



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per le Politiche di Coesione

In collaborazione con



Ministero dell'istruzione



Progetto finanziato con il sostegno di





A Scuola di
OPENCOESIONE

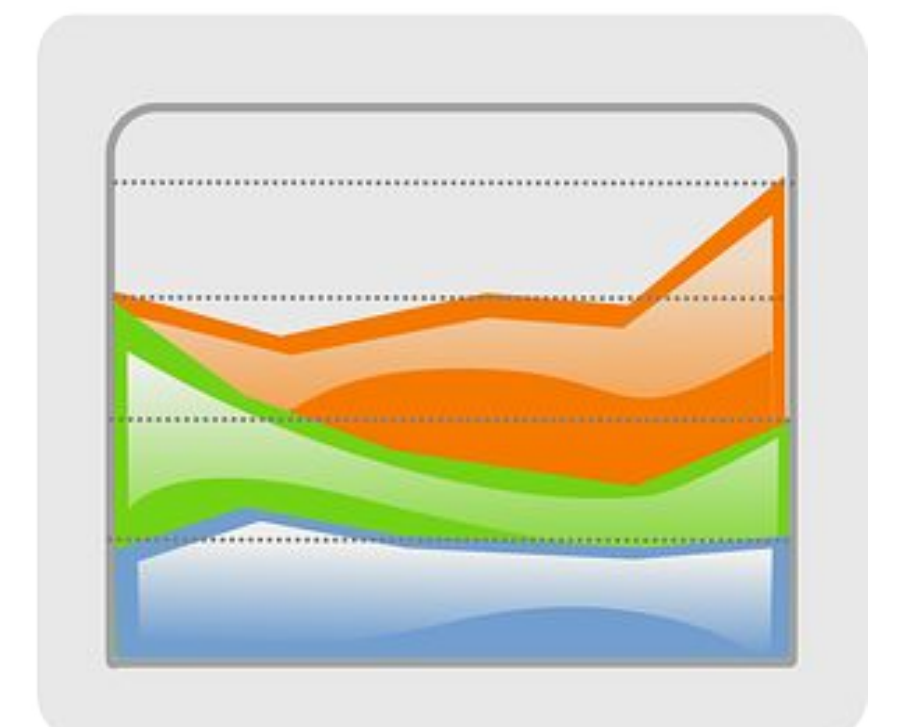
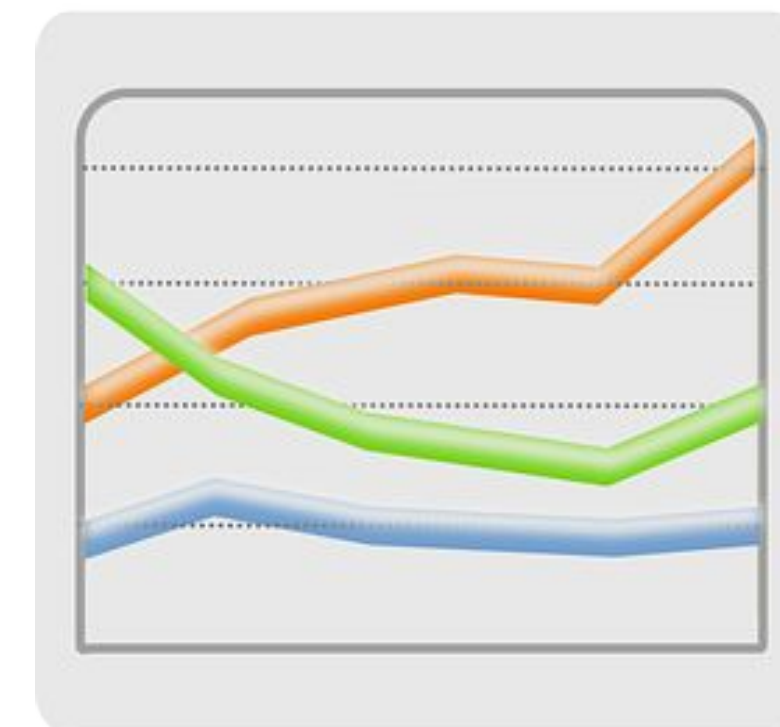
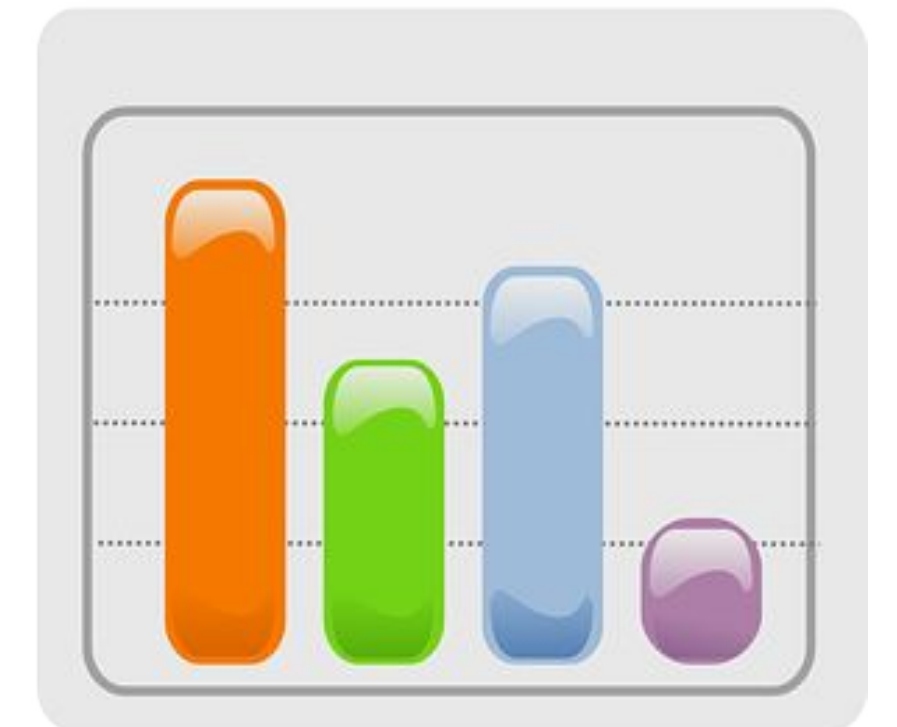
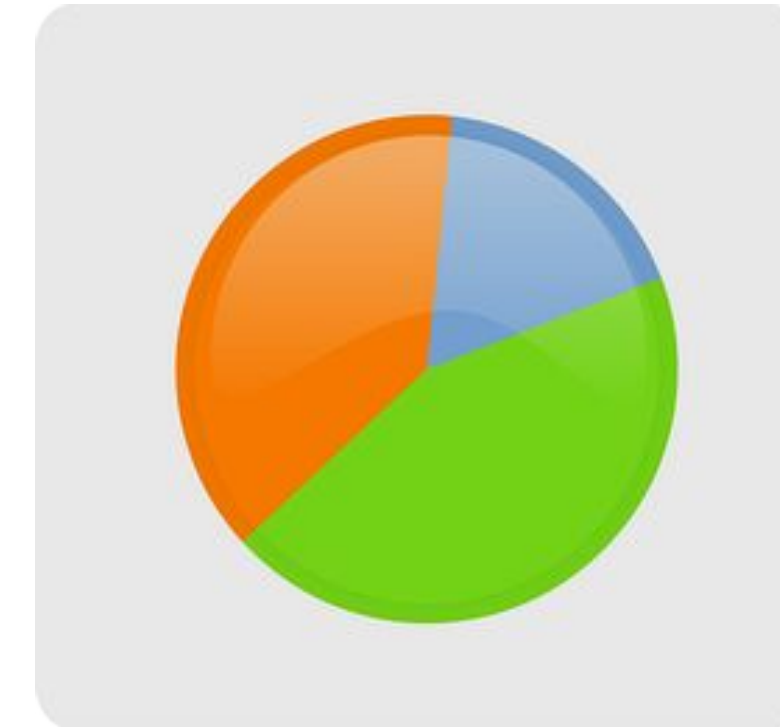
DATA VISUALIZATION: I TOOL PRINCIPALI

