

CAD

CODIFICARE / ANALIZZARE / DIFFONDERE



# 02\_OTTENERE\_LE\_COORDINATE

GITHUB: DIGITALKOINE

Link : <https://github.com/digitalkoine>

Giovanni Pietro Vitali



UCC

Coláiste na hOllscoile Corcaigh, Éire  
University College Cork, Ireland

Marie Skłodowska Curie Action European Fellow

University College Cork

[giovannipetrovitali@gmail.com](mailto:giovannipetrovitali@gmail.com)



<http://www.ultimelettere.it/LastLetters/>



# Obtenir des coordonnées



GOOGLE MAPS



APPLICATIONS EN LIGNE  
LatLong  
.net

EX. [HTTPS://WWW.LATLONG.NET/](https://www.latlong.net/)

Manuale



Recogito



GeoNames



OpenRefine + Geonames



Google Sheets



R Script

Automatico

ong

## Get Latitude and Longitude

To make a search, use the name of a place, city, state, or address, or click the location on the map to **find lat long coordinates**.

Place Name

Poitiers

Find

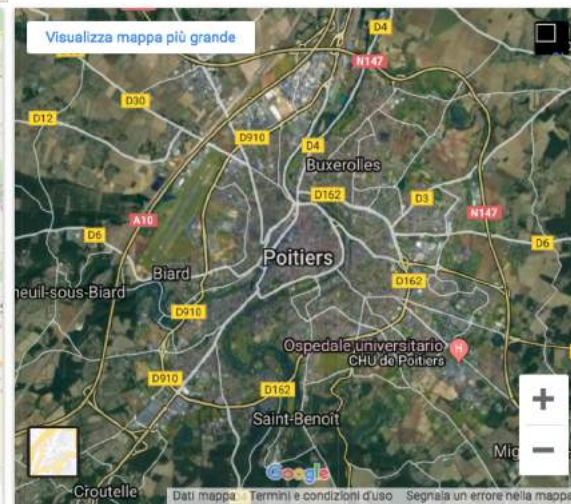
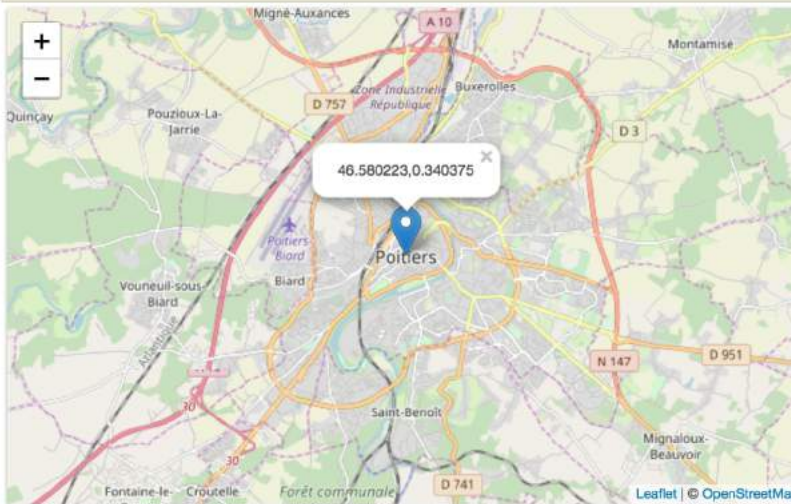
Add the country code for better results. Ex: London, UK

Latitude

46.580223

Longitude

0.340375



Scrivere il luogo

Ottenere i risultati

<https://www.latlong.net/>

Risultati

Lat Long

(46.580223, 0.340375)

