NeOn_2009_D762.pdf, 2009. #Rep
132. Huang C.R., Calzolari N., Gangemi A., Lenci A., Oltramari A., Prevot L. (eds.). *Ontology and the Lexicon*. Cambridge University Press, 2010. #Book
133. Gangemi A. What’s in a Schema?, In Huang C.R. et al. (eds.): *Ontology and the Lexicon*. Cambridge University Press, 2010. #BookCha
134. Gangemi A., Guarino N., Masolo C., and Oltramari A., Interfacing WordNet with DOLCE: towards OntoWordNet, In Huang C.R. et al. (eds.): *Ontology and the Lexicon*. Cambridge University Press, 2010. #BookCha
135. Oltramari A., Gangemi A., Huang C.R., Calzolari N., Lenci A., and Prévot L. (2010), Synergizing ontologies and the lexicon: a roadmap, *Ontologies and the Lexicon*. In Huang C.R. et al. (eds.): *Ontology and the Lexicon*. Cambridge University Press, 2010. #BookCha
136. Giuliano C., Gliozzo A.M., Gangemi A. and Tymoshenko K. Acquiring Thesauri from Wikis by Exploiting Domain Models and Lexical Substitution. *Proceedings of Extended Semantic Web Conference (ESWC2010)*, LNCS, Springer, 2010. #Conf
137. Baldassarre C., Daga E., Gangemi A., Gliozzo A., Salvati A., Troiani G. Semantic Scout: Making Sense of Organizational Knowledge. P. Cimiano and S. Pinto (eds.): *Proceedings of the Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW2010)*, LNCS, Springer, 2010. #Conf
138. Blomqvist E., Gangemi A., Daga E., Presutti V.. Experimenting with eXtreme Design. P. Cimiano and S. Pinto (eds.): *Proceedings of the Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW2010)*, LNCS, Springer, 2010. #Conf
139. Adamou A., Presutti V., Gangemi A. Kali-ma: a semantic guide to browsing and accessing functionalities in plugin-based tools. P. Cimiano and S. Pinto (eds.): *Proceedings of the*

- Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management* (EKAW2010), LNCS, Springer, 2010. #Conf
140. Andrea Giovanni Nuzzolese, Aldo Gangemi, Valentina Presutti, Paolo Ciancarini. Semion: a smart triplification tool. P. Cimiano and S. Pinto (eds.): *Proceedings of the Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management* (EKAW2010), LNCS, Springer, 2010. #Demo@Conference
141. Gangemi A., Presutti V. Towards a Pattern Science for the Semantic Web. *Semantic Web Journal*, 2010. #Jou* Q1
142. D'Andrea A., Ferrandino G., Gangemi A. Shared Iconographical Representations with Ontological Models. *Intelligenza Artificiale*, 4(1): 50-55 (2010). #Jou
143. Gangemi A. A Semiotic Model for Bridging Lexical and Formal Semantics. In S. Bassi (ed.): *Atti dei Seminari Signum 2006* (ISBN: 978-88-7642-409-0), Pisa, Edizioni della Normale, 2010. #Work
144. Oltramari A., Vetere G., Lenzerini M., Gangemi A., Guarino N. Senso Comune. Language Resources and Evaluation Conference - LREC2010, Malta (2010). #Conf
145. Wim Peters, Aldo Gangemi, Boris Villazón. NeOn deliverable D2.4.4: Modelling and re-engineering linguistic/terminological resources. http://neon-project.org/deliverables/WP2/NeOn_2010_D244.pdf, 2010. #Rep
146. Enrico Daga, Eva Blomqvist, Aldo Gangemi, Elena Montiel, Nadejda Nikitina, Valentina Presutti, Boris Villazón-Terrazas. NeOn deliverable D2.5.2: Pattern based ontology design: methodology and software support. http://neon-project.org/deliverables/WP2/NeOn_2010_D252.pdf, 2010. #Rep
147. Caterina Caracciolo, Juan Heguiabehere, Aldo Gangemi, Wim Peters, Armando Stellato. NeOn deliverable D7.2.4 Second Network of Fisheries Ontologies. http://www.neon-project.org/deliverables/WP7/NeOn_2010_D724.pdf, 2010. #Rep
148. Claudio Baldassarre, Germán Herrero Cárcel, Michael Erdmann, Aldo Gangemi. NeOn deliverable D7.6.3 Third Prototype of the Fisheries Stock Depletion Assessment System (FSDAS). http://www.neon-project.org/deliverables/WP7/NeOn_2010_D763.pdf, 2010. #Rep
149. Gangemi A., Presutti V., Blomqvist E. The Computational Ontology Perspective: Design Patterns for Web Ontologies. G. Sartor, P. Casanovas, M.A. Biasiotti, M. Fernandez-Barrera (eds.): *Approaches to Legal Ontologies*, Springer, 2011. #BookCha
150. Nuzzolese A.G., Gangemi A., Presutti V. Gathering Lexical Linked Data and Knowledge Patterns from FrameNet. O. Corcho, M. Musen (eds.): *Proceedings of K-CAP 2011, the Sixth International Conference on Knowledge Capture*, ACM, 2011. #Conf
151. Valentina Presutti, Aldo Gangemi, Alessandro Adamou, Lora Aroyo, Balthasar Schopman, Guus Schreiber. A Knowledge Pattern-based Method for Linked Data Analysis. O. Corcho, M. Musen (eds.): *Proceedings of K-CAP 2011, the Sixth International Conference on Knowledge Capture*, ACM, 2011. #Poster@Conf
152. Gangemi A. Super-duper Schema: an OWL2+RIF DnS Pattern. V. Chaudry (ed.): *Proceedings of DeepKR Challenge Workshop at KCAP11*. #Work
153. Peroni S., Gangemi A., Vitali F. Dealing with Markup Semantics. *Proceedings of the 7th International Conference on Semantic Systems*, Graz, Austria (i-Semantics2011), ACM, 2011. #Conf
154. Nuzzolese A.G., Gangemi A., Presutti V., Ciancarini P. Encyclopedic Knowledge Patterns from Wikipedia Page Links. *Proceedings of ISWC2011, the Ninth International Semantic Web Conference*, LNCS, Springer, 2011. #Conf
155. Presutti V., Aroyo L., Adamou A., Schopman B., Gangemi A., Schreiber G. Extracting Core Knowledge from Linked Data. *Proceedings of the Second Workshop on Consuming Linked Data*, COLD2011, Workshop in conjunction with the 10th International Semantic Web Conference 2011 (ISWC 2011), <http://ceur-ws.org/Vol-781/>, 2011. #Work
156. Adamou A., Ciancarini P., Gangemi A., Presutti V. User-sensitive Explanations under a Knowledge Pattern Lens. *Proceedings of the Second Workshop on Semantic Personalized Information Management: Retrieval and Recommendation*, SPIM2011, Workshop in conjunction with the 10th International Semantic Web Conference 2011 (ISWC 2011), <http://ceur-ws.org/Vol-781/> (2011). #Work
157. Marco de Gemmis, Ernesto William De Luca, Tommaso Di Noia, Aldo Gangemi, Michael Hausenblas, Pasquale Lops, Thomas Lukasiewicz, Till Plumbaum, Giovanni Semeraro (eds.). *Proceedings of SPIM2011 Semantic Personalized Information Management: Retrieval and Recommendation Workshop*, <http://ceur-ws.org/Vol-781/>, 2011. #WorkProc
158. Gangemi A., Enrico Daga, Alberto Salvati, Gianluca Troiani, Claudio Baldassarre. Linked Open Data for the Italian PA: the CNR Experience. *Informatica e Diritto*, 1-2 (2011). #Jou
159. d'Aquin M., Gangemi A. (eds.). Special issue on Beautiful Ontologies. *Applied Ontology*, 6(3), 2011. #Jou* Q1

