

Per una Pubblica Amministrazione SEMPLICE

Alessandro Lenci

CoLing Lab – Laboratorio di Linguistica Computazionale

<http://colinglab.humnet.unipi.it/>

Università di Pisa

Workshop ELRC in Italia

Roma, 15 marzo 2016





SEMantic Instruments for PubLIc Administrators and CitizEns

- Analisi semantica computazionale dei documenti delle PA locali per migliorarne la gestione e la trasparenza
 - » Comuni di Sansepolcro (AR), Città di Castello (PG) e Sesto Fiorentino (FI)



Pisa
computa
gramm
processing
linguistics
cognition
distribution
semantics wor
pora mental lexico



SEMantic Instruments for PubLIc Administrators and CitizEns

Progetto SEMPLICE



Regione Toscana



Le ali alle tue idee



ETI3

evolution, technology & innovation





ETI

evolution, technology & innovation

Analisi semantica in SEMPLICE

COPIA

REGISTRO GENERALE N. 783 DEL 13-07-2012

DETERMINAZIONE

N. 123 DEL 13-07-2012
SETTORE SERVIZI FINANZIARI

OGGETTO: Finanziamento relativo all'appalto del servizio di manutenzione e revisione periodica degli automezzi di proprietà del comune per il periodo 1.6.2012 - 31.5.2015.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE

PREMESSO che:

- con sua determinazione n. 40 del 29/02/2012 si è proceduto all'avvio del procedimento per l'affidamento del servizio di manutenzione e revisione periodica degli automezzi in dotazione all'amministrazione comunale per il periodo 1/06/2012 - 31/05/2015 per un importo di € 79.500,00 di cui € 2.500,00 per oneri di sicurezza;
- con determinazione del Settore Affari Generali n. 120 del 17.5.2012 si è proceduto alla aggiudicazione definitiva del servizio in oggetto a favore del raggruppamento Autofficina SU/Antocarrozzeria Ravoni di Sesto Fiorentino, con un punteggio di 75,26/100;
- con sua determinazione n. 109 del 7 giugno 2012 si è proceduto a consegnare il servizio in pendenza di stipulazione di contratto senza l'assunzione di impegni di spesa.

CONSIDERATO che il contratto è stato sottoscritto dalle parti in data 29 giugno 2012 al numero di repertorio 20339 e sarà registrato presso la sez. Atti Pubblici dell'Agenda delle Estratte, Direzione Provinciale di Firenze, in data 11 luglio 2012;

DATO ATTO che l'importo totale del contratto stimato per il periodo 1.6.2012 - 31.5.2015 ammontava ad Euro 96.195,00 compresi oneri per la sicurezza ed tra al 21%, suddivisi indicativamente in:
Anno 2012 - Euro 18.704,58 compresa ivi di cui Euro 8.501,23 a carico del bilancio

REGISTRO GENERALE N. 435 DEL 18-04-2013

DETERMINAZIONE

N. 37 DEL 18-04-2013
U.O.A. POLITICHE PER LA CASA

OGGETTO: Liquidazione integrazione contributo a integrazione del canone di bando anno 2012 secondo semestre, Misure anteriori.

IL RESPONSABILE DI U.O.A.

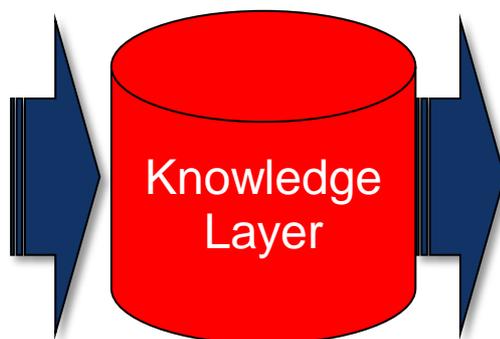
ERATO che l'Amministrazione comunale in data 02.03.2009 ha sottoscritto un contratto con la CO.S.S. per l'adozione di misure antisismiche a tutela delle fasce più deboli della città che prevedeva, tra l'altro, l'integrazione fino al 100% del contributo a carico del canone di locazione spettante per l'anno 2008 a favore di coloro che avessero il diritto a un contributo inferiore e che a far data dal 01.09.2008 fossero stati uno dei provvedimenti sotto indicati e che, pertanto, venivano a trovarsi in una delle seguenti condizioni:

