

WA R R E D O C
 Università per Stranieri di Perugia
CORSO BREVE DIGITAL MAPPING
EDIZIONE 2022
 Per studenti, laureandi, laureati e professionisti
PERUGIA 22 - 23 NOVEMBRE 2022 | Università per Stranieri di Perugia

Corso Digital Mapping “Dagli Open Data alle Mappe Digitali”

Corso Digital Mapping for Sustainable and Resilient Communities Facing Water Extremes

Google My Maps - Lezione 3



Canale
Emiliano
Romagnolo



FONDAZIONE
EARTH AND
WATER AGENDA



Google My Maps

Lezione 3

Tutorial Google My Maps

Obiettivo del tutorial è l'impostazione di un progetto per la mappatura di percorsi turistico-culturali in Umbria – con particolare riferimento al Comune di Spoleto – tramite open data e l'impiego della piattaforma web Google My Maps.

Download dei dati

Il primo passaggio consiste nel raccogliere i dati necessari per il progetto.

1. Accedere sul portale dati.umbria.it.
2. Sotto la sezione “*Ricerca i tuoi dati*”, digitare la parola “*turismo*”. Poi, cliccare sull'icona della lente di ingrandimento.




The screenshot shows the 'open data Umbria' website interface. At the top, there is a navigation menu with the following items: 'Lista Dataset', 'Organizzazioni', 'Categorie', 'Linked Data', 'FAQ', 'Articoli', and 'Info e contatti'. Below the menu is a large banner image of a colorful, abstract landscape. Overlaid on the banner is the text 'Cerca nel catalogo' and 'Totale dataset 491'. At the bottom of the banner is a search bar with the placeholder text 'Cerca ...' and a magnifying glass icon.

3. Scorrendo la pagina cliccare su “*Elenco delle strutture ricettive*”. Dall’elenco “*Data e risorse*” cliccare su prima opzione disponibile. Poi, cliccare sul tasto “*download*”. Salvare il file sul proprio dispositivo, rinominandolo come “*strutture ricettive*”.

🏠 / Dataset

Organizzazioni

Regione Umbria **8**

Categorie

Istruzione, cultura... **3**

Governo e settore p... **2**

Agricoltura, pesca... **1**

Ambiente **1**

Salute **1**

Tag

agriturismi **1**

alberghi **1**

🔍

8 dataset trovati per "elenco strutture ricettive" Ordina per: Rilevanza ▼

Elenco delle strutture ricettive

Strutture ricettive alberghiere ed extralberghiere: anagrafe delle strutture (esercizi alberghieri, esercizi extralberghieri, esercizi all'aria aperta, residenze d'epoca,...

[CSV](#) [API](#) [RDF](#)

Strutture sanitarie residenziali per anziani non autosufficienti

Dati anagrafici delle strutture residenziali per anziani non autosufficienti Regione Umbria

[CSV](#) [JSON](#)

4. Ripetere i passaggi 2 e 3, cercando il dataset “Attrattori turistici”.

5. Accedere al portale [Vincoli in Rete](#). Scorrendo sulla pagina, cliccare sul tasto “vai” sotto la scheda “Ricerca beni”.

RICERCA BENI

Sezione di ricerca delle informazioni sui beni culturali architettonici e archeologici. **L'esito delle ricerche viene visualizzato in un elenco** da cui, selezionando un bene, si accede alla scheda di dettaglio con i relativi allegati. Inoltre è possibile rappresentarli sulla cartografia.

[VAI](#)

RICERCA SEGNALAZIONI

Sezione Segnalazioni di Beni dell'app VirAPP. **L'esito delle ricerche viene visualizzato in un elenco** da cui, selezionando una segnalazione, si accede alla scheda di dettaglio con i relativi allegati. Inoltre è possibile rappresentarli sulla cartografia. L'applicazione per smartphone e tablet Android è [disponibile sul Play Store](#)

[VAI](#)

RICERCA ATTI AMMINISTRATIVI

Sezione di ricerca dei beni culturali immobili con atti amministrativi emessi dal 1909 al 2003 o con Digs 22 gennaio 2004, n. 42 art. 12 del Codice dei beni culturali e del paesaggio. **I dati potrebbero non essere aggiornati** e/o in corso di modifica alla data di consultazione, pertanto la validazione delle informazioni dovrà essere richiesta ai competenti uffici ministeriali.

