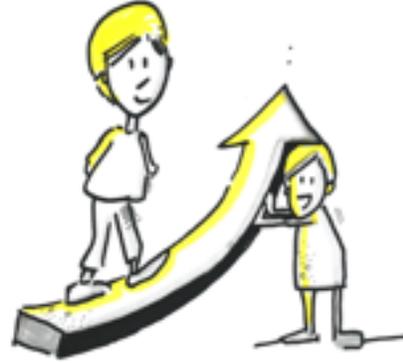


- Academy FPA -



- Academy FPA -

#forumpa2016

Telegram e i Bot come strumenti di riuso degli open data della PA centrale o Locale per allargare la base dell'utenza interessata

Francesco "Piersoft" Paolicelli



Cos'è Telegram e cosa sono i Bot



Telegram è un'applicazione di messaggistica con un focus sulla velocità e sicurezza, è super-veloce, semplice e gratuito. È possibile utilizzare Telegram su tutti i dispositivi nello stesso momento senza soluzione di continuità e attraverso qualsiasi numero di telefono, tablet o computer.

Con Telegram, è possibile inviare messaggi, foto, video e file di qualsiasi tipo (doc, zip, mp3, ecc), così come creare gruppi per un massimo di 5000 persone o canali per la diffusione ad un pubblico senza limiti. È possibile scrivere i contatti del telefono e trovare persone dai loro nomi utente. Le API Bot sono una piattaforma per gli sviluppatori che consente a chiunque di costruire facilmente strumenti specializzati per Telegram.



- Academy FPA -



Gli openData sono nati per essere letti da umani? no.. se ben fatti sono Machine Readable e interoperabili

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<list xmlns="http://www.beniculturali.it/MibacSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.beniculturali.it/MibacSchema http://www.beniculturali.it/mibac/xsd/MibacSchema.xsd" totale="8" totaleRitornati="8">
  <query>
    <modulo>Inoghi</modulo>
    <comune>Matera</comune>
    <quantita>20</quantita>
    <offset>0</offset>
    <tipologiaLuogo>Museo, galleria non a scopo di lucro e/o raccolta</tipologiaLuogo>
  </query>
  <mibac>
    <metainfo>
      <workflow>
        <stato>Validato</stato>
        <anteCompilatore ruolo="Compilatore">
          <denominazione>
            SEGRETARIATO REGIONALE DEL MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI E DEL TURISMO PER LA BASILICATA
          </denominazione>
        </anteCompilatore>
        <dataValidazione>2015-12-22T17:52:05.000+01:00</dataValidazione>
        <dataUltimaModifica>2015-12-22T17:52:05.000+01:00</dataUltimaModifica>
      </workflow>
      <dataCreazioneXML>2016-05-21T16:14:46.044+02:00</dataCreazioneXML>
      <origine>DBUnico2.0</origine>
    </metainfo>
    <luogodellaCultura>
      <identificatore>
        <codice codifica="numero" sorgente="DBUnico 2.0">100121</codice>
        <codice codifica="istat" sorgente="ISTAT-2006">BA NT-015 083</codice>
      </identificatore>
      <tipologie tipologiaPrevalente="Museo, galleria non a scopo di lucro e/o raccolta"/>
      <categorie categoriaPrevalente="Altro"/>
    </luogodellaCultura>
    <proprietà>
      <CDATA[ Privato cittadino ]>
    </proprietà>
    <denominazione>
      <nomestandard>
        <CDATA[ Archivio privato fotografico Giuseppe Buonsanti ]>
      </nomestandard>
      <sinonimi/>
    </denominazione>
  </mibac>
</list>
```