FARE GRAFICI ONLINE E VISUALIZZARE I DATI

Nelle slide successive passiamo in rassegna alcuni tool online che potrebbero esservi utili.

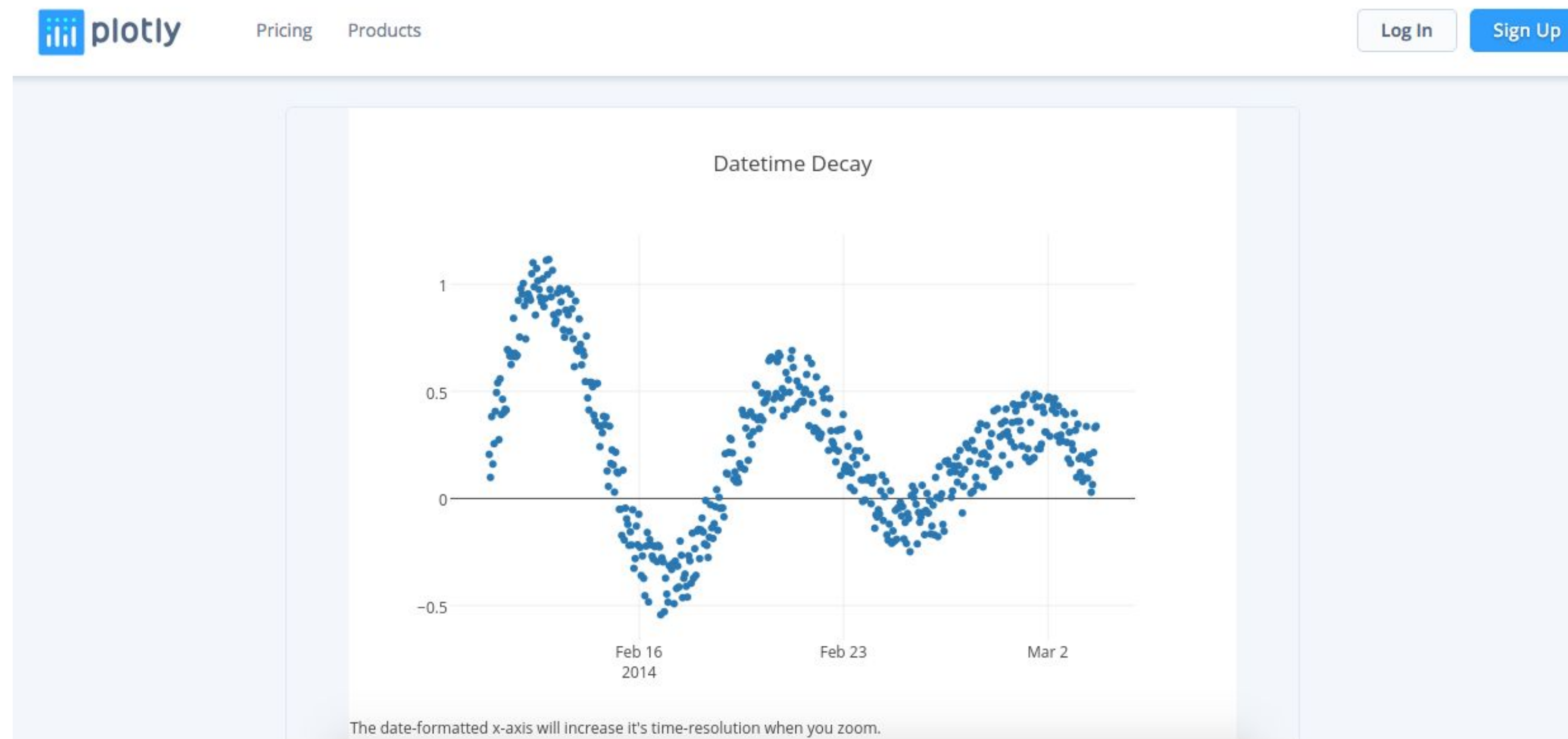
Ma badate bene:

- sono tool sperimentali, potrebbero cambiare rapidamente (chiudere, passare da gratis a pagamento, cambiare funzionalità)
- potreste scoprirne di nuovi e migliori se fate una ricerca approfondita



GRAFICI: PLOT.LY

Plot.ly è un prodotto realizzato in Canada, ed è molto utile per creare e condividere grafici di diversi tipi: <https://plot.ly/>



