

TEMI DI RICERCA

Metodi e tecniche di Text Mining; metodologie per il trattamento automatico dei dati testuali; statistica testuale per l'analisi del contenuto; trattamento del linguaggio naturale.

Algoritmi per l'estrazione dell'informazione, classificazione e categorizzazione automatica dei documenti.

Analisi delle domande aperte in indagini qualitative, focus-group, interviste, analisi del contenuto e del discorso, web-mining e analisi di mercato.

Costruzione di risorse statistico-linguistiche per l'analisi automatica dei testi.

COLLABORAZIONI

Dal 2005 ha svolto numerose collaborazioni e consulenze presso diversi Enti di Ricerca, Università e Imprese private.

CONSULENZE

EUROPEAN COMMISSION, JOINT RESEARCH CENTER (SEVILLA)

Text Mining for clustering and network analysis of techno Economic Segments Studies. marzo 2017. Coordinatore scientifico del gruppo di ricerca: Prof. Margherita Russo. Dipartimento "Marco Biagi", Università di Modena e Reggio Emilia.

AGT ENGINEERING, SOCIETÀ FORNITRICE DI SERVIZI DI INTERNAZIONALIZZAZIONE

Analisi del mercato aerospaziale attraverso la definizione di un modello di estrazione di informazioni con tecniche di Text Mining da un set di schede aziendali provenienti dal web, dicembre 2014 - gennaio 2015.

DIPARTIMENTO DELLA FUNZIONE PUBBLICA DELLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI DEL GOVERNO ITALIANO

Analisi automatica delle email ricevute in risposta ai quesiti posti dal Presidente del Governo, Matteo Renzi, e dal Ministro per la Semplificazione e la Pubblica Amministrazione, Marianna Madia. Coordinatore scientifico del gruppo di ricerca Prof. Sergio Bolasco, Dipartimento Memotef dell'Università di Roma "La Sapienza", maggio-giugno 2014.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

- Analisi delle componenti testuali in occasione delle interviste all'indagine "Energie_400", da approfondire tramite analisi statistica multidimensionale. Progetto "Energie Sisma Emilia", febbraio 2017.

- Analisi linguistica e statistica dei risultati delle attività volte alla realizzazione del Progetto "Poli.in- Poli di innovazione in Toscana", gennaio 2015;

- Analisi linguistica e statistica dei risultati delle attività volte alla realizzazione del Progetto "LEVE - Reti di competenze, istruzione e innovazione nella Provincia di Livorno", gennaio - marzo 2014;

- Analisi linguistica e statistica all'interno del Progetto "Metalnet" – Officina Emilia, marzo - aprile 2013

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO "BICOCCA"

Content/textual analysis di bilanci di aziende europee per la valutazione della disclosure del capitale intellettuale. Dipartimento Di.Sea.De, ottobre - dicembre 2013

CONSORZIO PER LO SVILUPPO DELLE METODOLOGIE E DELL'INNOVAZIONE DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI (MIPA)

- Classificazione di bandi di gara e appalti della regione Puglia mediante la costruzione di variabili testuali con tecniche di Text Mining. Consorzio Mipa di Roma, ottobre – dicembre 2010.

- Costruzione di variabili testuali con tecniche di Text Mining sui bandi di gara e gli appalti relativi a lavori stradali della regione Puglia. Consorzio Mipa di Roma, giugno – luglio 2006.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

- Costruzione di risorse statistico-linguistiche per l'analisi automatica di un testo. Dipartimento di Studi Geoeconomici, Linguistici, Statistici, Storici per l'analisi regionale, ottobre – novembre 2006

- Elaborazione di dati con tecniche di Text Mining. Dipartimento di Studi Geoeconomici, Linguistici, Statistici, Storici per l'analisi regionale, novembre – dicembre 2005.

DOCENZE

-*"Master di I livello in "Data Science"*

Università degli Studi Roma "Tor Vergata"

Docenza per il corso di **"Applicazioni di Text Mining"**.
giugno 2017 (12 ore); settembre 2016 (10 ore).