- 160.d'Aquin M., Gangemi A. Is there beauty in ontologies? *Applied Ontology*, 6(3), pp. 165-175, 2011. **#Jou* Q1**
- 161.Gangemi A. Back to the Future: Frame Representation and Semantic Technologies. *Cahiers de Lexicologie*, 2(99), 2011. **#Jou**
- 162.Suárez-Figueroa, M.C.; Gómez-Pérez, A.; Motta, E.; Gangemi, A. (Eds.). *Ontology Engineering in a Networked World*, ISBN 978-3-642-24793-4, Springer, Berlin, 2012. **#Book**
- 163.Valentina Presutti, Eva Blomqvist, Enrico Daga, and Aldo Gangemi. Pattern-Based Ontology Design, in Suárez-Figueroa, M.C.; Gómez-Pérez, A.; Motta, E.; Gangemi, A. (Eds.). *Ontology Engineering in a Networked World*, ISBN 978-3-642-24793-4, Springer, Berlin, 2012. **#BookCha**
- 164.Alessandro Adamou, Raul Palma, Peter Haase, Elena Montiel-Ponsoda, Guadalupe Aguado de Cea, Asuncion Gomez-Perez, Wim Peters, and Aldo Gangemi. The NeOn Ontology Models, in Suárez-Figueroa, M.C.; Gómez-Pérez, A.; Motta, E.; Gangemi, A. (Eds.). *Ontology Engineering in a Networked World*, ISBN 978-3-642-24793-4, Springer, Berlin, 2012. **#BookCha**
- 165.Caterina Caracciolo, Juan Heguiabehere, Aldo Gangemi, Claudio Baldassarre, Johannes Keizer, and Marc Taconet. Knowledge Management at FAO: A Case Study on Network of Ontologies in Fisheries, in Suárez-Figueroa, M.C.; Gómez-Pérez, A.; Motta, E.; Gangemi, A. (Eds.). *Ontology Engineering in a Networked World*, ISBN 978-3-642-24793-4, Springer, Berlin, 2012. **#BookCha**
- 166.Andrea G. Nuzzolese, Aldo Gangemi, Valentina Presutti. Type Inference through the Analysis of Wikipedia Links. *Proceedings of Linked Data on the Web Workshop (LDOW)* at WWW2012 Conference, Lyon, 2012. **#Work**
- 167.Valentina Presutti, Francesco Draicchio and Aldo Gangemi. Knowledge extraction based on Discourse Representation Theory and linguistic frames. A. ten Teije and J. Völker (eds.): *Proceedings of the Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW2012)*, LNCS, Springer, 2012. **#Conf**
- 168.Aldo Gangemi, Andrea Giovanni Nuzzolese, Valentina Presutti, Francesco Draicchio, Alberto Musetti and Paolo Ciancarini. Automatic typing of DBpedia entities. *Proceedings of ISWC2012, the Tenth International Semantic Web Conference*, LNCS, Springer, 2012. **#Conf**
- 169.Aldo Gangemi, Eva Blomqvist (Eds.): Proceedings of the Third International Workshop on Ontology Patterns, Boston, US, 2012, <http://ceur-ws.org/Vol-929/>. **#WorkProc**
- 170.Aldo Gangemi. Hybridizing Formal and Linguistic Semantics for the Multilingual Semantic Web. P. Buitelaar et al. (eds.): CEUR Workshop Proceedings, <http://ceur-ws.org/Vol-936/>, 2012. **#Work**
- 171.Aldo Gangemi, Valentina Presutti. A Multi-dimensional Comparison of Ontology Design Patterns for Representing n-ary Relations. Proceedings of SOFSEM2013, Springer LNCS, 2013. **#Conf**
- 172.Aldo Gangemi. A Comparison of Knowledge Extraction Tools for the Semantic Web. Proceedings of ESWC2013, LNCS, Springer, 2013. **#Conf**
- 173.Andrea Giovanni Nuzzolese, Valentina Presutti, Aldo Gangemi, Alberto Musetti and Paolo Ciancarini. Aemoo: Exploring Knowledge on the Web. Proceedings of WebSci2103 (ACM Web Science Conference), ACM, 2013. **#Conf**
- 174.Andreas Scheuermann, Enrico Motta, Paul Mulholland, Aldo Gangemi and Valentina Presutti. An Empirical Perspective on Representing Time. Proceedings of KCAP2013, ACM, 2013. **#Conf**
- 175.Cristiano Longo, Aldo Gangemi and Domenico Cantone. Representing Kinship Relations on the Semantic Web. Proceedings of OWLED 2013, CRC Press, 2013. **#Work**
- 176.Alessandro Oltramari, Guido Vetere, Isabella Chiari, Elisabetta Jezek, Fabio Massimo Zanzotto, Malvina Nissim, Aldo Gangemi. Senso Comune: A Collaborative Knowledge Resource for Italian. The People's Web Meets NLP: Theory and Applications of Natural Language Processing 2013, pp 45-67, Berlin, Springer 2013. **#BookCha**
- 177.Alessandro Adamou, Paolo Ciancarini, Aldo Gangemi and Valentina Presutti. The foundations of virtual ontology networks. Proceedings of I-Semantics 2013, [ACM ICP Series](#), 2013. **#Conf**
- 178.Aldo Gangemi, Silvio Peroni [DiTTO: Diagrams Transformation inTo OWL](#). Proceedings of ISWC2013, Springer, 2013. **#Demo@Conf**
- 179.Andrea Giovanni Nuzzolese, Aldo Gangemi, Valentina Presutti, Paolo Ciancarini. [Towards the Natural Ontology of Wikipedia](#). Proceedings of ISWC2013, Springer, 2013. **#Poster@Conf**
- 180.Aldo Gangemi, Francesco Draicchio, Valentina Presutti, Andrea Giovanni Nuzzolese, Diego Reforgiato [A Machine Reader for the Semantic Web](#). Proceedings of ISWC2013, Springer, 2013. **#Demo@Conf**
- 181.Aldo Gangemi, Ehab Hassan, Valentina Presutti and Diego Reforgiato Recupero. FRED as an Event Extraction Tool. Proceedings of DeRIVE2013 Workshop at ISWC2013. **#Demo@Work**
- 182.Isabella Chiari, Aldo Gangemi, Elisabetta Jezek, Alessandro Oltramari, Guido Vetere, Laure Vieu. An Open Knowledge Base for Italian Language in a Collaborative Perspective. Proceedings of DH-CASE Conference, 2013. **#Conf**
- 183.Aldo Gangemi, Valentina Presutti, Diego Reforgiato Recupero. Frame-based detection of opinion holders and topics: a model and a tool. *IEEE Computational Intelligence Magazine*, 9(1), 2014. **#Jou* Q1**