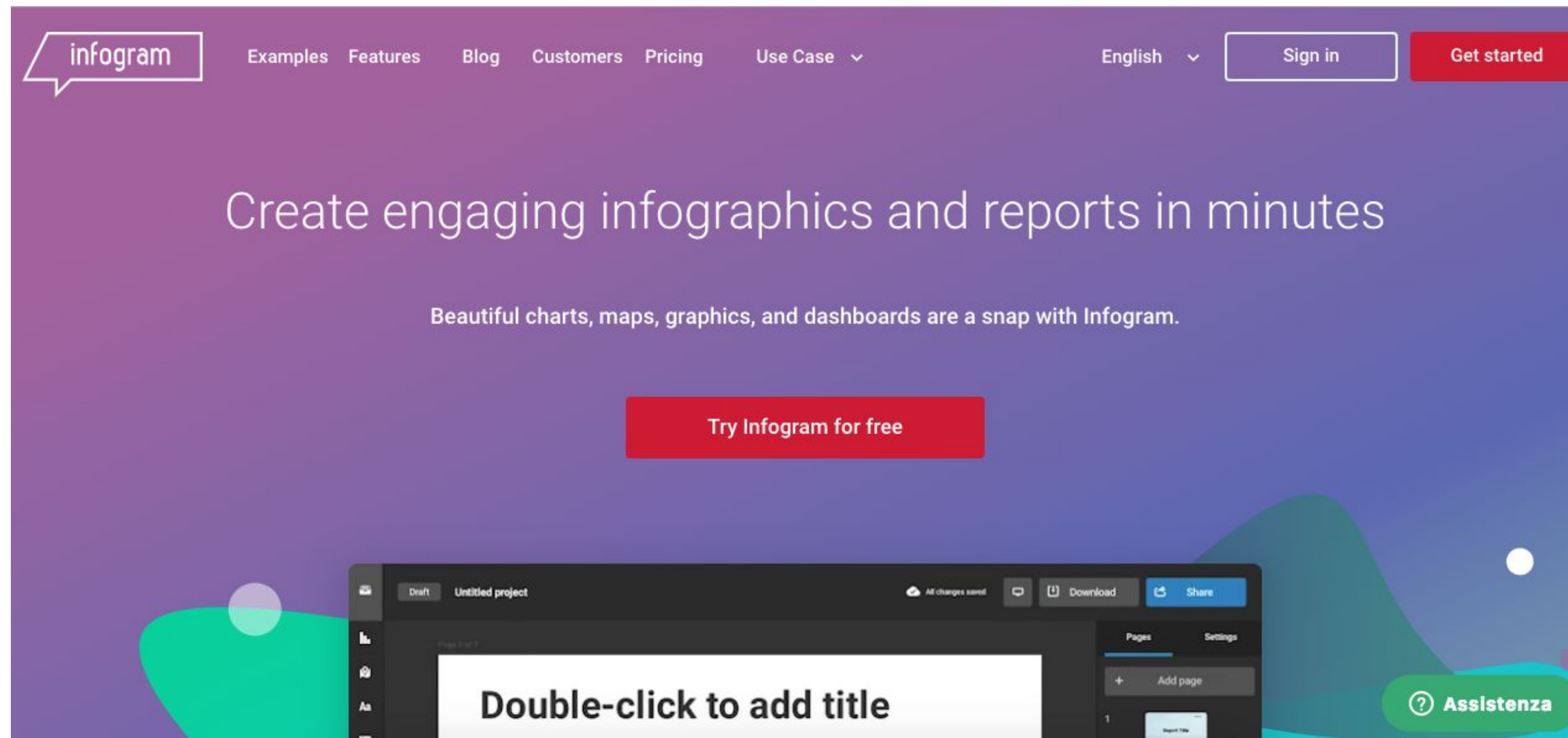
GRAFICI: CHARTBUILDER

Realizzato dal giornale online americano Quartz, Chartbuilder permette di costruire grafici statici (a barre, a colonne, a linee, scatterplot): <http://quartz.github.io/Chartbuilder/>



GRAFICI E INFOGRAFICHE: INFOGR.AM

Infogr.am, costruito da un'azienda scandinava, permette di costruire grafici e infografiche interattive, con molta attenzione al design: <https://infogr.am/>



INFOGRAFICHE: PIKTOCHART

Piktochart permette di realizzare in modo semplice infografiche e presentazioni: <http://piktochart.com/>

The screenshot displays the Piktochart website interface. At the top, the navigation bar includes the Piktochart logo, menu items for 'FORMATS', 'FOR TEAMS', 'PRICING', 'BLOG', and 'SUPPORT', and buttons for 'LOG IN' and 'SIGN UP'. The main heading reads 'Create Beautiful Infographics', followed by a sub-headline: 'And save precious time and money in the process. No need to hire a designer or have any sort of design experience. Pretty easy to create and share.' A prominent pink button labeled 'CREATE MY INFOGRAPHIC' is centered below the text. Below this, a row of seven infographic templates is shown, each with a category label at the bottom: 'Resume', 'Timeline', 'Checklist', 'Business Etiquette Online', 'Data', 'Business', and 'About Us'. The templates include a resume with a placeholder for a name and photo, a timeline with a central 'YEAR' box, a checklist titled 'STARTUP AGENDA', a business etiquette infographic with a world map and '10 Professional Rules for the Digital Workplace', a data infographic titled 'STAY CONNECTED' with a smartphone icon, a minimalist business infographic with the text 'MINIMALIST LESS IS MORE!', and an 'About Us' infographic for 'Horizon Digital'.