- i dipendenti che siano stati oggetto di atti di risoluzione del rapporto di lavoro con diritto a percepire l'indennità di disoccupazione;
- i dipendenti che siano stati posti in cassa integrazione o in mobilità;

decisione della Giunta comunale n. 64/2009 di estendere l'operatività dell'accordo in anche ai casi in cui gli eventi debbano nell'accordo si siano verificati nell'anno prima del 01.09.2008;

deliberazione della Giunta comunale n. 69/2012 e il conseguente art. 8 del Bando n. 1/2012 per l'assegnazione di contributi a integrazione del canone di locazione anno 2012 e previsto di estendere l'operatività dell'accordo sottoscritto in data 02.03.2009 anno 2012;

determinazioni reg. n. 979/2012 (UOA Casa reg. n. 59/2012) e reg. gen. 1172/12 a reg. n. 76/2012) di presa d'atto della Graduatoria definitiva degli aventi diritto al



Urbanistica

Assessore Area Proprietà Immobile Piano Votazione_unanime Schema Vendita Alienazione Particella Terreno Variante Zona Trattazione_di_oggetto Porzione Rifiuto Sezione Autorizzazione Mercato 816

Segreteria e personale

Risultato Indennità Valutazione Posizione Controllo Presenza Applicazione Ragione Svolgimento_di_funzione Decorenza Trasferta Retribuzione Responsabile Erogazione Selezione Missione Verifica Esigenza Trattamento 925

Sociale

Canone Alloggio Graduatoria Nucleo Politica Diritto Posizione Locazione Gestore Fascia Procedimento Casa Fabbicato Controllo Patrimonio Rilascio Nucleo_familiare Piano Tipologia 506

<atto>

<tipo_atto> **Determinazione del dirigente**

Numero 77 del 04/02/2014

<numero> <data>

<oggetto>

1106

Objetto: Procedura negoziata per affidamento del servizio di ausiliario presso gli asili nido comunali, periodo 01 gennaio 2014 - 31 gennaio 2015. Aggiudicazione definitiva a Cooperativa Sociale Il Poliedro.

Servizio proponente: SCC - Nidi <area_organizzativa_proponente>

Settore: SCC - Scuola e Cultura <settore>

Redattore: Roberta Petrucci <sottoscrizione>

643

Il Responsabile del Procedimento: dirigente rossi

Dirigente: SCC - Dirigente Scuola e Cultura <dirigente_responsabile>

Motivazione parere contabile:

...