- 184.Coppola B., Gangemi A., Gliozzo A., Picca D., Presutti V. Learning Domain Ontologies by Corpus-Driven FrameNet Specialization. J. Völker, J. Lehmann (eds.) *Perspectives on Ontology Learning*, IOS Press, Amsterdam, 978-1-61499-378-0, 2014. #BookCha
- 185.Bломквист, Е., Гангеми, А. Ontology Design Patterns in Ontology Learning. J. Völker, J. Lehmann (eds.) *Perspectives on Ontology Learning*, IOS Press, Amsterdam, 978-1-61499-378-0, 2014. #BookCha
- 186.Valentina Presutti, Sergio Consoli, Andrea Giovanni Nuzzolese, Diego Reforgiato Recupero, Aldo Gangemi, Ines Bannour, Haïfa Zargayouna. Uncovering the semantics of Wikipedia Pagelinks. International Conference on Knowledge Engineering (EKAW2014), Springer, Berlin, 2014. #Conf
- 187.Aldo Gangemi and Verena V. Hafner and Werner Kuhn and Simon Scheider and Luc Steels (eds.). Proceedings of the Seminar Spatial reference in the Semantic Web and in Robotics (Dagstuhl Seminar 14142), <http://drops.dagstuhl.de/opus/volltexte/2014/4613/>, 2014. #Work
- 188.E Jezek, L Vieu, FM Zanzotto, G Vetere, A Oltramari, A Gangemi, R Varvara. Enriching ‘Senso Comune’ with Semantic Role Sets. Proceedings of the 10th Joint ISO-ACL SIGSEM Workshop on Interoperable Semantic Annotation, 2014. #Work
- 189.A Gangemi, M Gruninger, K Hammar, L Lefort. Proceedings of the 4th Workshop on Ontology and Semantic Web Patterns, CEUR Workshop Proceedings, 2013, published 2014. #ProcWork
- 190.A Gangemi, S Peroni, D Shotton, F Vitali. A pattern-based ontology for describing publishing workflows. Proceedings of the 5th International Workshop on Ontology and Semantic Web Patterns, CEUR Workshop Proceedings, 2014. #Work
- 191.Sergio Consoli, Aldo Gangemi, Andrea Giovanni Nuzzolese, Silvio Peroni, Valentina Presutti, Diego Reforgiato Recupero, Daria Spampinato (06/2014), Geolinked Open Data for the Municipality of Catania, 4th International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics (WIMS 14), Thessaloniki, Greece, 2014. #Conf
- 192.Reforgiato Recupero D.; Consoli S.; Gangemi A.; Nuzzolese A.G.; Spampinato D. A semantic web based core engine to efficiently perform sentiment analysis in ESWC 2014 Satellite Events: The Semantic Web, 2014. #Demo
- 193.Sergio Consoli, Andrea G. Nuzzolese, Valentina Presutti, Diego Reforgiato Recupero, Aldo Gangemi, Legalo: revealing the semantics of links. In EKAW Conference, Springer, 2014. #Demo
- 194.D. Reforgiato Recupero, S. Consoli, A. Gangemi, A. Nuzzolese, V. Presutti, D. Spampinato. Semantic Web-based Sentiment Analysis in 1th Workshop on Semantic Sentiment Analysis (SSA2014), Crete, Greece, May 25th, 2014. #Work
- 195.Consoli S.; Gangemi A.; Nuzzolese A.G.; Peroni S.; Reforgiato Recupero D.; Spampinato D. Setting the course of emergency vehicle routing using Geolinked open data for the municipality of Catania. Proceedings of ESWC 2014 Satellite Events: The Semantic Web, 2014. #Poster@Conf
- 196.Sergio Consoli, Aldo Gangemi, Andrea G. Nuzzolese, Valentina Presutti, Diego Reforgiato Recupero. SHELDON: Semantic Holistic framEwork for LinkeD Ontology data in EKAW, Linköping, 2014. #Demo
- 197.Consoli S., Gangemi A., Nuzzolese A. G., Peroni S., Presutti V., Reforgiato Recupero D., Spampinato D. Towards emergency vehicle routing using Geolinked Open Data: the case study of the Municipality of Catania in Social Media and Linked Data for Emergency Response Workshop at the Extended Semantic Web Conference (ESWC2014), Crete, 2014. #Poster@Conf
- 198.Falco, R., Gangemi, A., Peroni, S., Vitali, F. (2014). Modelling OWL ontologies with Graffoo. In The Semantic Web: ESWC 2014 Satellite Events: 320–325. http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-11955-7_42, 2014. #Demo
- 199.Ceci, M., Gangemi A. An OWL Ontology Library for Judicial Interpretations. *Semantic Web Journal*, 2015. #Jou* Q1
- 200.Diego Reforgiato Recupero, Valentina Presutti, Sergio Consoli, Aldo Gangemi, Andrea Giovanni Nuzzolese. Sentilo: Frame-Based Sentiment Analysis. *Cognitive Computation*, 7 (2) <http://dx.doi.org/10.1007/s12559-014-9302-z>, 2015 #Jou Q2
- 201.Daga, E., Mathieu D'Aquin, Enrico Motta and Aldo Gangemi. A bottom up approach for licences classification and selection. International Workshop On Legal Domain And Semantic Web Applications (Leda-Swan 2015) @ ESWC2015, Springer, 2015. #Work
- 202.Paulheim, H. and Gangemi, A. Serving DBpedia with DOLCE – More than Just Adding a Cherry on Top. Proceedings of ISWC2015, the Thirteenth International Semantic Web Conference, LNCS, Springer, 2015. #Conf
- 203.Hassan, Ehab, Davide Buscaldi, and Aldo Gangemi. "Machine Reading for Abstractive Summarization of Customer Reviews in the Touristic Domain." Septième Atelier Recherche d'Information SEmantique RISE, Rennes 30 juin 2015. #Work
- 204.Enrico Daga, Mathieu D'Aquin, Aldo Gangemi and Enrico Motta. Propagation of Policies in Rich Data Flows. 8th International Conference on Knowledge Capture (KCAP2015), ACM, 2015. #Conf