-*"Master in Fonti Strumenti e Metodi per la Ricerca Sociale"*

Università degli Studi Roma "La Sapienza"

Docenza per il corso di **"Text Mining e analisi dei dati testuali"**.

maggio-settembre 2013 (12 ore); maggio-settembre 2012 (12 ore); maggio-settembre 2011 (12 ore).

-*"Scuola Internazionale di Analisi dei Dati Testuali – Text Mining"*

Docenza per il corso di **"Introduzione all'analisi automatica dei testi e ai Metodi e Modelli di Text Mining"**

Dipartimento Memotef, Facoltà di Economia. Terza e seconda edizione: novembre 2013; febbraio 2012.

-*"Corso di formazione sul software Taltac2"*

Dipartimento Memotef, Facoltà di Economia. Corsi base e avanzato, dal 2007 al 2013.

-“Seminari sull’Analisi automatica dei Testi”

Presso l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. Padova. 26-27-28/09/2016.

Presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università “Federico II” di Napoli. 03/12/2015.

Presso il Dipartimento di Economia “Marco Biagi”, Università di Modena e Reggio Emilia. 21/04/2015.

Presso la Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant’Anna di Pisa, 17/01/2011

TITOLI FORMAZIONE	<p>ASSEGNO DI RICERCA, 01 FEBBRAIO 2016 – 31 GENNAIO 2017 Università degli Studi di Padova, Dipartimento FISPPA. “Tracing the History of Words. A Portrait of Discipline Through Analysis of Keyword Count in Large Corpora of Scientific Literature”. Ambito scientifico disciplinare di Statistica Sociale.</p> <p>BORSA DI RICERCA, 16 FEBBRAIO – 15 AGOSTO 2015 Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia “Analisi degli effetti sociali, economici e sanitari del sisma in Emilia” sul tema “Energie per la ricostruzione”. Dipartimento di Economia “Marco Biagi”.</p> <p>DOTTORE DI RICERCA IN ECONOMIA CON LABEL INTERNAZIONALE Universidad de Màlaga, Facultad de Ciencias Económicas. Titolo della Tesi: <i>Un Método de Text Mining para la categorización Fuzzy de documentos</i>. Conseguito il 14 marzo 2015. Direttori: Prof. Sergio Bolasco; Prof. Manuel Jimenez Berrocal.</p> <p>CULTURE DELLA MATERIA Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Economia. Membro della commissione di esami e verifiche del profitto per la materia: <i>Metodi Esplorativi per l’analisi dei dati e laboratorio di Data Mining</i>. AA 2013-2014</p> <p>ASSEGNO DI RICERCA, 15 DICEMBRE 2009 – 30 NOVEMBRE 2012 Scuola Superiore di Studi universitari Sant’Anna di Pisa. “Costruzione di dizionari tematici finalizzato alla individuazione di mappe semantiche su specifiche aree tematiche”. Ambito scientifico disciplinare di Statistica Sociale.</p> <p>DIPLOMA DI STUDI AVANZATI Universidad de Màlaga, Facultad de Ciencias Económicas. Corso di dottorato in “Gestión y Desarrollo Turístico Sostenible” (Spagna), 2004/2006</p> <p>LAUREA IN ECONOMIA E COMMERCIO, ORIENTAMENTO ECONOMICO GENERALE Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Facoltà di Economia. Tesi: Un’ applicazione di Text Mining all’indagine ISTAT sull’ “Uso del Tempo” Relatore: Professor Sergio Bolasco, (A.A 2002-2003)</p>
--------------------------	---

PUBBLICAZIONI

Pasquale Pavone, Riccardo Righi, Simone Righi, Margherita Russo (2016), Text mining and network analysis to support improvements in legislative action. The case of the earthquake in Emilia-Romagna. Proceedings JADT2016, 7-10 giugno 2016, Nizza, Francia. pp. 237-247. ISBN 978-2-7466-9067-7

Pasquale Pavone, Francesca Dolcetti, Alessio Canzonetti, Barbara D'amen, (2016), Riforma della Pubblica Amministrazione italiana. Text mining e sentiment della consultazione pubblica. Proceedings JADT2016, 7-10 giugno 2016, Nizza, Francia. pp. 203-214. ISBN 978-2-7466-9067-7.