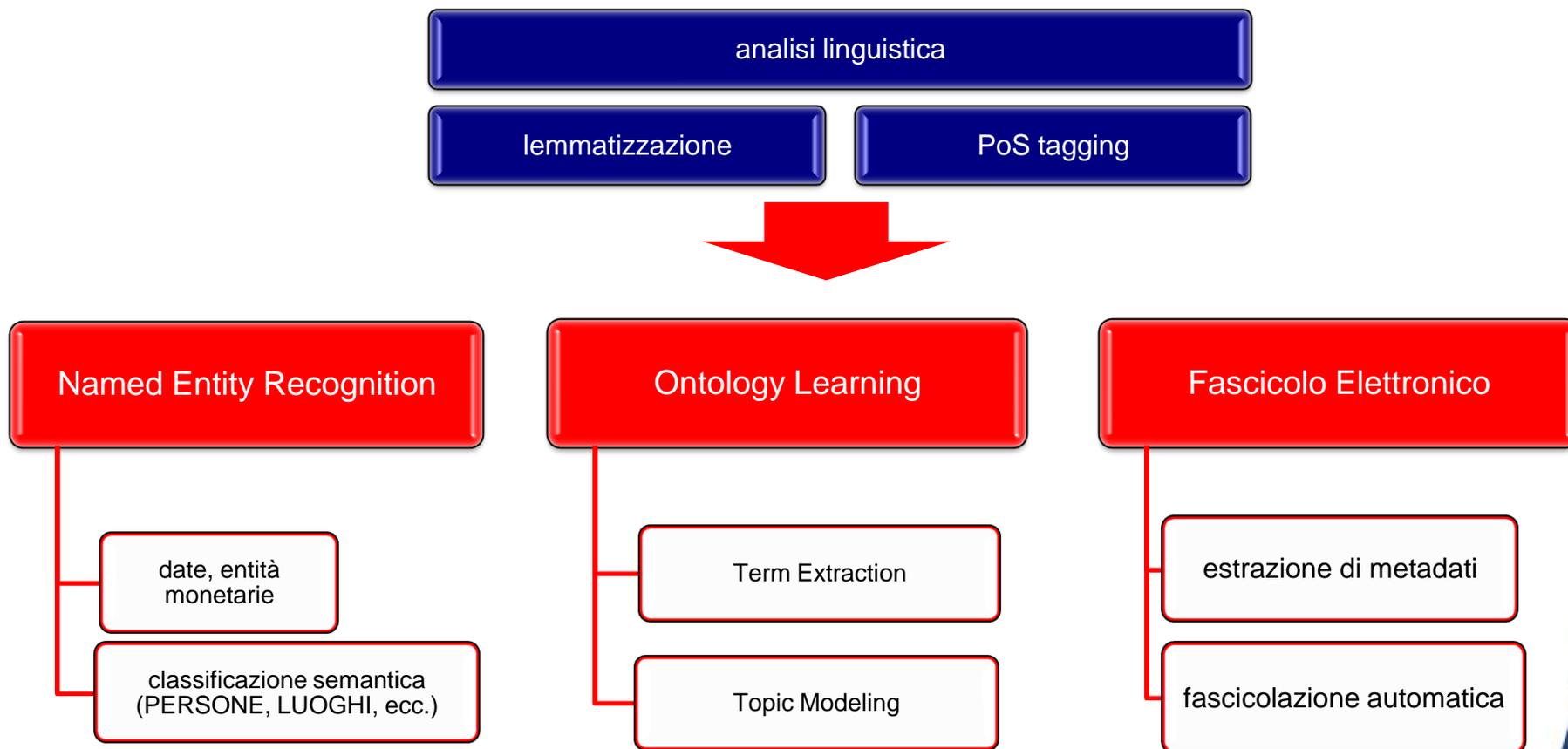
- con determinazione dirigenziale n.1488 del 18.11.13 è stata approvata la procedura negoziata per il servizio di ausiliario presso gli asili nido comunali, periodo 01 gennaio 2014 - 31 gennaio 2015 - CIG 5395154DE9 <dig>
- con determinazione dirigenziale n.1646 del 13.12.13 si è costituita apposita commissione di gara con nomina dei componenti;
- con determinazione dirigenziale n.1795 del 31.12.13 si sono approvati i verbali di gara e si è aggiudicato provvisoriamente il servizio di cui all'oggetto alla Cooperativa Sociale Il Poliedro, sotto riserva di legge, stante il dettato dell'art. 11 comma 9 ultimo periodo del D. L. n. 163/2006 e s.m.i. che consente l'esecuzione d'urgenza nei casi in cui la mancata esecuzione immediata della prestazione dedotta nella gara, determinerebbe un grave danno all'interesse pubblico che è destinato a soddisfare;