[VAI](#)

RICERCA SITI UNESCO

Sezione di ricerca delle informazioni sui siti Unesco. **L'esito delle ricerche viene visualizzato in un elenco** da cui, selezionando un sito, si accede alla scheda di dettaglio con i relativi allegati. Inoltre è possibile rappresentarli sulla cartografia.

[VAI](#)

RICERCA GEOGRAFICA

Sezione che rappresenta sul territorio nazionale i beni culturali colorati per tipologia (architettonici e archeologici) e per presenza di atti amministrativi (conclusi, in lavorazione, assenti). L'interrogazione cartografica è assistita da funzioni specifiche sia per gli approfondimenti sul territorio che per visualizzare le schede presenti nel sistema vincoli in rete.

[VAI](#)

STATISTICHE / DOCUMENTAZIONE

Sezione in cui è possibile visualizzare **statistiche** sulla consistenza dei beni presenti nel sistema vincoli in rete in funzione delle tipologie e della presenza di atti amministrativi.

- [REPORT TOTALE TIPO BENE](#)
- [REPORT TOTALE TIPO SCHEDA](#)
- [REPORT IMMOBILI](#)
- [REPORT BENI](#)
- [REPORT ANAGRAFICHE BENI](#)
- [REPORT TOTALE ATTI AMMINISTRATIVI](#)
- [MANUALE UTENTE](#)

6. Compilare i campi del form nel seguente modo:

- Ordina per: COMUNE
- Regione: UMBRIA
- Provincia: PERUGIA
- Comune: SPOLETO

Poi clicca su RICERCA in fondo alla pagina

7. Comparare la lista dei beni culturali entro il territorio comunale di Spoleto. In alto alla destra dello schermo, cliccare su “*Seleziona formato*” e scegliere CSV. Cliccare, poi, sul tasto “*VAI*” per salvare il risultato sul proprio dispositivo. Il file salvato è nominato come “*ListaBeni*”.

Lista Beni

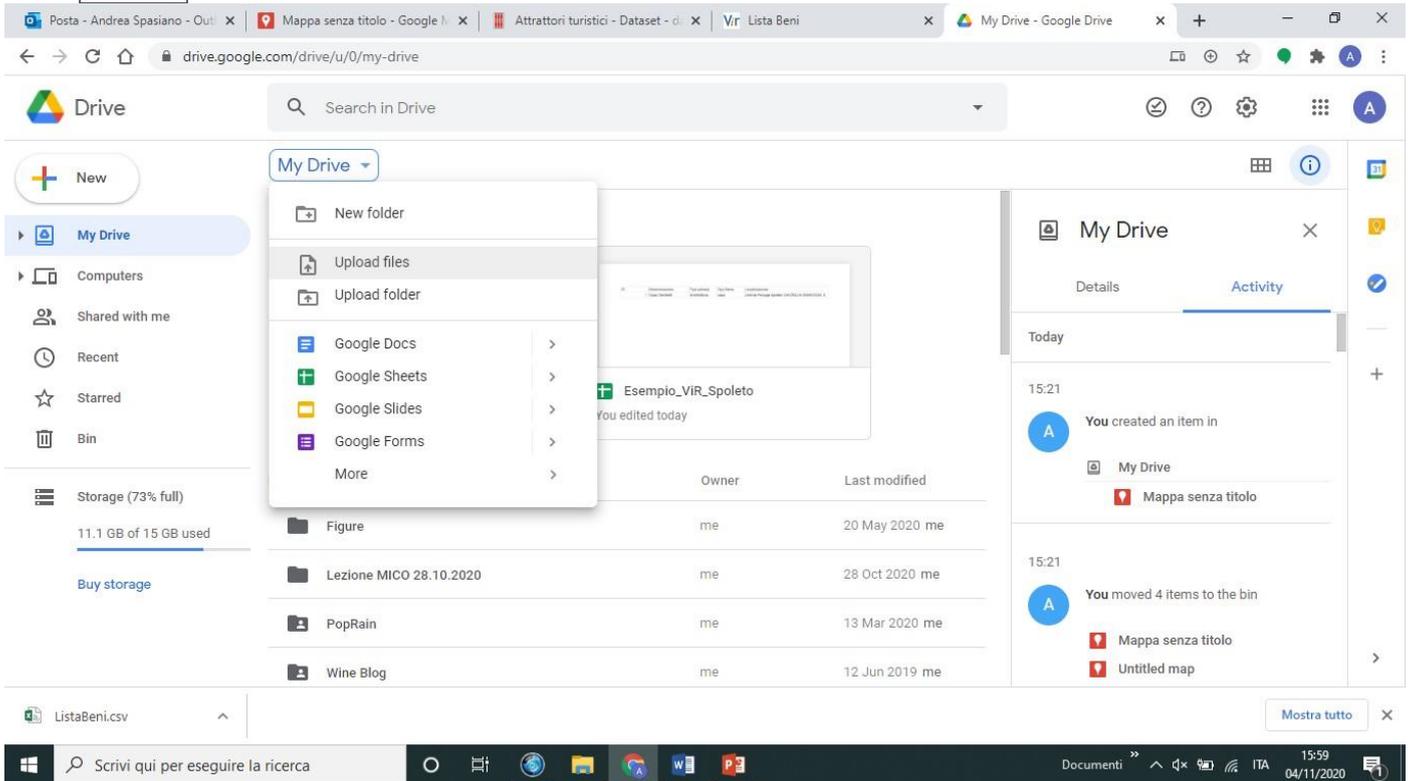
Scarica risultati ricerca | Seleziona formato | VAI