```
{
  - stations: [
    - {
      id: "8311145",
      name: "Lecce",
      score: null,
      - coordinate: {
        type: "WGS84",
        x: 40.345799,
        y: 18.165815
      },
      distance: 4571.2
    }
  ]
}
```

Transport CH Bot

—> API Pubbliche con orari Treni Europa

Musei Italiani Mibact —> DBUnico 2.0



I Telegram Bot possono essere usati per qualsiasi scopo..perchè non usarli con gli openData?



Andando su <http://www.piersoft.it/?p=626> avrete un elenco completo



I Telegram Bot possono essere usati per qualsiasi scopo..perchè non usarli con gli openData?

Chiudi Musei Italiani bot Modifica

messaggi a

🏠 /100123-Musma - Museo della scultura contemporanea Matera

[Clicca su 🏠 per dettagli / Click on 🏠 for details] 16:19

👤 Piersoft /100123 ✓ 16:19

🏠 Musei Italiani 16:19

🏠 Sto cercando: / Searching for: 100123

16:20

Ente: Musma - Museo della scultura contemporanea Matera
Proprietà: Fondazione
Descrizione: Il MUSMA è il più importante museo italiano interamente dedicato alla scultura. Inserito nella suggestiva cornice di Palazzo Pomarici (XVI sec.) è l'unico museo "in grotta" al mondo dove si sperimenta una perfetta simbiosi tra le sculture e alcuni tra i più caratteristici luoghi scolpiti nei Sassi di Matera. Gli spazi museali infatti coprono non solo le aree edificate del Palazzo ma anche gli ampi ipogei scavati dove la vasta collezione di opere d'arte viene rigenerata dalla forza degli ambienti rupestri. Il visitatore può quindi sperimentare un'integrazione ideale di intenso impatto emotivo tra gli ambienti secolari "cavati" dall'uomo e la scultura contemporanea.

Musma - the Museum of Contemporary Sculpture Matera is located within the impressive framework of the 16th century Palazzo Pomarici in the heart of the Sassi. This unique museum provides the perfect environment for the symbiosis of sculpture and the characteristic carved sites in the Sassi the exhibition galleries in fact consist not only of the rooms of the Palazzo but also the vast hypogea where the works of art are revitalized by the strength and beauty of the surrounding rock hewn spaces. The museum

📎 Messaggio... / 😊 🗣️

Musei Italiani Mibact
<https://telegram.me/museimibactbot>

Chiudi Transport CH Bot bot Modifica

🚗 Transport CH Bot 8/05/16

🚗 Ecco le 20 prossime partenze da: / Next 20 departures from: verona
Mappa: <http://goo.gl/iQvgzo>

Treno: / Train: 🚂 R 2104
in partenza alle: / departing at: 15:40:00
08-05-2016
Destinazione: / To: Milano Centrale

Treno: / Train: 🚂 R 2962
in partenza alle: / departing at: 15:50:00
08-05-2016
Destinazione: / To: Brennero/Brenner

🚌 BUS Aero
in partenza alle: / departing at: 15:50:00
08-05-2016
Destinazione: / To: Verona Aeroporto

Treno: / Train: 🚂 ES 9730
in partenza alle: / departing at: 16:02:00
08-05-2016
Destinazione: / To: Milano Centrale

Treno: / Train: 🚂 R 10956
in partenza alle: / departing at: 16:09:00
08-05-2016
Destinazione: / To: Bolzano/Bozen

🚌 BUS Aero
in partenza alle: / departing at: 16:10:00