ETI^E

evolution, technology & innovation

Analisi semantica in SEMPLICE



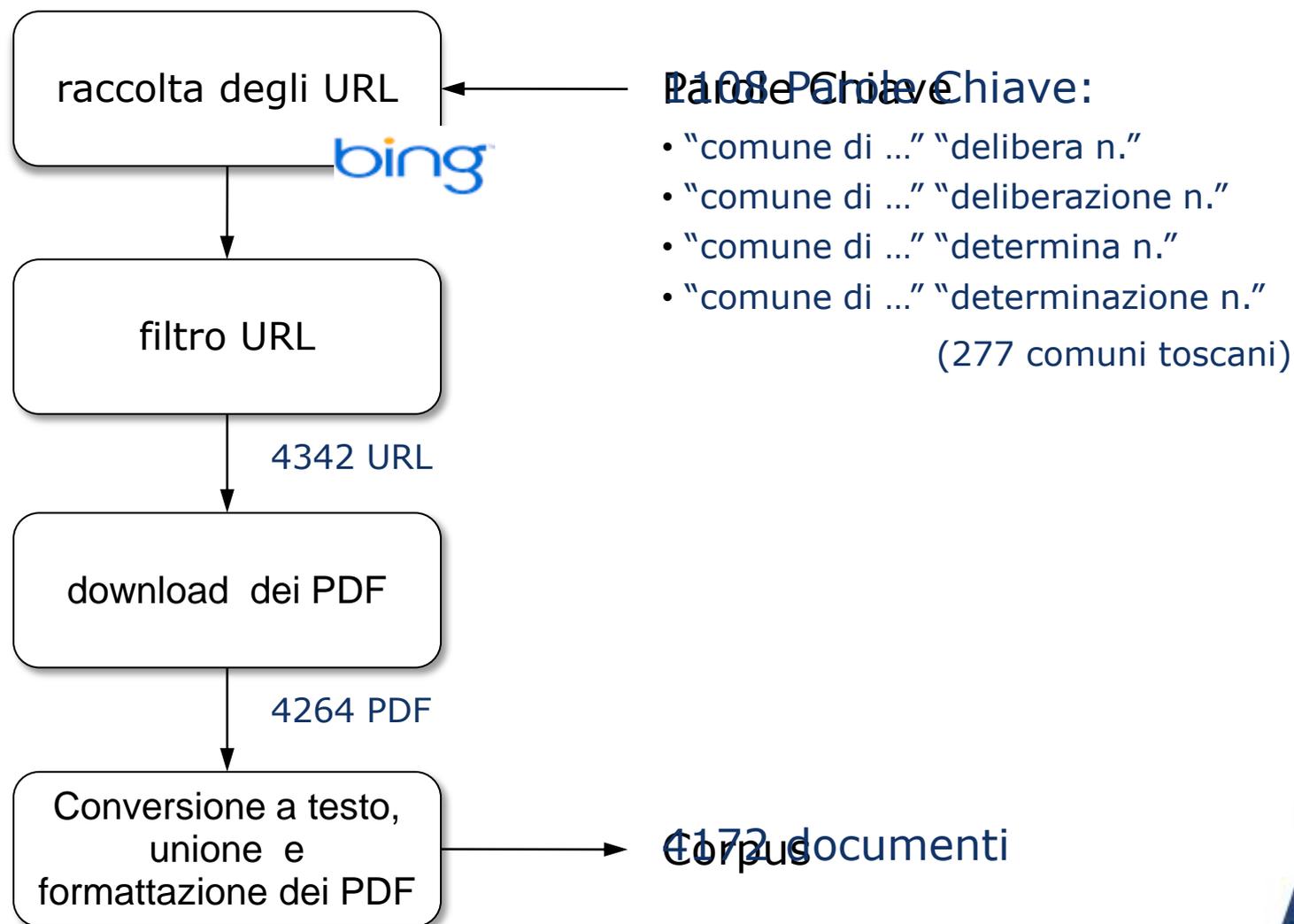


ETI

evolution, technology & innovation

PaWaC

Public Administration Web as Corpus





ETI

evolution, technology & innovation

PaWac in cifre

- Dimensione:
 - Frasi: 3.043.842
 - Parole: 25.218.385
 - 147 MB di testo semplice non analizzato
 - 648 MB di testo annotato automaticamente
 - » lemma, parte del discorso, informazione morfologica
- Parametri del corpus:
 - monolingue
 - varie tipologie di atti amministrativi (delibere, determine, ecc.)
 - annotazione silver secondo il formato CONLL
 - liberamente disponibile

Pisa
inputa
gram
processing
linguistics
ognition
distribution
mantics wor
pora mental lexico



ETI

evolution, technology & innovation

Un esempio di PaWaC

```
<doc url="http://www.comune.abbadia.siena.it/on-  
line/Home/Trasparenzavalutazioneemerito/documento8001981.html"  
pdf_name=""comune_di_abbadia"_delibera_n."_001.pdf">
```

Comune di Abbadia San Salvatore - Provincia di Siena - 53021- Via Roma, 2

Centralino 0577.7701 - Fax 0577.770325 - www.comune.abbadia.siena.it - comune@comune.abbadia.siena.it

1

Ufficio Tecnico Edilizia Urbanistica edilizia@comune.abbadia.siena.it

FUNZIONI E NOMINA DEL GARANTE DELLA COMUNICAZIONE

ARTICOLI 19 e 20 L.R. 1/2005

In base al comma 1 dell'articolo 19 della L.R. 1/2005, i Comuni, le Provincie e la Regione garantiscono la partecipazione dei cittadini in ogni fase del procedimento relativo all'approvazione degli strumenti della pianificazione territoriale e degli atti di governo del territorio e a tal fine istituiscono la figura del "Garante alla comunicazione". Quest'ultimo può essere scelto all'interno della struttura dell'ente, ad esclusione del responsabile del procedimento, o all'esterno. Ai sensi del comma 2 dell'articolo 19 della L.r. 1/2005 i Comuni devono disciplinare le funzioni del Garante con apposito Regolamento.

L'Amministrazione Comunale di Abbadia San Salvatore con Delibera di Consiglio Comunale numero 69 del 7.11.2005 ha approvato il Regolamento relativo alle funzioni del Garante ed ha stabilito, all'articolo 4, che quest'ultimo deve essere nominato dalla Giunta Comunale con apposita Delibera.