- 205 Enrico Daga, Mathieu D'Aquin, Aldo Gangemi and Enrico Motta. A Bottom-Up Ontology Construction with Contento. International Semantic Web Conference (ISWC2015), Springer, 2015. **Demo@#Conf**
- 206 E Hassan, D Buscaldi, A Gangemi. Correlating open rating systems and event extraction from text. 22nd International Conference on Neural Information Processing (ICONIP 2015), Springer, 2015. **#Conf**
- 207 M Mongiovi, D Reforgiato, A Gangemi, V Presutti, AG Nuzzolese, Sergio Consoli. Semantic reconciliation of knowledge extracted from text. International Conference on Knowledge Capture (K-CAP 2015), ACM, 2015. **#Conf**
- 208 D.R. Reforgiato Recupero, M. Castronovo, S. Consoli, T. Costanzo, A. Gangemi, L. Grasso, G. Lodi, G. Merendino, M. Mongiovi, V. Presutti, S.D. Rapisarda, S. Rosa, E. Spampinato. An Innovative, Open, Interoperable Citizen Engagement Cloud Platform for Smart Government and User Interaction. *Journal of the Knowledge Economy* (JKEC), 2016. **#Jou* Q3**
- 209 V. Presutti, A.G. Nuzzolese, S. Consoli, A. Gangemi, D. Reforgiato Recupero. From Hyperlinks to Semantic Web Properties using Open Knowledge Extraction. *Semantic Web Journal*, 7,4, 2016. **#Jou* Q1**
- 210 A. Gangemi, A.G. Nuzzolese, V. Presutti and D. Reforgiato, Adjective Semantics in Open Knowledge Extraction, *Formal Ontology in Information Systems Conference* (FOIS2016), IOS Press, 2016. **#Conf**
- 211 A.G. Nuzzolese, V. Presutti, A. Gangemi, S. Peroni, P. Ciancarini. Aemoo: Linked Data Exploration based on Knowledge Patterns, *Semantic Web Journal*, 2016. **#Jou* Q1**
- 212 A Gangemi, S Peroni, D Shotton, F Vitali. The Publishing Workflow Ontology (PWO), *Semantic Web Journal*, 2016. **#Jou* Q1**
- 213 M Mongiovi, D Reforgiato, A Gangemi, V Presutti, S Consoli. Merging Open Knowledge Extracted from Text with MERGILo. *Knowledge-Based Systems*, 2016 **#Jou* Q1**
- 214 A Gangemi, M Mongiovi, AG Nuzzolese, V Presutti, D Reforgiato. Identifying Motifs for Evaluating Open Knowledge Extraction on the Web. *Knowledge-Based Systems*, 2016 **#Jou* Q1**
- 215 V. Presutti, G. Lodi, A.G. Nuzzolese, A. Gangemi, S. Peroni, L. Asprino. The Role of Ontology Design Patterns in Linked Data Projects. ER2016 Conference, 2016 **#Conf**
- 216 S. Peroni, G. Lodi, L. Asprino, A. Gangemi, V. Presutti. FOOD: FOod in Open Data. ISWC2016 Conference, Springer, 2016 **#Conf**
- 217 A.G. Nuzzolese, A.L. Gentile, V. Presutti, A. Gangemi. Conference Linked Data – Our Web Dog Food has gone gourmet. ISWC2016 Conference, Springer, 2016 **#Conf**
- 218 I. Meza, J. Garcia Flores, A. Gangemi, L. Pineda. Towards narrative generation of spatial experiences in service robots. In Proc. of IJCAI2016 Workshop on Autonomous Mobile Service Robots, <https://www.dropbox.com/sh/wp6abcswxstce3f/AAC4YKuAKYkE-Tgj3TB0zP1Sa/Meza.pdf?dl=0>, 2016 **#Work**
- 219 S. Hossaini, A. Gangemi, ... Towards Interval Version of Fuzzy Synsets. Proc. of 19th Catalan Artificial Intelligence Conference, 2016 **#Conf**
- 220 M. Vacura, V. Svatek, A. Gangemi. An Ontological Investigation over Human Relations in Linked Data. *Applied Ontology Journal*, 2016 **#Jou* Q1**
- 221 A. Gangemi, M. Alam, L. Asprino, V. Presutti, D.R. Recupero. Framester: A Wide Coverage Linguistic Linked Data Hub. Proceedings of EKAW2016 Conference, Springer, 2016 **#Conf**
- 222 E. Hassan, D. Buscaldi, A. Gangemi. Event-based Recognition of Lived Experiences in User Reviews. Proceedings of EKAW2016 Conference, Springer, 2016 **#Conf**
- 223 E. Daga, M. D'Aquin, A. Gangemi, E. Motta. An incremental learning method to support the annotation of workflows with data-to-data relations. Proceedings of EKAW2016 Conference, Springer, 2016 **#Conf**
- 224 A. Gangemi, M. Alam and V. Presutti. Framester Classic: Evaluating Linguistic Linked Data on Frame Detection. LD4IE 2016 Linked Data for Information Extraction. Workshop proceedings at International Semantic Web Conference ISWC2016 **#Work**
- 225 P. Hitzler, A. Gangemi, K. Janowicz, A. Krishnadi, V. Presutti (eds.). *Ontology Engineering with Ontology Design Patterns: Foundations and Applications*, IOS Press, Amsterdam, 2016 **#Book**
- 226 K. Janowicz, A. Gangemi, P. Hitzler, A. Krishnadi, V. Presutti. Ontology Design Patterns in a Nutshell. In P. Hitzler, A. Gangemi, K. Janowicz, A. Krishnadi, V. Presutti (eds.). *Ontology Engineering with Ontology Design Patterns: Foundations and Applications*, IOS Press, Amsterdam, 2016 **#BookCha**
- 227 V. Presutti, A. Gangemi. Dolce+D&S Ultralite and its main ontology design patterns. In P. Hitzler, A. Gangemi, K. Janowicz, A. Krishnadi, V. Presutti (eds.). *Ontology Engineering with Ontology Design Patterns: Foundations and Applications*, IOS Press, Amsterdam, 2016 **#BookCha**
- 228 A. Gangemi, V. Presutti. Multi-layered n-ary Patterns. In P. Hitzler, A. Gangemi, K. Janowicz, A. Krishnadi, V. Presutti (eds.). *Ontology Engineering with Ontology Design Patterns: Foundations and Applications*, IOS Press, Amsterdam, 2016 **#BookCha**