08-05-2016
Destinazione: / To: Verona Aeroporto

📌

near station travel

info

Transport CH Bot
<https://telegram.me/TransportCHBot>



I Telegram Bot possono essere usati per qualsiasi scopo..perchè non usarli con gli openData?

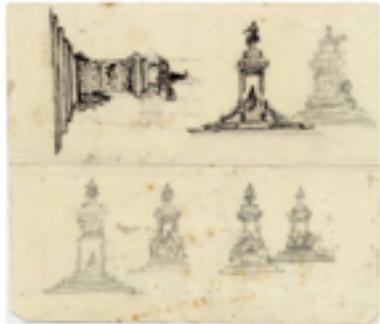
Chiudi **Fondazione Torino Musei** bot Modifica

Immagine HD se disponibile: <http://opendata.fondazionetorinomusei.it/dataset/immagini/gam/Grafica/fi3548.jpg>

CEPPI Carlo
Schizzo per la lapide commemorativa in Piazza Carignano per Re Vittorio Emanuele II 1878-1883 - matita su carta lucida
Immagine HD se disponibile: <http://opendata.fondazionetorinomusei.it/dataset/immagini/gam/Grafica/fi3550.jpg>

CEPPI Carlo
Schizzo per la lapide commemorativa in Piazza Carignano per Re Vittorio Emanuele II 1878-1883 - matita
Immagine HD se disponibile: <http://opendata.fondazionetorinomusei.it/dataset/immagini/gam/Grafica/fi3551.jpg>

Link Preview



Ricerca Informazioni

Fondazione Torino Musei
<https://telegram.me/fondazionetorinomuseibot>

Chiudi **Pronto Soccorso Puglia** bot Modifica

 **Piersoft** ✓ 13/05/16
LE_PO V. FAZZI-LECCE

 **Pronto Soccorso Puglia** 13/05/16
Elaborazione, attendere...

Provincia LE - 17:51 13/05/16
PO V. FAZZI-LECCE

Pazienti in attesa (21):
■ 0 ■ 0 ■ 20 ■ 1

Pazienti in visita (17):
■ 1 ■ 7 ■ 9 ■ 0

Pazienti trattati ultime 8 ore:
■ 1 ■ 16 ■ 62 ■ 4

Tempo medio attesa (min) ultime 8 ore:
■ 6 ■ 33 ■ >1h ■ >1h

 13/05/16

[Fai la tua ricerca.] 13/05/16

Bari	BAT
Brindisi	Foggia
Lecce	Taranto
non c'è dati	Informazioni

Pronto Soccorso Puglia
<https://telegram.me/prontosoccorsopugliabot>



I Telegram Bot possono essere usati per qualsiasi scopo..perchè non usarli con gli openData?

← Indietro soldipubblicibot bot Modifica

Ente: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI BRINDISI
Ricerca per comparto: PROVINCIA
Numero abitanti: 401652
Codice Ente: 000699677 8/05/16

ora puoi interrogare il database digitando ad esempio:
%000699677?spese postali 8/05/16

[Digita l'ente da cercare o digita / ente o /ricerca per istruzioni] 8/05/16

21 maggio

Piersoft /685739 ✓ 16:50
%000699677?spese postali

soldipubblicibot 16:50



Sto interrogando Soldipubblici.gov.it per codice ente: 000699677 e per: spese postali 16:50

Ricerca per: spese postali 16:50
Trovata la voce: Spese postali
Codice Siope: 1322
Nel periodo 4/2016 spesi: ,0€
Nel 2014 sono stati spesi: 37298,20€
Il progressivo 2015 è 20000,00€

Ente Ricerca Informazioni

Soldi Pubblici Gov IT
<https://telegram.me/soldipubblicigovitbot>

Chiudi PatrimoniTrasparenti openPolis bot Modifica

Piersoft /685739 ✓ 25/01/16

PatrimoniTrasparenti openPolis Sto cercando l'ID: 685739 25/01/16

 25/01/16

Nome: mirella
Cognome: liuzzi
Data di nascita: 27/02/1985
Professione: impiegato
Incarico: camera
Lista di elezione/partito: m5s
Gruppo parlamentare: m5s
Circoscrizione di elezione: basilicata
Totale 730 dichiarato: € 78229,8
Totale 730 coniuge: € 0
Totale contributi: € 0
Totale spese elettorali: 0
Indice di completezza: 2