Pisa
inputa
gramm
processing
linguistics
cognition
distribution
mantics wor
pora mental lexico



Un esempio di PaWaC

34	FUNZIONI	FUNZIONI	S	SP	-			
35	E	e	C	CC	-			
36	NOMINA	nomina	S	S	num=s gen=f			
37	DEL	di	E	EA	num=s gen=m			
38	GARANTE	garante	S	S	num=s gen=n			
39	DELLA	di	E	EA	num=s gen=f			
40	COMUNICAZIONE	comunicazione	S	S	num=s gen=f			
41	ARTICOLI	ARTICOLI	S	SP	-			
42	19	19	N	N	-			
43	e	e	C	CC	-			
44	20	20	N	N	-			
45	L.R.	L.R.	S	SP	-			
46	1/2005	1/2005	N	N	-			
47	In	In	S	SP	-			
48	base	base	S	S	num=s gen=f			
49	al	a	E	EA	num=s gen=m			
50	comma	comma	S	S	num=s gen=m			
51	1	1	N	N	-			
52	dell'	di	E	EA	num=s gen=n			
53	articolo	articolo	S	S	num=s gen=m			
54	19	19	N	N	-			
55	della	di	E	EA	num=s gen=f			
56	L.R.	L.R.	S	SP	-			
57	1/2005	1/2005	N	N	-			
58	,	,	F	FF	-			
59	i	il	R	RD	num=p gen=m			
60	Comuni	Comuni	S	SP	-			
61	,	,	F	FF	-			



ETI³

evolution, technology & innovation

Altre risorse create da SEMPLICE

- Ontologia di termini della PA sviluppata semi-automaticamente
 - 2700 termini semplici e complessi estratti automaticamente dai documenti della PA
 - revisione e classificazione manuale con la strutturazione di relazioni ontologica
- Corpus di 100 documenti della PA annotato automaticamente, con revisione manuale, con vari tipi di Named Entities (attualmente in fase di estensione)
 - Persone
 - Luoghi
 - Pubbliche Amministrazioni
 - Ditte
 - Riferimenti normativi

Pisa
computa
gramm
processing
linguistics
cognition
distribution
semantics wor
pora mental lexico



ETI

evolution, technology & innovation

Altre risorse create da SEMPLICE

9	dello	di	E	EA	num=s gen=m	O	
10	Statuto	Statuto	S	SP	_	O	
11	del	di	E	EA	num=s gen=m	O	
12	Comune	Comune	S	SP	_		B-ne_group
13	di	di	E	E	_		I-ne_group
14	Firenze	Firenze	S	SP	_		I-ne_group
15	;	;	F	FC	_	O	
1	Visti	vedere	V	V	num=p mod=p gen=m		O
2	gli	il	R	RD	num=p gen=m		O
3	artt.	artt.	S	SA	_		B-ne_leggeParsed
4	107	107	N	N	_		I-ne_leggeParsed
5	e	e	C	CC	_		I-ne_leggeParsed
6	183	183	N	N	_		I-ne_leggeParsed
7	del	di	E	EA	num=s gen=m		I-ne_leggeParsed
8	D.lgs	D.lgs	S	SP	_		I-ne_leggeParsed
9	n.	n.	S	SA	_		I-ne_leggeParsed
10	267/2000	267/2000	N	N	_		I-ne_leggeParsed
11	;	;	F	FC	_		
1	Visto	vedere	V	V	num=s mod=p gen=m		O

Pisa
computa
gramm
processing
linguistics
cognition
distribution
semantics wor
pora mental lexico



ETI³

evolution, technology & innovation

Altre risorse create da SEMPLICE

30	vestiario	vestiario	S	S	num=s gen=mO		
31	e	e	C	CC	_	O	
32	corredicorredo		S	S	num=p gen=m	O	
33	per	per	E	E	_	O	
34	Economato	Economato	S	SP	_	O	
35	e	e	C	CC	_	O	
36	per	per	E	E	_	O	
37	Polizia	Polizia	S	SP	_		B-ne_group
38	Municipale	Municipale	S	SP	_		I-ne_group
39))	F	FB	_	O	
40	alla	al	E	EA	num=s gen=f	O	
41	ditta	ditta	S	S	num=s gen=f	O	
42	Proveco	Proveco	S	SP	_		B-ne_group
43	s.r.l.	s.r.l.	S	S	num=n gen=n		I-ne_group
44	((F	FB	_	O	
45	codice	codice	S	S	num=s gen=mO		
46	beneficiario	beneficiario	A	A	num=s gen=mO		
47	2934	2934	N	N	_	O	
48))	F	FB	_	O	
49	,	,	F	FF	_	O	

Pisa
computa
gramm
processing
linguistics
cognition
distribution
semantics wor
pora mental lexico