1 - 20 di 399 risultati

ANTEPRIMA	CODICI	ID CONTENITORE	DENOMINAZIONE	TIPO SCHEDA	TIPO BENE	LOCALIZZAZIONE	ENTE COMPETENTE	ENTE SCHEDATORE	CONDIZIONE GIURIDICA	ATTO SPECIFICO	OPERAZIONI	PRESENTE IN
	3178663 10 00062800		Cripta di San Ponziano	Architettura	cripta	Umbria Perugia Spoleto Via S. Salvatore Basilica, 2	S241 Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio dell'Umbria	S241 Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio dell'Umbria	proprietà ente religioso cattolico	No		SigecWeb CdR
	222590		S. Ponziano monastero Clarisse (Convento)	Architettura	convento	Umbria Perugia Spoleto Capoluogo VIA BASILICA S. SALVATOR, 3	S241 Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio dell'Umbria	S166 Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici dell'Umbria		No		CdR
	275790		S. Ponziano monastero Clarisse (Coro)	Architettura	monastero	Umbria Perugia Spoleto Capoluogo VIA BASILICA S. SALVATOR, 3	S241 Soprintendenza Archeologia, belle arti e paesaggio dell'Umbria	S166 Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici dell'Umbria		No		CdR
	3178675 16		Cripta di San	Architettura	cripta	Umbria Perugia Spoleto Piazza	S241 Soprintendenza Archeologia,	S241 Soprintendenza Archeologia,	proprietà	No		SigecWeb

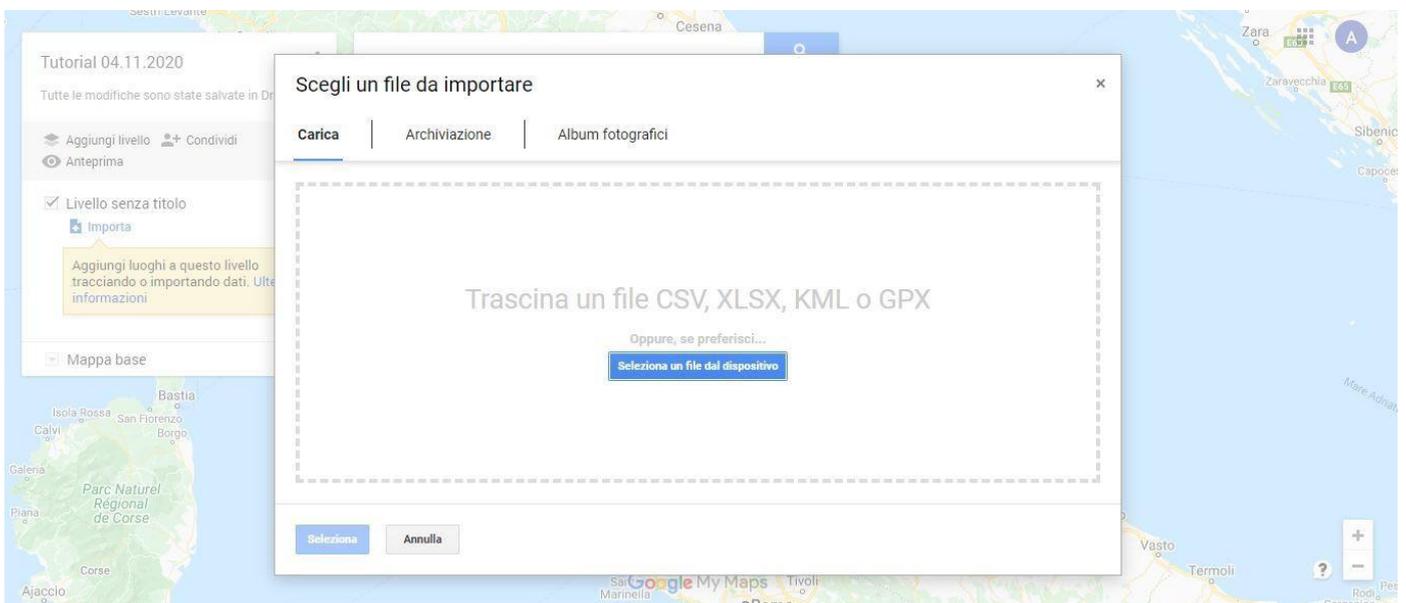
Importazione dati su Google Drive e Google My Maps