Note completezza: informazioni complete: pubblica tutti i quadri della dichiarazione dei redditi
Num. fabbricati: 0
Num. terreni: 0
Num. beni mobili: 0
Num. di partecipazioni (azioni/quote) in società: 0
Num. di incarichi di amministratore di società: 0
Dettagli completi su:
<http://patrimoni.openpolis.it/#/scheda/liuzzi-mirella/685739>

[Digita l'ID,fai una ricerca con - oppure con c: o i:] 25/01/16

Patrimoni Trasparenti
<https://telegram.me/patrimonitrasparentibot>



I Telegram Bot possono essere usati per qualsiasi scopo..perchè non usarli con gli openData?

Chiudi openReggio Calabria Tra... bot Q Modifica

openReggio Calabria Trasporti 13/01/16



openReggio Calabria Trasporti 13/01/16

Piersoft Paolicelli
Posizione

Sto cercando le fermate attorno alla tua posizione nel raggio di 500mt..

openReggio Calabria Trasporti 13/01/16

Piersoft Paolicelli
Posizione

Fermata: Viale Calabria Largo Botteghele (s/n)
Distanza: 29mt
Prossimo arrivo: linea 27
Capolinea: Aeroporto
Arrivo: 19:12:00

Fermata: Viale Calabria Parco Giochi (n/s)
Distanza: 43mt
Prossimo arrivo: linea 27
Capolinea: Facoltà Agraria
Arrivo: 19:07:00

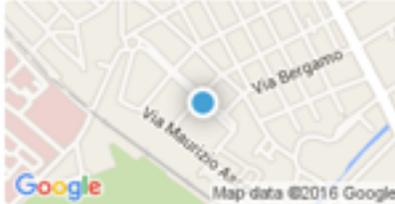
Fermata: Viale Calabria Supermercato PAM
Distanza: 146mt
Prossimo arrivo: linea 27
Capolinea: Aeroporto

openData Reggio Calabria
<https://telegram.me/reggiocaltrasportibot>

Chiudi AMAT Palermo Bot bot Q Modifica

AMAT Palermo Bot 10/10/15

La fermata più vicina è:
LA FRANCA - BERGAMO (km 0.07)
(Linee: 246, 318)



Altre fermate vicine: 10/10/15

- ROCCO JEMMA (km 0.08) (Linee: 246, 318)
- LA FRANCA - DURANTE (km 0.2) (Linee: 246, 318)
- DEL VESPRO - DELLE CLINICHE (km 0.28) (Linee: 246, 318)
- ORETO - BERGAMO (km 0.31) (Linee: 209, 210, 220, 230, 237, 241, 243)

Ciao, che informazioni desideri? 10/10/15

Piersoft 10/10/15

Informazioni

AMAT Palermo Bot 10/10/15

AMAT Palermo Bot

Informazioni linee, corse, orari e fermate del sistema di trasporto pubblico AMAT a Palermo

Dati OpenData CC BY 4.0 IT
Fonte: http://www.comune.palermo.it/gtfs/amat_feed_gtfs.zip

AMAT Palermo Bot
<https://telegram.me/amatPAbot>
by Giovanni Pirrotta



I Telegram Bot possono essere usati per qualsiasi scopo..perchè non usarli con gli openData?

Chiudi	Transit Land bot	Q Modifica
	http://www.openstreetmap.org/?mlat=40.337877&mlon=18.153603#map=19/40.337877/18.153603	
	Per vedere queste fermate su mappa: To see these stops on the map: http://www.piersoft.it/panarotre/locator.php?lon=18.152371&lat=40.336771&r=500	11/05/16
	Invia la tua posizione cliccando sulla graffetta (📎) in basso Send your location by clicking on the paperclip (📎) down.	11/05/16
	[Clicca su 📎 della fermata / Click on the stop 📎]	11/05/16
	Piersoft 📎 /s-srhvmp4sep-nocco2	✓ 11/05/16
	Transit Land Attendere per favore.. / Please Wait..	11/05/16
	Linee in arrivo nella prossima ora a / incoming lines in the next hour to Nocco, 2	11/05/16