- 229.A. Gangemi, S. Peroni. The Information Realization Pattern. In P. Hitzler, A. Gangemi, K. Janowicz, A. Krishnadi, V. Presutti (eds.). *Ontology Engineering with Ontology Design Patterns: Foundations and Applications*, IOS Press, Amsterdam, 2016 #BookCha
- 230.S. Consoli, V. Presutti, D. Reforgiato Recupero, A.G. Nuzzolese, S. Peroni, M. Mongiovi, A. Gangemi. Producing Linked Data for Smart Cities: the case of Catania. *Big Data Research*, 2016. #Jou* Q2
- 231.A.G. Nuzzolese, A. Gentile, V. Presutti, A. Gangemi, R. Meusel, H. Paulheim (eds.). The Second Open Knowledge Extraction Challenge, Springer, 2016 #ProcWork
- 232.E. Blomqvist, van Erp, Marieke, A. Fokkens, A. Gangemi, W.R. van Hage, K. Janowicz, T. Narock, R. Segers, M. Solanki, V. Svatek. Collected Research Questions Concerning Ontology Design Patterns. In *Ontology Engineering with Ontology Design Patterns: Foundations and Applications* (book). IOS Press, 2016. #BookCha
- 233.L. Asprino, V. Presutti, A. Gangemi. Matching Ontologies Using a Frame-Driven Approach. In Proceedings of EKAW 2016 Conference. 101-104, Springer, 2016. #Poster@Conf
- 234.S.A. Hossayni, M.R. Akbarzadeh, D. Reforgiato Recupero, A. Gangemi, J.L. Josep Lluís de la Rosa i Esteva. Fuzzy Synsets, and Lexicon-Based Sentiment Analysis. Proceedings of EMSA-RMed at ESWC, 2016. #Work
- 235.A. Gangemi, V. Presutti, D. Reforgiato Recupero, A.G. Nuzzolese, F. Draicchio, M. Mongiovi. Semantic Web Machine Reading with FRED. *Semantic Web Journal*, (2017), doi: 10.3233/SW-160240, published on-line at <http://content.iospress.com/articles/semantic-web/sw240>. #Jou* Q1
- 236.L. Asprino, V. Presutti, A. Gangemi, P. Ciancarini. Frame-Based Ontology Alignment. Proceedings of AAAI, 4905-4906, 2017. #Stu@Conf
- 237.A Meloni, DR Recupero, A Gangemi. AMR2FRED, A Tool for Translating Abstract Meaning Representation to Motif-Based Linguistic Knowledge Graph. Proceedings of the Extended Semantic Web Conference (ESWC2017), 2017. #Demo@Conf BestDemoAward
- 238.L Asprino, A Gangemi, AG Nuzzolese, V Presutti, A. Russo. Knowledge-driven Support for Reminiscence on Companion Robots. AnSWeR Workshop at ESWC2017, CEUR Workshop Proceedings, <http://ceur-ws.org/Vol-1935/>, 2017. #Work
- 239.L Asprino, A Gangemi, AG Nuzzolese, V Presutti, A. Russo. A Knowledge Management System for Assistive Robotics. AnSWeR Workshop at ESWC2017, CEUR Workshop Proceedings, <http://ceur-ws.org/Vol-1935/>, 2017. #Work
- 240.L Asprino, A Gangemi, AG Nuzzolese, V Presutti, D.R. Recupero, A. Russo. Autonomous Comprehensive Geriatric Assessment. AnSWeR Workshop at ESWC2017, CEUR Workshop Proceedings, <http://ceur-ws.org/Vol-1935/>, 2017. #Work
- 241.A. Meroño-Peñuela, R. Hoekstra, A. Gangemi, P. Bloem, R. de Valk, B. Stringer, B. Janssen, V. de Boer, A. Allik, S. Schlobach. The MIDI Linked Data Cloud. Proceedings of International Semantic Web Conference, ISWC, 156-164, Springer, 2017. #Conf
- 242.M. Alam, D. Reforgiato Recupero, M. Mongiovi, A. Gangemi, P. Ristoski. Event-based knowledge reconciliation using frame embeddings and frame similarity. *Knowledge-Based Systems*, 135, 192-203, Elsevier, 2017. #Jou* Q1
- 243.M. Daquino, E. Daga, M. d'Aquin, A. Gangemi, S. Holland, R. Laney, A. Meroño Penuela, P. Mulholland. Characterizing the Landscape of Musical Data on the Web: State of the art and challenges. Proceedings of WHISE Workshop at ISWC2017, CEUR-WS, 2017. #Work
- 244.M. Alam, D. Reforgiato, M. Mongiovi, A. Gangemi and P. Ristoski. Reconciling Event-Based Knowledge through RDF2VEC. Proceedings of HSSUES Workshop at ISWC2017, CEUR-WS, 2017. #Work
- 245.M. Alam, D. Reforgiato Recupero, M. Mongiovi, A. Gangemi and P. Ristoski. Frame Embeddings for Event-Based Knowledge Reconciliation. Proceedings of International Semantic Web Conference, ISWC, Springer, 2017. #Poster@Conf
- 246.D. Reforgiato Recupero, M. Alam, A. Gangemi and V. Presutti. Frame Semantic Parsing using Framester Knowledge Graphs. Proceedings of International Semantic Web Conference, ISWC, Springer, 2017. #Poster@Conf
- 247.P. Hitzler, A. Gangemi, K. Janowicz, A. Krisnadhi, V. Presutti. Towards a simple but useful ontology design pattern representation language. Proceedings of WOP Workshop at ISWC2017, CEUR-WS, 2017. #Work
- 248.A. Gangemi, R. Lillo, G. Lodi, A.G. Nuzzolese, V. Presutti. A pattern-based ontology for the Internet of Things. Proceedings of WOP Workshop at ISWC2017, CEUR-WS, 2017. #Work
- 249.G. Lodi, V. Presutti, L. Asprino, A.G. Nuzzolese, D. Reforgiato, A. Gangemi, A. Orsini, C. Veninata. Semantic Web for Cultural Heritage Valorisation, in S. Hai-Jew (ed.), *Data Analytics in Digital Humanities*, Springer, Berlin, DOI: 10.1007/978-3-319-54499-1_1, 2017. #BookCha
- 250.E. Blomqvist, D. Maynard, A. Gangemi, R. Hoekstra, P. Hitzler, O. Hartig (eds.). Proceedings of the 14th International Conference, ESWC 2017, Portorož, Slovenia, May 28–June 1, 2017. #Book

