

OpenStreetMap in schools: The case study of Bari

...

Ferdinando Traversa and Rosa Colacicco



Who we are



ROSA COLACICCO

PhD student in Geosciences - DISTGEO Uniba

President of YouthMappers@Uniba

Regional coordinator for OpenStreetMap in Apulia - Wikimedia Italy



FERDINANDO TRAVERSA

Student

Regional coordinator for Apulia - Wikimedia Italy

YouthMappers@UniBA

Born in April 2021



University of Bari 'Aldo Moro'
Department of Earth and GeoEnvironmental Sciences



TEAM

Rosa Colacicco – President and OSM Coordinator for Apulia
Paolo Petio – Vice President
Rodolfo Roseto – Secretary
Tatiana Sisto – Treasurer
Prof. Domenico Capolongo – Faculty Advisor

YouthMappers: a global network of mappers



AFFILIATE



ENGAGE



APPLY

Motto

'We don't just build maps.
We build mappers'.

Mapping and sustainability

AGENDA 2030

'leaving no one behind'

HUMANITARIAN
MAPPING

'EVERYWHERE
SHE MAPS'

POST-EMERGENCIES
SCENARIOS

RISK REDUCTION



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



Context

- Wikipedia va a scuola (2005)
- Bando Wiki Imparare
 - 3 editions
 - 23 schools
 - € 61.000 disbursed in 2020 and 2021 + € 12.000 allocated for 2022
- Mandatory “internship” in Italy
- Wikimedia Italy = OpenStreetMap Italy (2016)
- YouthMappers@UniBA

Liceo Economico Sociale Bianchi Dottula

- High school
- 17 girls aged 17/18
- Humanities-oriented course (philosophy, human sciences)
 - → STEM through OSM

The project

- OpenStreetMap + Wikivoyage/Wikidata/Wikimedia Commons
- 35 hours
 - 10 hours of in-class course
 - 15 hours of on-field mapping
 - 10 hours of workshop
- Focus on **accessibility** and facilities

Why work with OSM at school?

- Soft skills
 - Personal, social and learning to learn competence
- Digital competence
 - “use, access, filter, evaluate, create, program and share”
 - active citizenship
- Cultural awareness and expression competence
 - Students <-> town
 - **Facing complexity**

(EU reference framework: Key competences for lifelong learning)

Why bring OSM and Wikimedia projects together?

- Both use free licenses
- Data enrichment
- Benefit the city/region
- Broaden students' horizons
- Common goals and values

Wikivoyage



Articolo Discussione

Ferdi2005 99+ 99+ discussioni preferenze beta osservati speciali contributi esci

Leggi Modifica sorgente Cronologia Altri ▾ Cerca in Wikivoyage



[nascondi]

Stai anche tu viaggiando responsabilmente contrastando la diffusione del coronavirus?
Pianifica le tue prossime mete e nel mentre aiutaci a migliorare la nostra guida contribuendo a un articolo

Europa > Italia > Italia meridionale > Puglia > Terra di Bari (regione storica) > Bari

GPX 41°07'45"N 16°52'E



Da sapere · Come orientarsi · Come arrivare · Come spostarsi · Cosa vedere · Eventi e feste · Cosa fare · Acquisti · Come divertirsi · Dove mangiare · Dove alloggiare · Sicurezza · Come restare in contatto · Nei dintorni · Altri progetti



Disambiguazione – Per toponimi di identico nome, vedi [Bari \(disambigua\)](#).

Bari è un comune italiano, capoluogo dell'omonima provincia e della regione Puglia.

Da sapere [modifica sorgente]

È il nono comune italiano per popolazione, terzo del Mezzogiorno dopo Napoli e Palermo e primo della regione. È il cuore di un'area metropolitana di circa 1.250.000 di abitanti.