	Linea: / Line: 24 arrivo: / arrive: 09:48:00 proveniente da: / from: S. Pietro in Lama, 81 Linea: / Line: 24 arrivo: / arrive: 09:48:00 proveniente da: / from: S. Pietro in Lama, 81 Linea: / Line: 24 arrivo: / arrive: 10:23:00 proveniente da: / from: S. Pietro in Lama, 81 Linea: / Line: 24 arrivo: / arrive: 10:23:00 proveniente da: / from: S. Pietro in Lama, 81	11/05/16
	Invia la tua posizione cliccando sulla graffetta (📎) in basso Send your location by clicking on the paperclip (📎) down.	11/05/16

Transit Land
<https://telegram.me/panarotrebobot>
Lecce, Napoli, Roma, Trento, Palermo

Chiudi	Confiscati Bene Bot bot	Q Modifica
	Piersoft Baveno	✓ 6/05/16
	Confiscati Bene Bot Sto cercando i beni confiscati alla Mafia del Comune di: Baveno	6/05/16
	Comune: Baveno Nome: VB - Baveno - Abitazione Tipologia: Abitazione Categoria: Unità immobiliare per uso di abitazione e assimilabile Sottocategoria: Appartamento in condominio Stato: Immobili destinati consegnati Ente destinatario: Corpo Forestale dello Stato Aggiornamento: 07/22/2014	6/05/16
	Comune: Baveno Nome: VB - Baveno - Abitazione Tipologia: Abitazione Categoria: Unità immobiliare per uso di abitazione e assimilabile Sottocategoria: Appartamento in condominio Stato: Immobili destinati consegnati Ente destinatario: Corpo Forestale dello Stato Aggiornamento: 07/22/2014	
	Comune: Baveno Nome: VB - Baveno - Locale Tipologia: Locale Categoria: Unità immobiliare per uso di abitazione e assimilabile Sottocategoria: Box, garage, autorimessa, posto auto Stato: Immobili destinati consegnati Ente destinatario: Corpo Forestale dello Stato Aggiornamento: 07/22/2014	

Confiscati Bene
<https://telegram.me/confiscatibenebot>



I Telegram Bot possono essere usati per qualsiasi scopo..perchè non usarli con gli openData?

Chiudi Viaggiare in Puglia Bot bot Modifica

Piersoft terlizzi 21/04/16

Viaggiare in Puglia Bot 21/04/16
Sto cercando i luoghi di interesse per località comprendente: terlizzi
I'm looking for the places of interest in locations including:terlizzi

Nome: / Name: Sovereto 21/04/16
Risorsa: / Resource: Città della fede e della tradizione
Indirizzo: / Address: c/o Biblioteca Comunale - Via G.D. Rogadero, 52
Comune: / City: Terlizzi (BA)
Web:
Email:
info.bitonto@viaggiareinpuglia.it
Tel: +390802254581
Servizi: / Service:
Attrezzature: / Various:
Foto1: / Photo1http://www.viaggiareinpuglia.it/img/Localita/puglia_imperiale_mini_1413213541806.jpg
(realizzata da: / By:)
Foto2: / Photo2:
(realizzata da: / By:)
Mappa: / Map:
http://www.openstreetmap.org/?mlat=41.117474&mlon=16.579077#map=19/41.117474/16.579077

Nome: / Name: Cesano
Dienra: / Resource: Città della fede e

Città/City Ricerca/Search

Info

Viaggiare in Puglia
<https://telegram.me/viaggiareinpugliabot>

Chiudi Webcams Bot bot Modifica

Webcams Bot 16:37
Sto cercando le WebCams nel Comune di: Napoli

16:37

16:37
Napoli: Castel Sant'Elmo
sita in Napoli e aggiornata al 21-05-2016 15:19:22
vai su <http://goo.gl/m8cHtj>
Mappa: <http://goo.gl/UaRiW>

16:37

16:37
Miano: Naples - Mount Vesuvius
sita in Miano e aggiornata al 21-05-2016 15:41:14
vai su <http://goo.gl/aeTZpK>
Mappa: <http://goo.gl/qapBIK>