GPS Coordinates

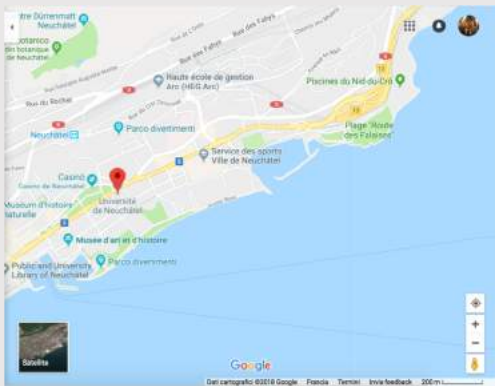
46° 34' 48.8028" N  
0° 20' 25.35" E



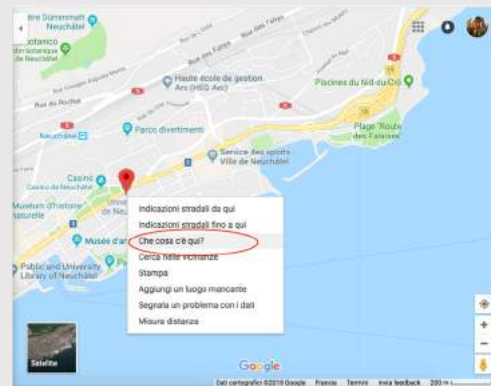
# Google Maps

Google Maps

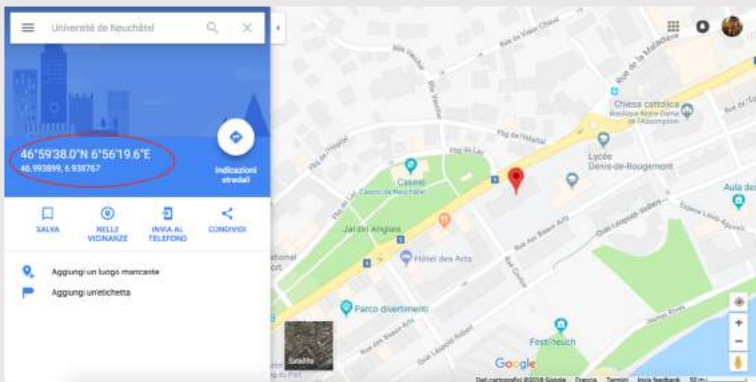
<https://maps.google.com/>



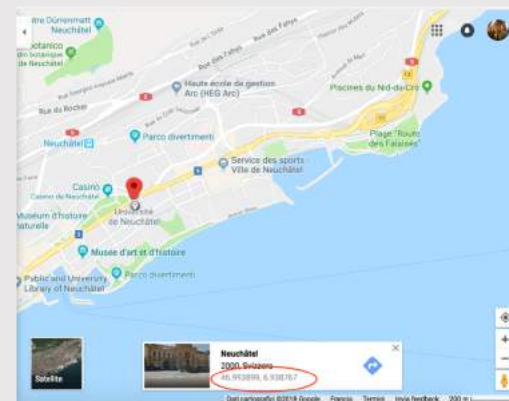
Tasto  
destro



Clicca su « cosa c'è qui? »



Tasto  
destro





# Recogito

- Carica un corpus
- Tagga i luoghi
- Tagga le persone
- Esporta e elabora i dati in tabelle

Recogito | AN INITIATIVE OF Pelagios commons

Tutorial About Accedi

## Linked Data annotation without the pointy brackets

Crea mappe dal testo. Annota immagini. Connetti la tua ricerca ai dati che sono disponibili in rete, per renderla più visibile e disponibile per riuso. Senza dover diventare un esperto di Semantic Web.

Più informazioni

Scegli un nome utente

Indirizzo email

Crea una password

**Registrati su Recogito**

☐ Acconsenti alle nostre condizioni d'uso e alla raccolta del tuo indirizzo email.

Join our new mailing list!

All Pelagios resources are community-driven. Get the latest news, join the discussion and help improve our resources by [signing up to our new mailing list](#).



<http://recogito.pelagios.org>

# koine

🕒 Membro di 25 Jun 2017

0.71 of 200 MB In uso

🔑 Impostazioni dell'account

🔌 Disconnetti



Miei documenti (6)

Condivisi come me (4)

Cerca



Nuovo documento

Autore	Titolo	Lingua	Data	Caricato	Ultima modifica	Da	Annotazioni	Pubblico
BOYER	AGAMEMNON			29 Sep 2018			378	
Prosper Mérimée	La Vénus d'Ille		1837	5 Jan 2019			0	
Amédée Barbey d'Aur...	01 - Le Rideau cramoisi	FR	1874	13 Feb 2018	11 months ago	koine	13	
Recogito Team	Welcome to Recogito			25 Jun 2017			1	
Jules Amédée Barbey...	Le Plus Bel Amour de Don Juan		1898	16 Feb 2018			4	
Austen	Pride		1813	30 May 2018	7 months ago	koine	968	

Enter Metadata
Attach Files
Import

Title

Carmen (Mérimée )

Author

Prosper Mérimée

Date

1845

^ Hide Extra Fields

Description

EnExDi

Language

FR

Source

Gutenberg

Edition

Unknown

Cancel
Next

Inserisci i metadati

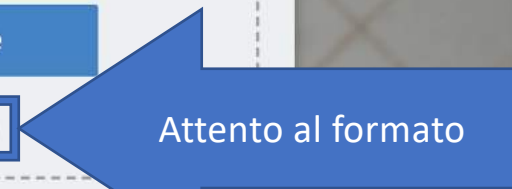
Enter Metadata
Attach Files
Import

Drag Files Here
or

+ Choose a File to Attach
Import from IIIF Service

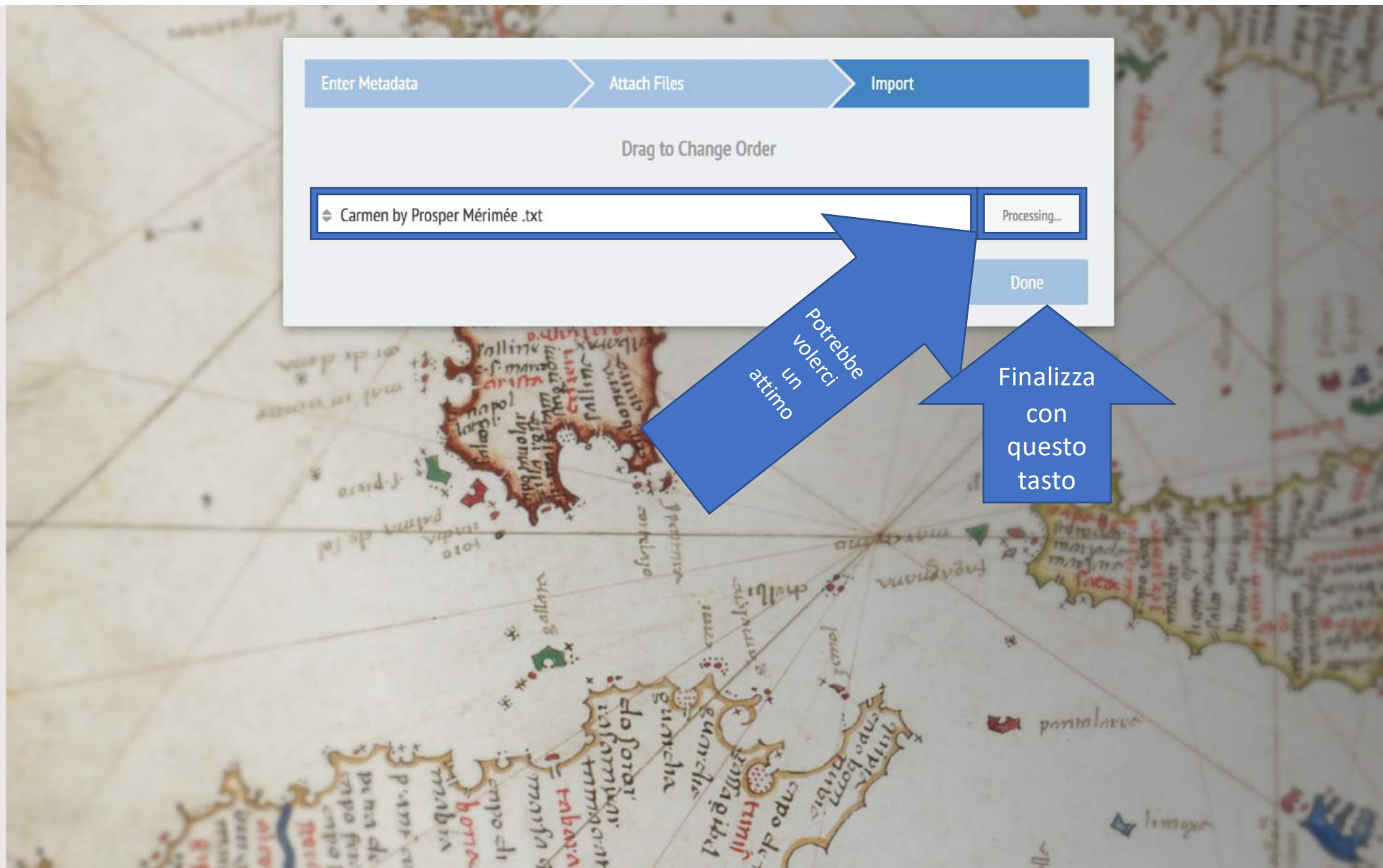
Supported formats: plain text (UTF-8), TEI/XML, image files, CSV (UTF-8)