Federica Doni, Andrea Gasperini, Pasquale Pavone (2016), Early adopters of integrated reporting: The case of the mining industry in South Africa. African Journal of Business Management, Vol.10(9), pp. 187-208, May 2016. DOI: 10.5897/AJBM2016.8029. ISSN: 1993-8233.

Pasquale Pavone, Margherita Russo (2015), Analisi lessico testuale delle ordinanze del Commissario Delegato alla ricostruzione in Emilia-Romagna: un contributo alla legge nazionale su emergenza e ricostruzione, DEMB Working Paper Series n. 72, pp. 28, ISSN on line: 2281-440X

Pavone P., Romano M.F., (2013). Models of Text Mining to measure improvements to doctoral courses suggested by "STELLA" PHD survey respondents. In Statistica, pp 463-475, anno LXXIII n°4, 2013, Bologna. DOI: 10.6092/issn.1973-2201/4500.

Natilli M, Pavone P., Romano M.F., (2013). The language of tourists in Wine and Food Blog. In Wine and Food Tourism – First European Conference, Romano M. F., Natilli M, (eds). Collana Strumenti e Metodi Quantitativi, Edizioni ETS - Pisa, pp 267-286; ISBN 978-884673529-4.

Bolasco S., Pavone P. (2012). How the text mining measures complex phenomena in official statistics, Proceedings of the XLVI Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, Roma, 20-22 giugno 2012; ISBN 978 88 6129 882 8

Bolasco S., Pavone P. (2011). A Two-Level Fuzzy Classification between Different Profiles of the Gastronomic Lexicon, in CLADAG 2011. Book of abstract, University of Pavia – Pavia University Press, Editoria Scientifica. ISBN: 978-88-96764-22-0

Pavone P., Natilli M., Romano M.F. (2011). The language of tourists in wine and food blog, in Wine and Food Tourism – First European Conference, Proceedings. Edizioni ETS, pp. 67-69. ISBN 978-884672967-5

Pavone P. (2010). Sintagmazione del testo: una scelta per disambiguare la terminologia e ridurre le variabili di un'analisi del contenuto di un corpus, in Statistical Analysis of Textual Data. Proceedings of 10th International Conference, JADT 2010. Edizioni Universitarie di Lettere Economia Diritto, vol 1, pp. 131-140. ISBN 978-88-7916-450-9

Bolasco S, Pavone P. (2010). Automatic dictionary and rule-based systems for extracting information from text. In: PALUMBO F, LAURO C.N., GREENACRE M.J.. Data Analysis and Classification. p. 189-198, BERLIN-HEIDELBERG: Springer, ISBN/ISSN: 978-3-642-03738-2, doi: 10.1007/978-3-642-03739-9_22

Bolasco S., Pavone P. (2008). Multi-class categorization based on cluster analysis and TFIDF, in S. Heiden & B. Pincemin (eds.) } JADT2008, Presses Universitaires de Lyon, vol. 1, pp. 209-218. ISBN 978-2-7297-0810-8.

Bolasco S., Pavone P. (2007). Automatic dictionary and rule-based systems for extracting information from text, in Classification and Data Analysis 2007. Book of short papers CLADAG2007. EUM - Edizioni Università di Macerata, pp. 255-258. ISBN 978-88-6056-020-9.

Bolasco S., D'Avino E., Pavone P. (2007) Analisi dei diari giornalieri con strumenti di statistica testuale e text mining, in Maria Clelia Romano (a cura di) "I tempi della vita quotidiana. Un approccio multidisciplinare all'analisi dell'uso del tempo." Roma, ISTAT, pp. 309-340. ISBN 978-88-458-1554-6. Pubblicato sul sito Istat (http://www.istat.it/dati/catalogo/20070807_00/) e tradotto anche in inglese (http://www.istat.it/dati/catalogo/20080612_01/arg0835time_use_in_daily_life.pdf)

Bolasco S., D'Avino E., Pavone P. (2005) Analisi lessicale dei diari giornalieri con strumenti di statistica testuale e text mining. Relazione invitata al convegno sul tema "I tempi della vita quotidiana", Istat, Roma, 20 dicembre 2005.

Autorizzo la pubblicazione ai sensi del D.Lgs. n.33/2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e acconsento all'utilizzo delle informazioni ivi contenute ai sensi del D.L. n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".