Near you Popular

Info

WebCams Travel Bot
<https://telegram.me/webcamstravelbot>
Api pubbliche di WebCams.Travel



Il primo Bot in Italia interamente alimentato dagli openData comunali: @opendataleccebot

LECCE
2015

CAPITALE
ITALIANA
DELLA
CULTURA

Interrogazione in corso al database opendata...

Eventi culturali in programmazione:

Titolo: Cortili di Lecce ...e non solo

Tipologia: Arte

Organizzatore: Comune di Lecce

Email contatto: antonio.maruccio@gmail.com

Dettagli: "Cortili di Lecce ...e non solo." così è intitolata la rassegna che si svolgerà il 10 maggio alle 19.00 nelle sale dell'ex Conservatorio Sant'Anna. Ammirare i dipinti di Fernanda Centonze che accendono un

Luogo: Ex Conservatorio Sant'Anna

Pagamento: No

Inizio: 07.05.2016 19:00:00

Fine: 05.06.2016 20:00:00

Titolo: Royal free singers

meteo oggi

temperatura

bollettini rischi

eventi culturali

trasporti

acchiappialibro

Spese Correnti -> Soldipubblici.gov.it Lic. CC-BY 3.0

Bollettini rischi -> Protezione Civile di Lecce - dataset su dati.comune.lecce.it A cura: Gaetano Lipari

Eventi culturali -> Dataset su dati.comune.lecce.it fonte Lecce Events

Qualtà dell'Aria -> Dataset su dati.comune.lecce.it (A cura: Luciano Mangia)

L'Acchiappialibro -> Dataset su dati.comune.lecce.it (A cura: Nuccio Massimiliano)

Defibrillatori DAE -> Dataset su dati.comune.lecce.it (A cura: Alessandro Tondi)

Aree sosta -> Dataset su dati.comune.lecce.it (A cura: Alessandro Tondi)

Stalli parc.disab. -> Dataset su dati.comune.lecce.it (A cura: Alessandro Tondi)

Parcometri -> Dataset su dati.comune.lecce.it (A cura: Alessandro Tondi)

Farmacie -> Dataset su dati.comune.lecce.it (A cura: Lucio Stefanelli)

Monumenti -> Dataset su dati.comune.lecce.it (A cura: Annarita Cairella)

Mensa scolastica -> Dataset su dati.comune.lecce.it (A cura: Nuccio Massimiliano)

Trasporti -> Dataset su dati.comune.lecce.it (A cura: Alessandro Tondi fonte SGM spa)

Luoghi Matrimoni -> Dataset su dati.comune.lecce.it (A cura: Gabrilla Muci)

Hot Spot -> Dataset su dati.comune.lecce.it (A cura: Andrea Lezzi)

Bandi ed esiti gare -> Dataset su dati.comune.lecce.it (A cura: Andrea Lezzi)

News -> Dataset su dati.comune.lecce.it (A cura: Andrea Lezzi)

orari Scuole -> Dataset su dati.comune.lecce.it (A cura: Nuccio Massimiliano e Elisabetta Indennitate)

Luoghi accessibili -> Dataset su openstreemap Lic. odBL alimentato dalla comunità

Benzinai -> Dataset su openstreemap Lic. odBL alimentato dalla comunità

Musei -> Dataset su openstreemap Lic. odBL alimentato dalla comunità

Meteo e temperatura -> Api pubbliche di www.wunderground.com

<https://telegram.me/opendataleccebot>



Grazie

Un ringraziamento particolare a Matteo Tempestini che ha ideato EmergenzePrato e che tanto mi ha ispirato con il suo motto #innovaefregatene. I Bot sono tutti opensource. i sorgenti sono su [github/piersoft](https://github.com/piersoft)

- TW: @piersoft
- SL: slideshare.net/piersoft
- @: piersoft2@gmail.com



- Academy FPA -