Back
Cancel
Next



Attento al formato





koine  
Joined on 25 Jun 2017

Logged in as

Carmen by Prosper Mérimée  
.txt

...mée : Carmen (Mérimée)

No Other Contributors

MODALITÀ ANNOTAZIONE: NORMALE VELOCE RELATIONS COLLEZIONI PER TIPO DI ENTITÀ PER STATO DI VERIFICA PER TAG

CARMEN

Πᾶσα γυνὴ χόλος ὁ ὥρας, τὴν μίαν ἐν θαλάμῳ, τὴν μίαν ἐν θανάτῳ.  
Palladas.

I

J'avais toujours soupçonné les géographes de ne savoir ce qu'ils disent lorsqu'ils placent le champ de bataille de Munda dans le pays des Bastuli-Pœni, près de la moderne Monda, à quelque deux lieues au nord de Marbella. D'après mes propres conjectures sur le texte de l'anonyme, auteur du Bellum Hispaniense, aux environs de Montilla trouvant en Andalousie encore. Un mémoire que bonne foi. En attendant raconter une petite histoire ; elle ne prejuge rien sur l'interessante question de l'emplacement de Monda.

Menu del documento

Menu Testo

Menu della mappa

Menu d'esportazione

Tagging manuale

Recogito può, su un testo inglese, taggare automaticamente i testi

+ Luogo

+ Persona

+ Avvenimento

Aggiungi un commento

Aggiungi un tag

Elimina

OK e Successivo

OK



MODALITÀ ANNOTAZIONE: NORMALE VELOCE RELATIONS COLORI: PER TIPO DI ENTITÀ PER STATO DI VERIFICA PER TAG

CARMEN

Πᾶσα γυνὴ χόλος ἐστίν· ἔχει δ' ἀγαθὰς δύο ὥρας, τὴν μίαν ἐν θαλάμῳ, τὴν μίαν ἐν θανάτῳ.

Palladas.

I

J'avais toujours soupçonné les géographes de ne savoir ce qu'ils disent lorsqu'ils placent le champ de bataille de Munda dans le pays des Bastuli-

Pœni, près de la moderne Monda, à quelque deux lieues au nord de Marbella. D'après mes propres conjectures sur le texte de l'anonyme, auteur

Illum Hispaniense, de Montilla

double contre les champions de la république. Me

excursion pour éclaircir les doutes qui me restaient

certitude dans l'esprit de tous les archéologues de

toute l'Europe savante en suspens, je veux vous

raconter une petite histoire de Monda.

J'avais loué à Cordoue quelques chemises pour tout

bagage. Certain jour, errant, mourant de soif, frappé par un soleil de plomb, je

donnais au diable de bon cœur Cesar et les fils de Pompée, lorsque j'arrivai au sentier que je suivais, une petite pelouse verte

parsemée de joncs et de roseaux. Cela m'annonçait le point d'eau. En effet, en m'approchant, je vis que la prétendue pelouse était un

marécage où se perdait un ruisseau, sortant, comme d'une gorge étroite entre deux hauts contre-forts de la sierra de Cabra. Je conclus

1  
Recogito propone un  
luogo

Luogo	Persona	Avvenimento
Monda geonames:2513699 موندا, Монда, 蒙达		
<input type="checkbox"/> Automatic Match	<input type="button" value="Confirm"/>	<input type="button" value="Change"/>
<input type="text" value="Aggiungi un commento"/>		
<input type="text" value="Aggiungi un tag"/>		
<input type="button" value="Elimina"/>	<input type="button" value="OK e Successo"/>	<input type="button" value="OK"/>

Potete confermare o  
annullare3  
Cliccare su ok



MODALITÀ ANNOTAZIONE: NORMALE VELOCE RELATIONS COLORI: PER TIPO DI ENTITÀ PER STATO DI VERIFICA PER TAG

CARMEN

Πᾶσα γυνὴ χόλος ἐστίν· ἔχει δ' ἀγαθὰς δύο ὥρας, τὴν μίαν ἐν θαλάμῳ, τὴν μίαν ἐν θανάτῳ.