INFOGRAFICHE: EASEL.LY

Un altro tool facile da usare per creare infografiche è Easel.ly:

<https://www.easel.ly/>

The screenshot shows the Easel.ly website interface. At the top, there is a navigation bar with the Easel.ly logo, links for Pricing, About us, Blog, and Contattaci, a green button for 'Registrati gratuitamente', a blue button for 'Login', and a language selector set to 'Italian'. The main content area features the headline: 'Il modo gratuito di trasformare dati noiosi in una infografica accattivante'. Below this, two panels illustrate the process. The left panel, titled 'Prima di Easelly', shows a person looking at a spreadsheet with a sad face, saying 'Great, another spreadsheet...', and another person saying 'ZZZZ...' and 'I don't have time to read this!'. The right panel, titled 'Dopo Easelly', shows a person looking at a colorful infographic with a happy face, saying 'Ohh, I get it!', 'I've gotta share this...', and 'Wow!'. A blue chat bubble icon is visible in the bottom right corner of the screenshot.

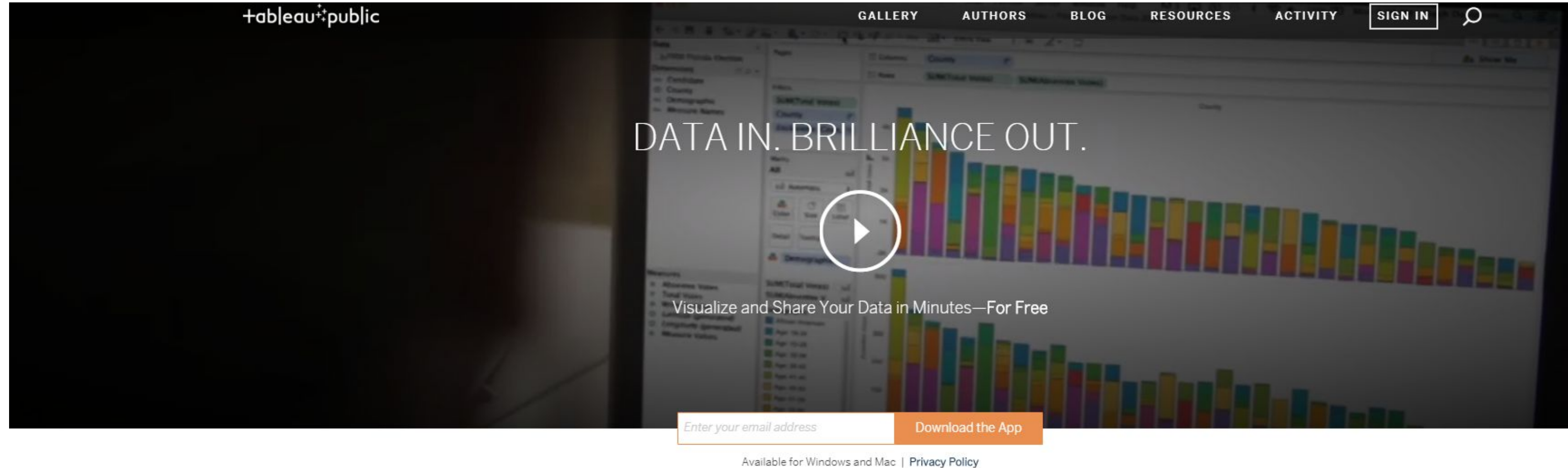
INFOGRAFICHE: VENNGAGE

Anche Venngage: <https://it.venngage.com/> è uno strumento intuitivo per creare grafici e infografiche