8. Aprire la pagina di **Google Drive** con il proprio account e caricare i dati scaricati al suo interno. Per caricare dati e file su Google Drive, cliccare su My Drive in alto a sinistra della pagina e poi cliccare su “*Upload files*”. Dal riquadro, selezionare i file relativi a strutture ricettive, attrattori turistici e lista dei beni per caricarli poi su **Google Drive**.

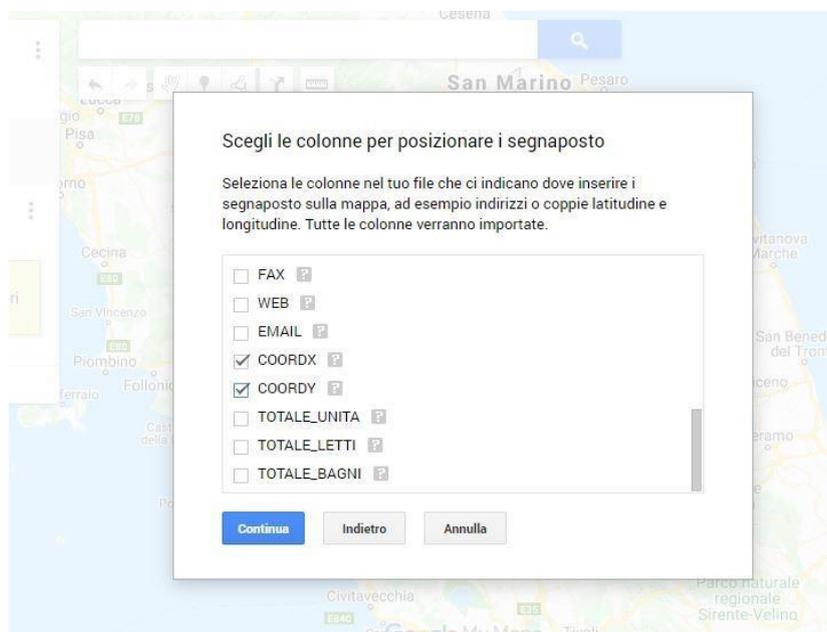


9. Aprire un nuovo progetto su **Google My Maps** e nominarlo come *“Tutorial 04.11.2020”*. Poi, importare singolarmente ogni file caricato in precedenza su **Google Drive**. Il primo file da importare è *“Strutture ricettive”*.

10. Nel riquadro dei contenuti (in alto a sinistra della schermata) cliccare su *“importa”*. Dal riquadro *“Scegli un file da importare”* clicca su *“Archiviazione”*, poi seleziona il file delle strutture ricettive. Dal riquadro *“Scegli le colonne per posizionare i segnaposto”* clicca sui campi COORDX e COORDY. Il primo indica la longitudine (X), il secondo la latitudine (Y). Infine, dal riquadro *“Scegli una colonna per assegnare titoli ai tuoi indicatori”*, scegliere il campo DENOMINAZIONE.



ATTENZIONE: se la piattaforma dovesse riscontrare problemi ad individuare le coordinate, inserire come campi di segnamento COMUNE e INDIRIZZO. In questo modo la piattaforma risale alla localizzazione delle informazioni tramite gli indirizzi.



11. Replicare la procedura di importazione dei dati selezionando il file sugli attrattori turistici. Aggiungere un nuovo livello sulla barra dei contenuti ed importare il file. Come colonne per posizionare i segnamento, selezionare LONGITUDINE e LATITUDINE. Come colonna per assegnare titoli, selezionare DENOMINAZIONE.