Palladas.

I

J'avais toujours soupçonné le

Pæni, près de la moderne Mo

du Bellum Hispaniense, et qu

aux environs de Montilla le li

trouvant en Andalousie au co

encore. Un mémoire que je p

bonne foi. En attendant que ma dissertation résolve enfin le problème géographique qui tient toute l'Europe savante en suspens, je veux vous

raconter une petite histoire ; elle ne préjuge rien sur l'intéressante question de l'emplacement de Monda.

J'avais loué à Cordoue un guide et deux chevaux, et m'étais mis en campagne avec les Commentaires de César et quelques chemises pour tout

bagage. Certain jour, errant dans la partie élevée de la plaine de Cachena, harassé de fatigue, mourant de soif, brûlé par un soleil de plomb, je

donnais au diable de bon cœur César et les fils de Pompée, lorsque j'aperçus, assez loin du sentier que je suivais, une petite pelouse verte

parsemée de joncs et de roseaux. Cela m'annonçait le voisinage d'une source. En effet, en m'approchant, je vis que la prétendue pelouse était un

marécage où se perdait un ruisseau, sortant, comme il semblait, d'une gorge étroite entre deux hauts contre-forts de la sierra de Cabra. Je conclus

### Re-Apply

There is 1 more un-annotated occurrence of «Monda» in the text. Do you want to re-apply this annotation?

YES

NO

[Show advanced options...](#)

ville de Munda dans le pays des Bastuli-

tures sur le texte de l'anonyme, auteur

una, je pensais qu'il fallait chercher

ss champions de la république. Me

claircir les doutes qui me restaient

esprit de tous les archéologues de

bonne foi. En attendant que ma dissertation résolve enfin le problème géographique qui tient toute l'Europe savante en suspens, je veux vous

raconter une petite histoire ; elle ne préjuge rien sur l'intéressante question de l'emplacement de Monda.

J'avais loué à Cordoue un guide et deux chevaux, et m'étais mis en campagne avec les Commentaires de César et quelques chemises pour tout

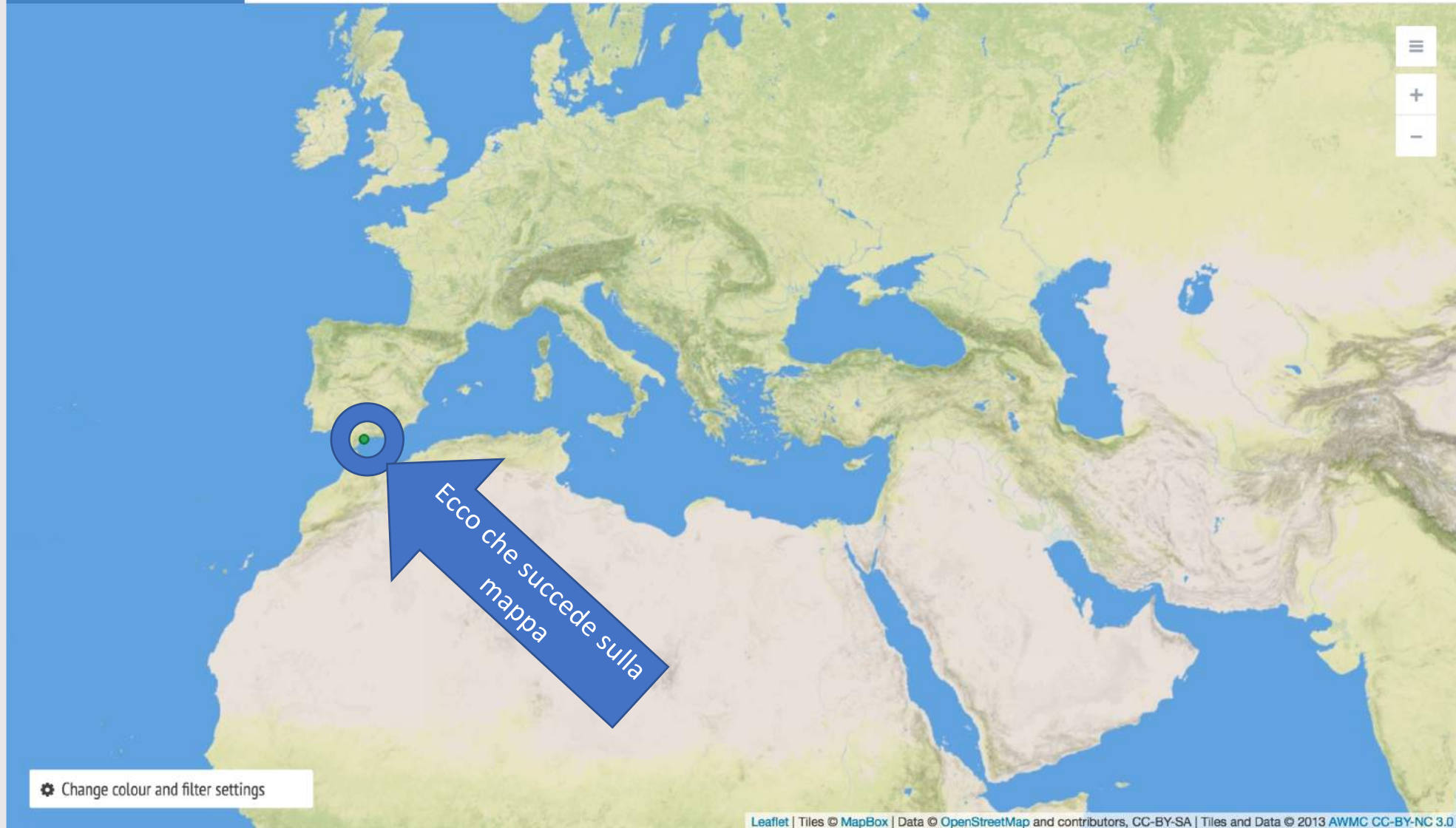
bagage. Certain jour, errant dans la partie élevée de la plaine de Cachena, harassé de fatigue, mourant de soif, brûlé par un soleil de plomb, je

