

I Map Journal per il racconto del territorio. L'esperienza dell'Università di Trieste

Viola Defend (*), Giuseppe Borruso (**)

(*) APT – Autorità Portuale di Trieste, Via Von Bruck, 3, 34143 – Trieste.
e-mail. vdefend@porto.trieste.it

(**) DEAMS - Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche, Università degli Studi di Trieste, Via Tigor, 22, 34143 – Trieste.
Tel. +39 040 558 7008, e-mail. giuseppe.borruso@econ.units.it

Riassunto¹

Il presente contributo vuole focalizzare l'attenzione sullo strumento dello "Story Map" geografico per raccontare il territorio, coniugando al racconto di un evento i dati georeferenziati con immagini, video, collegamenti ai social networks e altri documenti di carattere multimediale raccolti durante un viaggio. Nel presente lavoro viene presentato uno Story Map, realizzato di giorno in giorno, collegando informazioni, notizie e curiosità relative a un percorso svolto, diventando uno strumento interattivo consultabile liberamente da chiunque. Nella fattispecie, vengono presentati i 'lavori in corso' di uno Story Map realizzato per il viaggio di Mila Brollo, operatrice della salute mentale che sta seguendo un percorso da Gemona del Friuli a Lampedusa in bicicletta con pedalata assistita (e-bike) della durata di 2 mesi, da aprile a giugno 2016.

Abstract

The paper is based on the geographical 'Story Map', a tale of the territory that put together a tale with georeferenced data and images, video, links to social networks and other multimedia documents collected during a trip. In this presentation a Story Map has been realized to follow on a day by day basis a lady called Mila Brollo, who decided to ride an electric bike from Gemona del Friuli to Lampedusa Island (Italy) in 2 months, from April to June 2016. The Map Journal has been realized on the ESRI StoryMap tool, thanks to the cooperation between the University of Trieste and ESRI Italia for an Educational Site Licence. In the application it is possible to combine the geographical content of the trip with the documents sent by the lady e-biking across Italy. The travel is monitored also by researchers and scholars from the Universities of Trieste and Pisa in terms of the health conditions and registering the data concerning the physical activity of the lady.

Il viaggio di Mila

Durante il periodo compreso tra aprile e giugno 2016, Mila Brollo, un'operatrice sanitaria nel campo della salute mentale, ha deciso di intraprendere un viaggio in bici elettrica, da Gemona a Lampedusa, con varie finalità: dimostrare che una persona 'normale' può farlo, magari con i suoi tempi, e attirare l'attenzione su temi importanti, spesso non adeguatamente affrontati, quali la salute

¹ Pur nell'unità del testo, ai soli fini concorsuali, sono da ascrivere alla prof. Giuseppe Borruso paragrafi: "Riassunto" e "Considerazioni conclusive". La dott.ssa Viola Defend ha curato i paragrafi: "Il viaggio di Mila", "Il racconto del territorio con i Map Journal".

in generale (Mila ha 58 anni ed è diabetica), la salute mentale, la mobilità sostenibile, l'immigrazione.

Durante il suo viaggio, Mila ha avuto incontri, ha partecipato a seminari, conferenze, sui temi che l'hanno spinta ad affrontare il suo viaggio e la sua esperienza.

Nella sua traversata dell'Italia dal Nord a Sud, la ciclista è stata seguita da personale delle Università di Trieste e di Pisa.

Lo staff medico coordinato dal Dipartimento di Scienze mediche, Chirurgiche e della Salute dell'Università di Trieste ha curato, infatti, anche gli aspetti scientifici legati alla nutrizione, assieme ad un ricercatore dell'Università di Pisa, grazie ad un bracciale elettronico che ha registrato i dati di attività fisica. Il viaggio è stato seguito inoltre dal gruppo dei geografi del Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche (Giuseppe Borruso assieme a Viola Defend), che si sono occupati della realizzazione di un 'Map Journal, unendo i dati, le esperienze e le informazioni raccolte da Mila durante il viaggio a dei segnaposto virtuali posizionati su una mappa digitale. Ciò è stato possibile inoltre grazie al supporto dell'Ufficio servizi per la divulgazione scientifica, che ha seguito il viaggio via social networks (facebook e twitter).

Inoltre, il viaggio è stato seguito, mediaticamente, anche dall'ANSA e dalla trasmissione di Radio RAI 'Caterpillar'.