12. Replicare la procedura di importazione dei dati selezionando il file sulla lista dei beni. **ATTENZIONE:** Il file della lista dei beni presenta problemi con la trascrizione dei caratteri sulla tabella. Per risolvere tali problemi tornare su Google Drive ed aprire il file tramite Google Spreadsheet. Una volta aperto il file con Google Spreadsheet, cliccare sulla colonna A in modo da evidenziarne i contenuti.

ListaBeni ☆ 📁 ☁

File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help [Last edit was seconds ago](#)

100% £ % .0 .00 123 Arial 10 B I U A

	A	B	C	D	E	F	G
1	Codice;Denominazione;Tipo scheda;Regione;Provincia;Comune;Località;Toponimo;Indirizzo;Ente Competente;Ente Sch						
2	381721;CASA G	6;S241 Soprinte	belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S166 Soprintendenza per i Beni Architettonici e Pae			
3	171006;OPERE		belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di interesse culturale r		
4	277046;Briglia S	;S241 Soprinten	belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di int		
5	280463;TEATRO	Via delle Terme;	belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di int		
6	397095;MITRECO	;S241 Soprinten	belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di int		
7	183651;CISTER	15/17;S241 Sopi	belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di int		
8	267085;CINTA M	;S241 Soprinten	belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di int		
9	392076;ARCO D		belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di interesse culturale r		
10	156738;BASILIC		belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di interesse culturale r		
11	217343;PAVIME		belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di interesse culturale r		
12	182758;Anfiteatr	0;S241 Soprinte	belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di int		
13	214373;MONUM		belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di interesse culturale c		
14	267266;CINTA M	;S241 Soprinten	belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di int		
15	178684;ARCO D		belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di interesse culturale r		
16	183649;CISTER	15;S241 Sopi	belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di int		
17	397096;Podio de		belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di interesse culturale r		
18	397241;CHIESA		belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di interesse culturale r		
19	217341;EDIFICI		belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di interesse culturale r		
20	208531;SOSTRI	;S241 Soprinten	belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di int		
21	227822;"Casa r	9;S241 Soprinte	belle arti e paesaggio dell'Umbria;	S37 Soprintendenza Archeologia dell'Umbria;;	Di int		

13. Dalla barra dei comandi in alto, cliccare su DATA e poi su SPLIT TEXT TO COLUMNS (o comando corrispettivo in lingua italiana). Sulla schermata compare un comando SEPARATOR. Cliccare su DETECT AUTOMATICALLY e poi su CUSTOM. Una volta cliccato su CUSTOM, digitare il carattere ; (punto e virgola). Fatto ciò, il file risulta ordinato.

66;CINTA MURARIA DI VIA CECILI;Monumenti archeologici;
 68;ARCO DELLE FELICI;Monumenti archeologici;Umbria;
 69;CISTERNA B DI VICOLO S. FILIPPO;Monumenti a
 96;Podio del Tempio di S. Ansano;Monumenti archeologici;
 141;CHIESA DI S. PIETRO;Monumenti archeologici;Umbria;
 141;EDIFICIO ROMANO DETTO BASILICA;Monumenti
 131;SOSTRUZIONE DI S. ANTONIO;Monumenti archeologici;Umbria;
 122;"Casa romana";Monumenti archeologici;Umbria;
 126;TORRE DI S. ANTONIO;Monumenti archeologici;Umbria;

14. Tornare su **Google My Maps** e importare il nuovo file *ListaBeni* sulla mappa. **ATTENZIONE:** Google Drive ha creato un duplicato del file ListaBeni. La versione da importare è quella senza estensione .csv. Scegliere come colonne di segnaposto i campi **COMUNI** e **INDIRIZZO**. Ciò perché questo dataset non riporta le coordinate geografiche (latitudine e longitudine) in tabella. Scegliere il campo **DENOMINAZIONE** per assegnare titoli ai segnaposto.

15. Una volta caricati tutti i dati sulla mappa si conclude il tutorial. I passaggi successivi, oggetto delle prossime lezioni, riguarderanno l'applicazione di una simbologia per differenziare i contenuti all'interno della mappa e la creazione di percorsi turistici tramite le funzioni disponibili sulla piattaforma **Google My Maps**.