donnais au diable de bon cœur César et les fils de Pompée, lorsque j'aperçus, assez loin du sentier que je suivais, une petite pelouse verte

parsemée de joncs et de roseaux. Cela m'annonçait le voisinage d'une source. En effet, en m'approchant, je vis que la prétendue pelouse était un

marécage où se perdait un ruisseau, sortant, comme il semblait, d'une gorge étroite entre deux hauts contre-forts de la sierra de Cabra. Je conclus





⚙ Change colour and filter settings



## Prosper Mérimée : Carmen (Mérimée )

1845

Gutenberg

107 Annotazioni · No Other Contributors

Dopo un po' di tagging...

MODALITÀ ANNOTAZIONE: NORMALE VELOCE ▾ RELATIONS COLORI: PER TIPO DI ENTITÀ PER STATO DI VERIFICA PER TAG

## CARMEN

Πᾶσα γυνὴ χόλος ἐστίν· ἔχει δ' ἀγαθὰς δύο ὥρας, τὴν μίαν ἐν θαλάμῳ, τὴν μίαν ἐν θανάτῳ.

Palladas.

I

J'avais toujours soupçonné les géographes de ne savoir ce qu'ils disent lorsqu'ils placent le champ de bataille de Munda dans le pays des Bastuli-Pœni, près de la moderne Monda, à quelque deux lieues au nord de Marbella. D'après mes propres conjectures sur le texte de l'anonyme, auteur du Bellum Hispaniense, et quelques renseignements recueillis dans l'excellente bibliothèque du duc d'Ossuna, je pensais qu'il fallait chercher aux environs de Montilla le lieu mémorable où, pour la dernière fois, César joua quitte ou double contre les champions de la république. Me trouvant en Andalousie au commencement de l'automne de 1830, je fis une assez longue excursion pour éclaircir les doutes qui me restaient encore. Un mémoire que je publierai prochainement ne laissera plus, je l'espère, aucune incertitude dans l'esprit de tous les archéologues de bonne foi. En attendant que ma dissertation résolve enfin le problème géographique qui tient toute l'Europe savante en suspens, je veux vous raconter une petite histoire ; elle ne préjuge rien sur l'intéressante question de l'emplacement de Monda.



La carte prend forme

ged in as





### Annotazioni

#### CSV

Scarica le annotazioni come tabelle di dati, pronte per essere importate in foglie elettronici o programmi GIS.

[CSV](#)

#### RDF

Scarica annotazioni e metadata dei documenti in formato RDF, basate sui linguaggi standard Open Annotation e Dublin Core.

[JSON-LD](#)[RDF/Turtle](#)[RDF/XML](#)

### Places

#### GeoJSON

Scarica i luoghi georisolti e verificati in formato GeoJSON FeatureCollection.

[GeoJSON](#)

#### KML

Scarica i luoghi georisolti e verificati in formato KML, per la visualizzazione in Google Earth.

[KML](#)

### Annotated Document

#### TEI

Testo annotato in una serializzazione base. Nota bene: solo annotazioni relative ai luoghi sono incluse al momento. Inoltre, le annotazioni relative ai luoghi non sono supportate dallo standard TEI.

[TEI/XML](#)