Cenni geografici [modifica sorgente]

La città si affaccia sul Mare Adriatico per una lunghezza di circa 40 km, fra i comuni di Giovinazzo, a nord, e Mola di Bari, a sud. Si estende in senso latitudinale per circa 13 km, partendo dalla zona portuale fino all'estremo quartiere Loseto a sud-ovest.



Pagina principale
Ultime modifiche
Una pagina a caso
Pagine di aiuto
Indice guida
Sandbox

Comunità

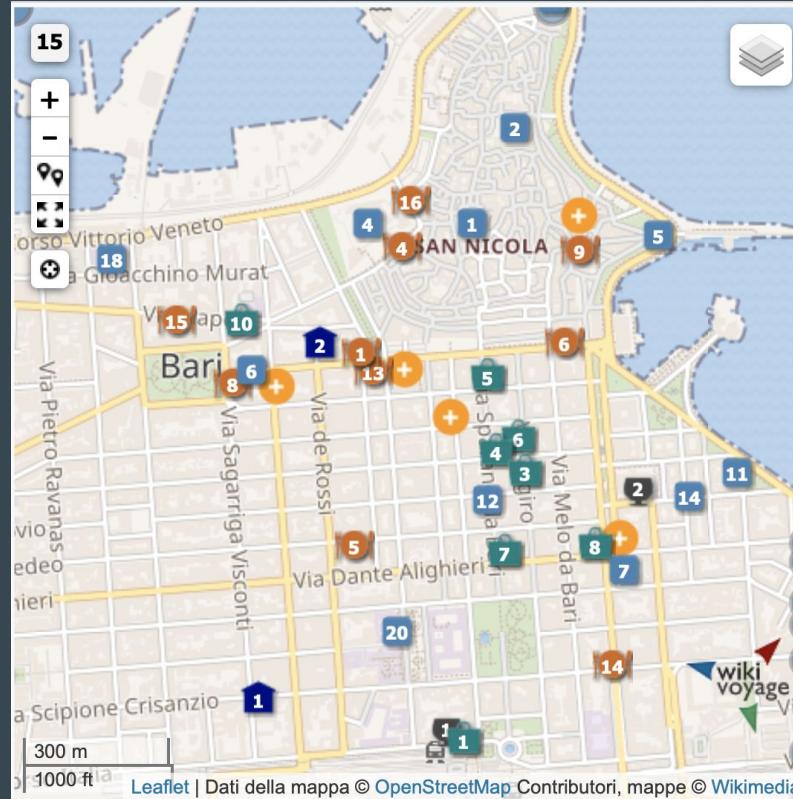
Portale comunità
Lounge
Pulizia pagine
Ufficio turistico
Dona a Wikimedia
Contatti

Strumenti

Puntano qui
Modifiche correlate
Carica un file
Pagine speciali
Link permanente
Informazioni pagina
Cita questa pagina
Elemento Wikidata

Social network
[Facebook](#)

Wikivoyage + OSM integration



Wikimedia Commons

[A italiano](#) [Ferdi2005](#) [discussioni](#) [preferenze](#) [beta](#) [osservati speciali](#) [caricamenti](#) [contrib.](#)

 [Categoria](#) [Discussione](#) [Leggi](#) [Modifica](#) [Modifica sorgente](#) [Cronologia](#) [Altro](#) [Cerca in Wikimedia Commons](#)

Category:PCTO Bari città accogliente

Da Wikimedia Commons, l'archivio di file multimediali liberi

This category contains some images shot during a school project in Italy supported by Wikimedia Italy and organised by Liceo G. Bianchi Dottula in Bari.

File nella categoria "PCTO Bari città accogliente"

Questa categoria contiene 22 file, indicati di seguito, su un totale di 22.