251. E. Blomqvist, D. Maynard, A. Gangemi, R. Hoekstra, P. Hitzler, O. Hartig, Olaf (eds.). Proceedings of The Semantic Web 14th International Conference, ESWC2017, Portorož, Slovenia, Springer, 2017. **#Book**
252. E. Daga, A. Gangemi, E. Motta. Reasoning with Data Flows and Policy Propagation Rules. *Semantic Web Journal*, 9,2, 2018. doi: 10.3233/SW-170266. **#Jou* Q1**
253. J.G. Flores, I. Meza, E. Colin, C. Gardent, A. Gangemi, L.A. Pineda. Robot experience stories: First person generation of robotic task narratives in SitLog. *Journal of Intelligent & Fuzzy Systems*, 34, 5, 2018. **#Jou* Q2**
254. C. Santos, A. Gangemi, M. Alam. Detecting and Editing Privacy Policy Pitfalls on the Web. Proc. TERECOM Workshop, JURIX 2017, Luxembourg, CEUR-WS.org, 2049, pp. 87-99, 2018. **#Work**
255. A. Gangemi, R. Navigli, M.E. Vidal, P. Hitzler, R. Troncy, L. Hollink, A. Tordai, M. Alam. The Semantic Web - 15th International Conference, ESWC 2018, Heraklion, Crete, Greece, June 3-7, 2018, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 10843, Springer, 2018, ISBN 978-3-319-93416-7. **#Book**
256. A. Gangemi, A.L. Gentile, A.G. Nuzzolese, S. Rudolph, M. Maleshkova, H. Paulheim, J.Z. Pan, M. Alam. The Semantic Web: ESWC 2018 Satellite Events: ESWC 2018 Satellite Events, Heraklion, Crete, Greece, June 3-7, 2018, Revised Selected Papers. Lecture Notes in Computer Science 10843, Springer, 2018, ISBN 978-3-319-93416-7. **#Book**
257. A. Gangemi, M. Alam, V. Presutti. Amnestic Forgery: an Ontology of Conceptual Metaphors. Proceedings of the Conference on Formal Ontology and Information Systems (FOIS2018), Springer, 2018. **#Conf**
258. A. Gangemi, M. Alam, V. Presutti. Linked Metaphors. Proceedings of ISWC2018, Springer, 2018. **#Poster@Conf**
259. A. Russo, G. D'Onofrio, A. Gangemi, F. Giuliani, M. Mongiovi, F. Ricciardi, F. Greco, F. Cavallo, P. Dario, D. Sancarlo, V. Presutti, A. Greco. Dialogue Systems and Conversational Agents for Patients with Dementia: the human-robot interaction. *Rejuvenation Research*, 2018. **#Jou* Q2**