Tabella  
utilizzabile

Esportazione  
dei poligoni

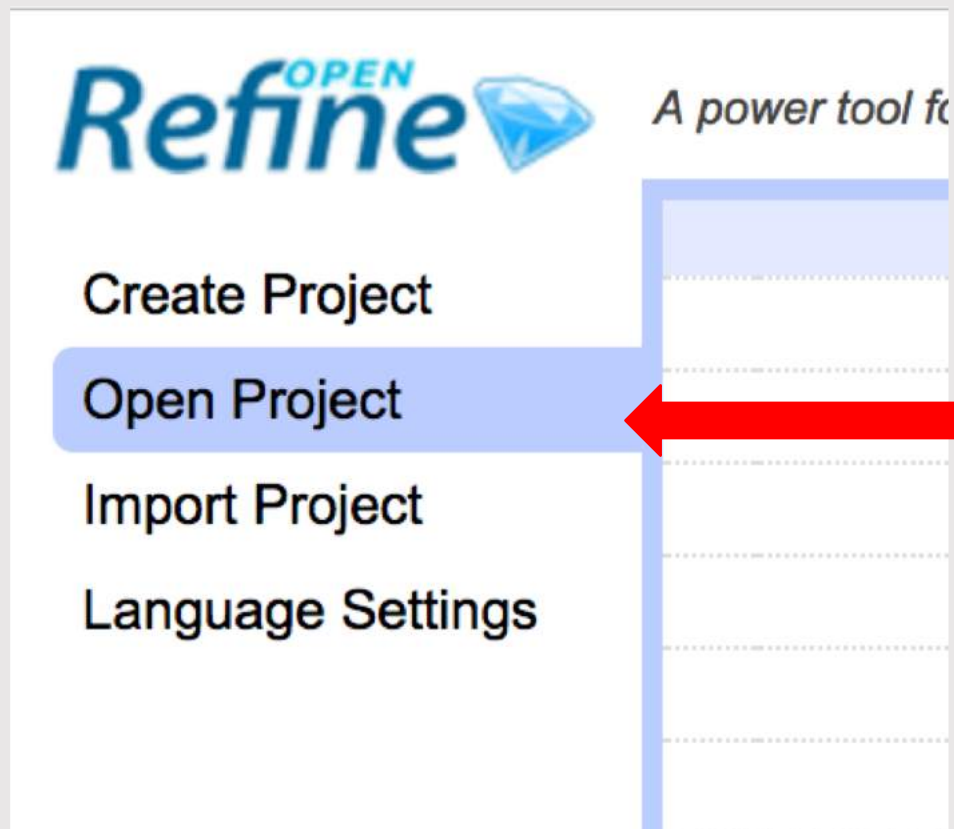
Esportazione  
XML/TEI



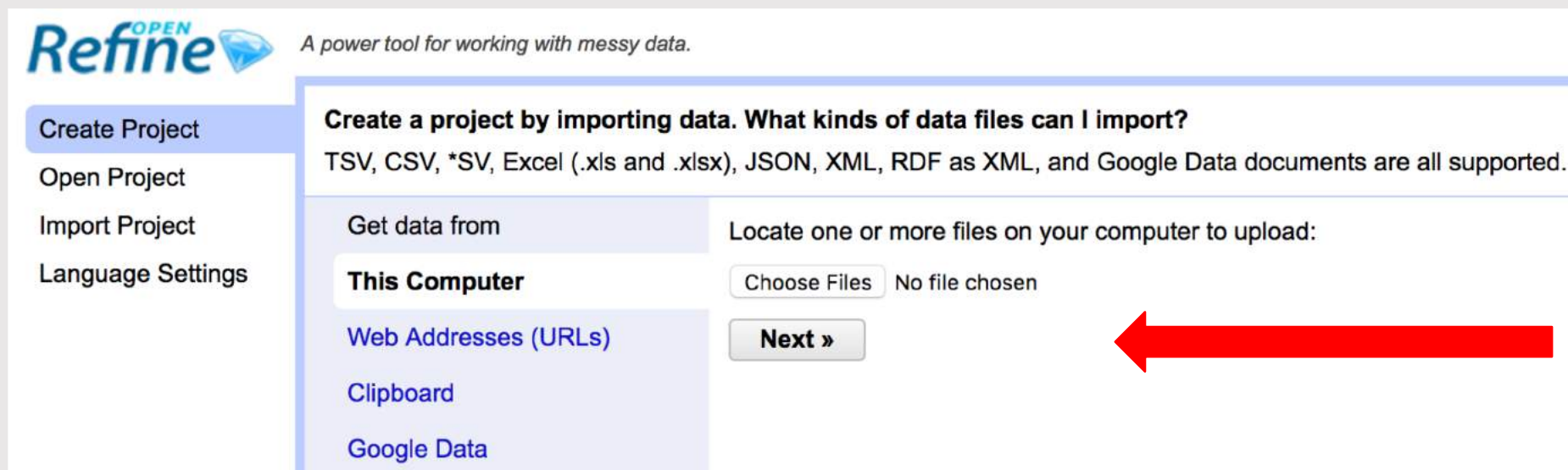
# OpenRefine + Geonames GeoNames

- Prende una lista di Toponimi
- Trova automaticamente le coordinate
- Passo 1 – Aprire un account su <http://www.geonames.org/>
- Passo 2 – Scarica e apri un account su : <http://openrefine.org>


# OpenRefine – Apri un progetto



# OpenRefine – Carica un dataset



The screenshot shows the OpenRefine web interface. On the left is a sidebar with navigation links: 'Create Project' (highlighted), 'Open Project', 'Import Project', and 'Language Settings'. The main content area is titled 'Create a project by importing data. What kinds of data files can I import?' and lists supported formats: TSV, CSV, \*SV, Excel (.xls and .xlsx), JSON, XML, RDF as XML, and Google Data documents. Below this, there's a section 'Get data from' with four options: 'This Computer' (selected), 'Web Addresses (URLs)', 'Clipboard', and 'Google Data'. To the right of 'This Computer' is a text prompt 'Locate one or more files on your computer to upload:' followed by a 'Choose Files' button and the text 'No file chosen'. Below the 'Choose Files' button is a 'Next »' button. A large red arrow points from the right edge of the image towards the 'Next »' button.

**Refine** OPEN  *A power tool for working with messy data.*

**Create Project**  
Open Project  
Import Project  
Language Settings

**Create a project by importing data. What kinds of data files can I import?**  
TSV, CSV, \*SV, Excel (.xls and .xlsx), JSON, XML, RDF as XML, and Google Data documents are all supported.

Get data from

**This Computer**  
Web Addresses (URLs)  
Clipboard  
Google Data

Locate one or more files on your computer to upload:

Choose Files No file chosen

**Next »**

# OpenRefine – Controlla la tabella

**Refine** A power tool for working with messy data.

« Start Over    Configure Parsing Options    Project name: locations example.xls    Create Project »