Il racconto del territorio con i Map Journal

Gli Story Maps di ESRI rappresentano un efficace strumento per raccontare il territorio. Esistono diverse tipologie di 'Map Journals', free o proprietari, per realizzare portali, integrabili su pagine web, social networks, ecc., coniugando il racconto di un territorio con la rappresentazione cartografica, quindi utilizzando le mappe come base e substrato per l'aggregazione di tutti i materiali relativi alla storia.

Nel caso in oggetto il Map Journal è sviluppato sulla base della tecnologia Esri dello StoryMap, grazie alla convenzione tra Università di Trieste ed Esri per una site licence educational. Nell'applicazione è possibile comporre il contenuto geografico delle tappe del percorso, i documenti multimediali inviati dalla signora, i percorsi che ha seguito, nonché informazioni sulla sua salute.

Il Map Journal è stato sviluppato in modo dinamico, seguendo il viaggio di Mila Brollo e aggiornando via via le diverse tappe e i percorsi effettuati, ricostruendoli sulla base del suo racconto.

Le diverse tappe del percorso sono state integrate da riferimenti a social networks, ai blog e ai documenti che riferivano del viaggio, assieme a foto e ad altri materiali messi a disposizione dalla 'ciclista' e derivati dai suoi blog e siti web.

Lo Story Map è stato sviluppato all'Università di Trieste e inserito all'interno della pagina web dell'Ateneo durante il viaggio, in modo da rendere fruibile il percorso in tempo quasi reale, con l'aggiornamento dei dati e delle informazioni resi possibili alle diverse tappe.



Figura 1 – Schermate dello Story Map realizzato per il “Viaggio di Mila”

Considerazioni conclusive

Il lavoro ha consentito di coniugare attività di ricerca in campo geografico (cartografico e GIS in particolare) con quelle della divulgazione e disseminazione scientifica, combinando in mappe tutti gli aspetti legati a un viaggio e al suo racconto.

L'occasione è stata interessante soprattutto per mettere assieme diversi aspetti legati all'Università e a quanto avviene nel mondo dell'industria e nel mondo esterno. Il lavoro svolto, infatti, è frutto di una collaborazione con Mila Brollo, la protagonista del viaggio, e l'Università di Trieste. Inoltre è stato reso possibile grazie all'accordo tra Esri Italia e l'ateneo triestino per una licenza di sito di carattere educational cui studenti e ricercatori possono beneficiare. Il lavoro si caratterizza altresì per un'attività di 'terza missione', ovvero di comunicazione e divulgazione, in cui i ricercatori sono stati coinvolti nell'applicazione sul campo delle proprie attività di ricerca e di studio, supportate dai servizi di divulgazione dell'Università.

Da un punto di vista scientifico, il lavoro ha consentito di mostrare come anche racconti ed eventi apparentemente slegati da una componente scientifica e accademica possono essere supportati e integrati grazie all'apporto di studiosi con strumenti di carattere geografico.

Riferimenti bibliografici

Defend V., Borruso G. (2016), Raccontare il territorio con i Map Journal. L'Università di Trieste in bicicletta da Gemona a Lampedusa, Convegno annuale Associazione Italiana di Cartografia, San Benedetto del Tronto, 11 – 13 maggio 2016.

Di Somma A., Mastrolorenzo R., Marini E., Zonetti F., Miranda M., Pechar S.W., Scarfone A., Ferrari V., (2015), "AGAT Marathon Map. Un progetto di cartografia partecipata" in Atti della XIX Conferenza Nazionale ASITA.

Marta M., Osso P. (2015), Story Maps at school: teaching and learning stories with maps. Journal of Research and Didactics in Geography (J-READING), 2, 4, Dec., 2015, pp. 61-68.

Esri (2012a), Storytelling with Maps: Workflows and Best Practices, <http://Storymaps.ESRI.com/downloads/Building%20Story%20Maps.pdf>.

Esri (2012b), Telling Stories with Maps – A White Paper, <http://Story.maps.ESRI.com/downloads/Telling%20Stories%20with%20Maps.pdf>.

Sitografia

<http://www.divulgazione.units.it/UIB>

<http://biciterapia.it/>

http://www.ansa.it/sito/notizie/cronaca/2016/04/05/in-bici-a-lampedusa-dal-friuli-mila-e-a-modena_554dd5ec-2c9b-4e5b-bc51-4088f3e21c05.html

<https://utsgeolab.maps.arcgis.com/apps/MapJournal/index.html?appid=e30267fd50aa499e9e0a18a643db52b1>