Progetti software

[ontologydesignpatterns.org](#) (portal about best practices in ontology design)

[data.cnr.it](#) (linked open data from CNR)

[SemanticScout](#) (exploratory search system over linked data of a research institution)

[aemoo.org](#) (differential exploratory search over Wikipedia, Twitter and Google News)

[Semiosearch Wikifier](#) (named entity recognizer and identity resolution service)

[FRED](#) (machine reading of natural language to RDF and OWL through semantic deep parsing)

[Tipalo](#) (machine reading of Wikipedia natural language definitions to RDF)

[SentiLo](#) (opinion mining service based on deep parsing and machine reading)

[NeOn Toolkit](#) (ontology editor)

[LinkedOpenIPA](#) (linked open data from the Italian Public Administration Index)

[Smart City apps](#) (georeferenced linked open data for the Municipality of Catania used in smart city apps)

[MARE](#) (multilingual open data for commercial designation of seafood in the EU)

[FOOD](#) (linked open data for Italian DOP products)

[Framester](#) (a giant hub of linguistic and factual data)

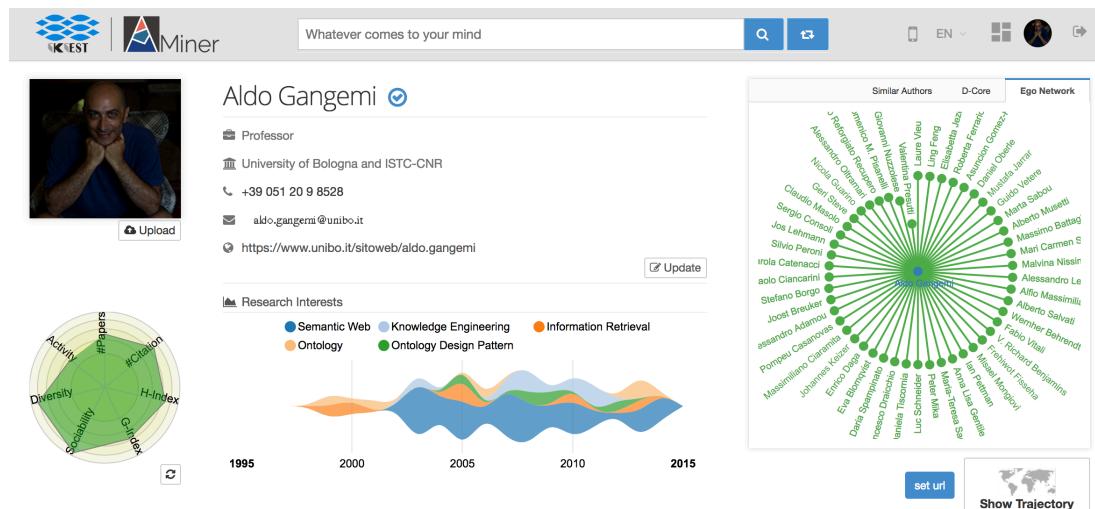


Fig. 1 Un'infografica della dinamica della mia ricerca mediante l'analisi distribuzionale del contenuto (di un sottoinsieme) delle mie pubblicazioni, fonte ArnetMiner