Create Project    Open Project    Import Project    Language Settings

	Death date	Death place	Birth date	Birth place	geoURL	Marriage date	Marriage place	Column	m / f
1.			1780	Aach, Eifel, Germany		6 DEC 1805	Aach, Eifel, Germany		m
2.			1785	Trittenheim, Germany	49.82471,6.89929	6 DEC 1805	Aach, Eifel, Germany		f
3.	25 NOV 1854	Wesel, Germany	FEB 1779	Solingen, Germany	51.17343,7.0845	5 NOV 1803	Alt-Buederich, Germany(near Wesel)		f
4.	31 MAR 1851	Wesel, Germany	5 NOV 1781	Alt Buederich, Germany		5 NOV 1803	Alt-Buederich, Germany(near Wesel)		m
5.	AFT 1831	Wachenheim, Germany / probably	15 JAN 1778	Bad Drkheim, Germany		3 AUG 1803	Bad Drkheim, Germany		m
6.	1827	Bad Drkheim, Germany	27 NOV 1782	Mannheim, Germany	49.4891,8.46694	3 AUG 1803	Bad Drkheim, Germany		f
7.	28 NOV 1847	Bettendorf am Rhein, Germany	1798	Morken/bedborg, Near Cologne, Germany		9 AUG 1820	Baesweiler, Germany		f
8.	13 OCT 1863	Bettendorf am Rhein, Germany	1795	Bettendorf Am Rhein, Germany		9 AUG 1820	Baesweiler, Germany		m
9.	17 NOV 1843	BECKUM,GERMANY	21 JAN 1777	Rheda,germany	51.84967,8.30017	15 MAY 1810	BECKUM,GERMANY		m
10.	23 MAR 1842	BECKUM,GERMANY	22 MAY 1784	Ahlen,germany	51.76338,7.8887	15 MAY 1810	BECKUM,GERMANY		f
11.			1784	Bergweiler, Eifel, Germany		15 APR 1809	Bergweiler, Eifel, Germany		m
12.			1780	Schweich, Germany	49.82215,6.75256	15 APR 1809	Bergweiler, Eifel, Germany		f
13.	26 SEP 1838	Berlin GERMANY	15 JUL	Haile Germany	51.48158,11.97947	17 JUN 1821	Berlin GERMANY		m

Parse data as

Excel files    Worksheets to Import    403 rows    ☒ 1800 1825 Copy xlsx

JSON files

Line-based text files

CSV / TSV / separator-based files

Fixed-width field text files

PC-Axis text files

☐ Ignore first    0 line(s) at beginning of file

☒ Parse next    1 line(s) as column headers

☐ Discard initial    0 row(s) of data

☐ Load at most    0 row(s) of data

☒ Store blank rows

☒ Store blank cells as nulls

☐ Store file source (file names, URLs) in each row

Update Preview



# OpenRefine – Controlla i dati

Show as: **rows** records Show: 5 10 25 50 rows « first ‹ previous 1 - 50 next › last »

II	msID	Code	City	HebCity	Area	Country	HebCountry	locationType	local_uri	viaf_id	nationality	lat	lng
1.	000040003	968	Facet						אשכנז				
2.	000040004	751	Text filter				בלארוס	place of writing	Minsk.Belarus	154760598	Belarus	53.9	27.56667
3.	000040004	751	Text filter					place of writing	Russia	126068989	Russian Federation	40.23449	-84.40939
4.	000040005	751	Edit cells				פולין	place of writing	Węgrów.Poland	152518610	Poland	52.39891	22.01793
5.	000040008	751	Edit column				בלארוס	place of writing	Hrodna.Belarus	139563518	Belarus	53.6884	23.8258
6.	000040008	751	Transpose				ליטא	place of writing	Lithuania	125422022	Lithuania	55.41667	24
7.	000040008	751	Sort...				פולין	place of writing	Poland	141810140	Poland	43.22562	-75.06127
8.	000040009	751	View				ישראל	related place	Israel	146498911	Israel	31.5	34.75
9.	000040010	751	Reconcile			Italy	איטליה	place of writing	Modena.Italy	130110243	Italy	44.64783	10.92539
10.	000040010	751	Reconcile			Italy	איטליה	place of writing	Italy	152361066	Italy	42.61174	-77.29192
11.	000040011	751	Extract named entities...			Italy	איטליה	place of writing	Italy	152361066	Italy	42.61174	-77.29192
12.	000040012	751	New York			N.Y.		place of writing	New York.N.Y.	266415900	United States	40.71427	-74.00597

# OpenRefine – Trova le coordinate 1

▼ Birth date	▼ Birth place	▼ location	▼ Marriage date	▼ Marriage place	▼ geodeath
1780.0	Aach, Eifel, Germany		6 DEC 1805	Facet	
1785.0	Trittenheim, Germany	49.82471,6.89929	6 DEC 1805	Text filter	
FEB 1779	Solingen, Germany	51.17343,7.0845	5 NOV 1803	Edit cells	
5 NOV 1781	Alt Buederich, Ger (near Wesel)			Edit column	
15 JAN 1778	Bad Drkheim, Ger			Transpose	
27 NOV 1782	Mannheim, Germa			Sort...	
1798.0	Morken/Bedborg, r Cologne, Germany			View	
1795.0	Bettendorf am Rhe Germany			Reconcile	64,6.18874
21 JAN 1777	RHEDA,GERMAN			Extract named entities...	64,6.18874
22 MAY 1784	AHLEN,GERMAN				BECKUM,GERMANY 51.75571,8.04075
					BECKUM,GERMANY 51.75571,8.04075

# OpenRefine – Trova le coordinate 2

**Add column by fetching URLs based on column Marriage place**

New column name  Throttle delay  milliseconds

On error ☒ set to blank ☐ store error


**Formulate the URLs to fetch:**

Expression  Language  No syntax error.