							
Athena focacce Bari.jpg 3 648 × 2 736; 2,14 MB	Beauty bar - Bari.jpg 1 810 × 1 674; 684 KB	Chiosco Garibaldi.jpg 3 648 × 2 736; 1,99 MB	Consolato spagnolo Bari.jpg 3 648 × 2 736; 2,09 MB	Contemporaneamente - Bari.jpg 3 648 × 2 736; 2,09 MB	Crema & cioccolato - Bari.jpg 3 648 × 2 736; 2,18 MB	Il Salumaio Puglia - Bari.jpg 2 627 × 2 735; 1,36 MB	Insegna farmacia.jpg 2 272 × 1 704; 953 KB
							
IQOS - Bari.jpg 3 648 × 2 736; 2,1 MB	Kebabberia - Bari.jpg 3 648 × 2 736; 2,03 MB	KFC - stazione di Bari.jpg 2 736 × 3 648; 2,15 MB	Komodo café - Bari.jpg 3 648 × 2 736; 2,15 MB	Lilì - Bari.jpg 3 648 × 2 736; 2,15 MB	Macchinetta CANAPACONCEPT - Bari.jpg 3 648 × 2 736; 2,06 MB	MY DAY - Bari.jpg 3 648 × 2 736; 2,04 MB	MY DAY SOLHO - Bari.jpg 3 648 × 2 736; 2,18 MB
							

Wikidata


[Elemento](#) [Discussione](#)
[Leggi](#) [Cronologia](#) [Altri](#) [modifica](#)

Teatro Margherita (Q3982048)

teatro di Bari, Italia

▼ In altre lingue

Lingua	Etichetta	Descrizione	Anche conosciuto come
italiano	Teatro Margherita	teatro di Bari, Italia	
inglese	Teatro Margherita	former theatre in Bari, Italy, converted to a museum	
francese	Teatro Margherita (Bari)	musée en Italie	
latino	Nessuna etichetta definita	Nessuna descrizione definita	

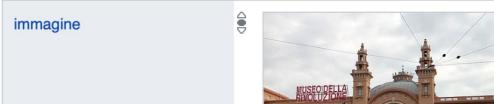
[Tutte le lingue inserite](#)

Mix'n'match entries for this item

✓ [EUTA theatres](#) [Margherita Theatre](#)
(entry in catalog) [Italy](#) | [Bari](#) |

Dichiarazioni

istanza di	▼ teatro ▼ 0 riferimenti	modifica
		+ aggiungi riferimento
	▼ museo ▼ 0 riferimenti	modifica
		+ aggiungi riferimento
		+ aggiungi valore


[modifica](#)
[coordinate geografiche](#)

41°7'35.1"N, 16°52'22.2"E

▶ 1 riferimento

Wikimedia + OSM integration

Pagina di Wikimedia Commons				
Category:Teatro Margherita (Bari)				
Wikidata				
Teatro Margherita				
Descrizione	teatro di Bari, Italia			
Identificatore	Q3982048			
Wikipedia				
italiano				
Teatro Margherita (Bari)				
Aggiungi campo: Aria condizionata, Connessione int...				



The project

- OpenStreetMap + Wikivoyage/Wikidata/Wikimedia Commons
- 35 hours
 - 10 hours of in-classroom course
 - 15 hours of on-field mapping
 - 10 hours of workshop
- Focus on **accessibility** and facilities

In-classroom preparation



In-classroom preparation



On-field mapping



On-field mapping



On-field mapping



Field Papers

Untitled

<http://fieldpapers-web.herokuapp.com/atlasses/3fkwnmcv/A2>



Workshop



Outcome: key figures

- 1239 map changes
 - 605 nodes
 - 255 ways
 - 11 relations
- 245 changesets
- ID Editor/StreetComplete
- 39 edits on Wikivoyage + 7 Wikidata items + 22 images on Commons

Results

- Improvement of the students' digital skills
- Improvement of data on the city **on multiple sources**
- A different POV for students
 - on STEM
 - on the accessibility of their town
 - ...and also for us!

Thank you

Contact information

ferdinando.traversa@wikimedia.it
rosa.colacicco@wikimedia.it