**Preview** History Starred Help

row	value	'http://api.geonames.org/searchJSON?q=' + value.split(" ").join("%20") + '&orderby=relevance&maxRows=1&username=yaeln'
1.	Aach, Eifel, Germany	http://api.geonames.org/searchJSON?q=Aach,%20Eifel,%20Germany&orderby=relevance&maxRows=1&username=yaeln
2.	Aach, Eifel, Germany	http://api.geonames.org/searchJSON?q=Aach,%20Eifel,%20Germany&orderby=relevance&maxRows=1&username=yaeln
3.	Alt-Buederich, Germany(near Wesel)	http://api.geonames.org/searchJSON?q=Alt-Buederich,%20Germany(near%20Wesel)&orderby=relevance&maxRows=1&username=yaeln
4.	Alt-Buederich	http://api.geonames.org/searchJSON?q=Alt-Buederich

OK Cancel



## OpenRefine – Trova le coordinate 3

'http://api.geonames.org/searchJSON?q=' +  
value.split(" ").join("%20") +  
'&orderby=relevance&maxRows=1&userna  
me=yourname'

Il faut avoir un compte Geonames

<http://www.geonames.org/>



# OpenRefine – Trova le coordinate 4

▼ Marrige place	▼ geoData
Aach, Eifel, Germany	{"totalResultsCount":0,"geonames":[]}
Aach, Eifel, Germany	{"totalResultsCount":0,"geonames":[]}
Alt-Buederich, Germany(near Wesel)	{"totalResultsCount":0,"geonames":[]}
Alt-Buederich, Germany(near Wesel)	{"totalResultsCount":0,"geonames":[]}
Bad Drkheim, Germany	{"totalResultsCount":0,"geonames":[]}
Bad Drkheim, Germany	{"totalResultsCount":0,"geonames":[]}
Baesweiler, Germany	{"totalResultsCount":10,"geonames": [{"adminCode1":"07","lng":"6.18874","geonameId":2953302,"toponymName":"Baesweiler","countryId":"2921044","fcl":"P","population":1000,"countryName":"Germany","fcodeName":"populated place","adminName1":"North Rhine-Westphalia","lat":"50.90964","fcodeName":"populated place"}]}
Baesweiler, Germany	{"totalResultsCount":10,"geonames": [{"adminCode1":"07","lng":"6.18874","geonameId":2953302,"toponymName":"Baesweiler","countryId":"2921044","fcl":"P","population":1000,"countryName":"Germany","fcodeName":"populated place","adminName1":"North Rhine-Westphalia","lat":"50.90964","fcodeName":"populated place"}]}
BECKUM, GERMANY	{"totalResultsCount":64,"geonames": [{"adminCode1":"07","lng":"8.04075","geonameId":2951654,"toponymName":"Beckum","countryId":"2921044","fcl":"P","population":1000,"countryName":"Germany","fcodeName":"populated place","adminName1":"North Rhine-Westphalia","lat":"51.75571","fcodeName":"populated place"}]}
BECKUM, GERMANY	{"totalResultsCount":64,"geonames": [{"adminCode1":"07","lng":"8.04075","geonameId":2951654,"toponymName":"Beckum","countryId":"2921044","fcl":"P","population":1000,"countryName":"Germany","fcodeName":"populated place","adminName1":"North Rhine-Westphalia","lat":"51.75571","fcodeName":"populated place"}]}

Aucun Résultat

# OpenRefine – Trasformare una colonna 1

**10 rows**

Show as: **rows** records      Show: 5 10 25 50 rows

▼ geoData

Facet	▶	es":[]}
Text filter	▶	es":[]}
Edit cells	▶	Transform...
Edit column	▶	Common transforms ▶
Transpose	▶	Fill down
Sort...		Blank down
View	▶	Split multi-valued cells...
Reconcile	▶	Join multi-valued cells...
Extract named entities...		Cluster and edit...

village,...","countryName":"Germany","fcodeName":"populated place","adminN

## OpenRefine – Trasformare una colonna 2

```
value.parseJson().geonames[0]["lat"] +  
"," +  
value.parseJson().geonames[0]["lng"]
```

### Custom text transform on column geoData

Expression

Language General Refine Expression Language (GREL)

```
value.parseJson().geonames[0]["lat"] + "," + value.parseJson().geonames[0]
["lng"]
```

No syntax error.

- Preview
- History
- Starred
- Help

3.	{"totalResultsCount":0,"geonames":[]}	null
4.	{"totalResultsCount":0,"geonames":[]}	null
5.	{"totalResultsCount":0,"geonames":[]}	null
6.	{"totalResultsCount":0,"geonames":[]}	null
7.	{"totalResultsCount":10,"geonames":[{"adminCode1":"07","lng":"6.18874","geoname": "village,...","countryName":"Germany","fcode": "place","adminName1":"North Rhine-Westphalia","lat":"50.90964","fcode":"PPL"}]}	50.90964,6.18874
8.	{"totalResultsCount":10,"geonames":	50.90964 6.18874

On error

- ☒ keep original
- ☐ set to blank
- ☐ store error

☐ Re-transform up to  times until no change

OK Cancel

<input type="checkbox"/> Marriage place	<input type="checkbox"/> geoData
Aach, Eifel, Germany	
Aach, Eifel, Germany	
Alt-Buederich, Germany(near Wesel)	
Alt-Buederich, Germany(near Wesel)	
Bad Drkheim, Germany	
Bad Drkheim, Germany	
Baesweiler, Germany	50.90964,6.18874
Baesweiler, Germany	50.90964,6.18874
BECKUM,GERMANY	51.75571,8.04075
BECKUM,GERMANY	51.75571,8.04075

Open... Export ▾ He

Export project

Tab-separated value

Comma-separated value

HTML table

Excel (.xls)

Excel 2007+ (.xlsx)

ODF spreadsheet

Triple loader

MQLWrite

Custom tabular exporter...

Templating...

RDF as RDF/XML

RDF as Turtle

Exhibit



CAD

CODIFICARE / ANALIZZARE / DIFFONDERE



# 02\_Ottenere\_Le\_Coordinate\_END

GITHUB: DIGITALKOINE

Link : <https://github.com/digitalkoine>

Giovanni Pietro Vitali



UCC

Coláiste na hOllscoile Corcaigh, Éire  
University College Cork, Ireland

Marie Skłodowska Curie Action European Fellow

University College Cork

[giovannipetrovitali@gmail.com](mailto:giovannipetrovitali@gmail.com)



<http://www.ultimelettere.it/LastLetters/>