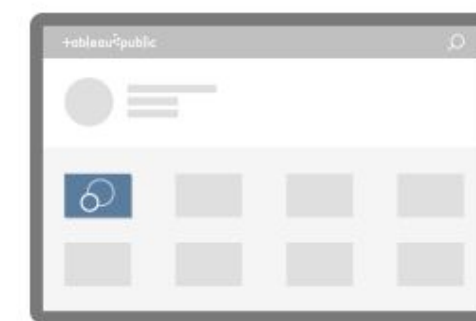


GRAFICI, INFOGRAFICHE, MAPPE: TABLEAU PUBLIC

Tableau Public consente di visualizzare dati in infografiche, grafici e mappe: <https://public.tableau.com/s/>



Explore with the App



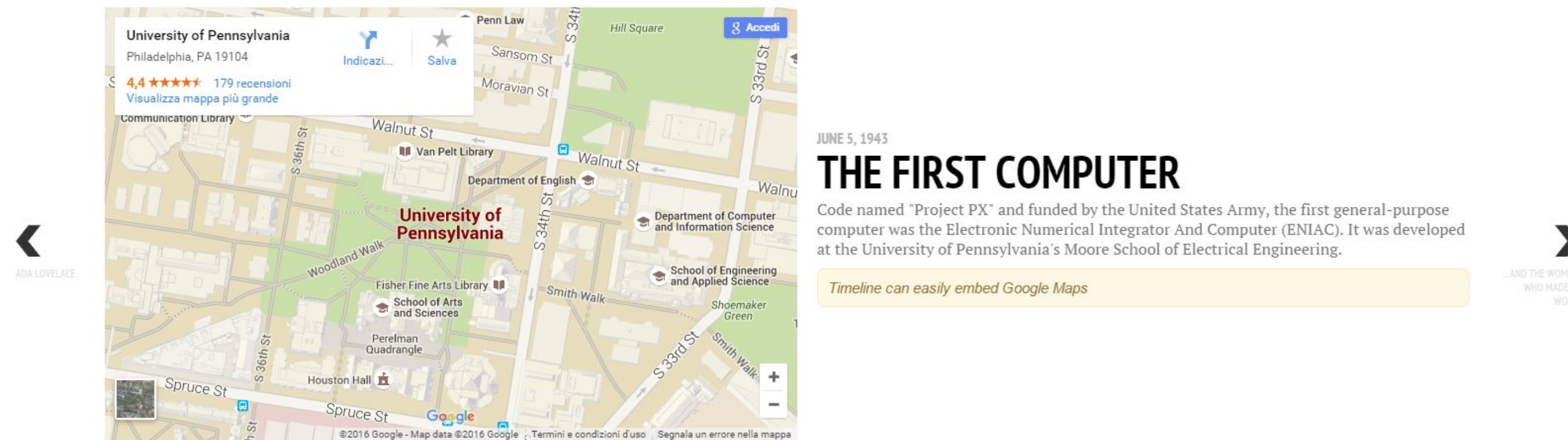
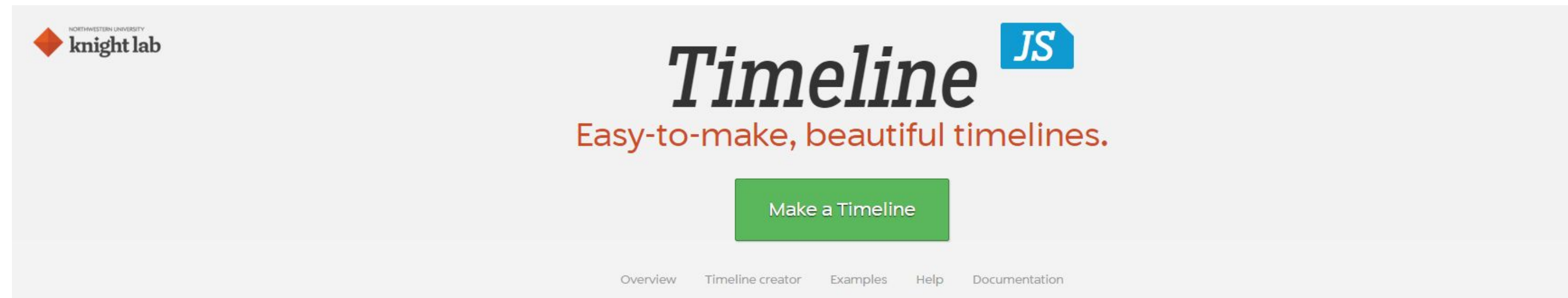
Save to your Profile



Share with the World

LINEE DEL TEMPO: TIMELINE JS

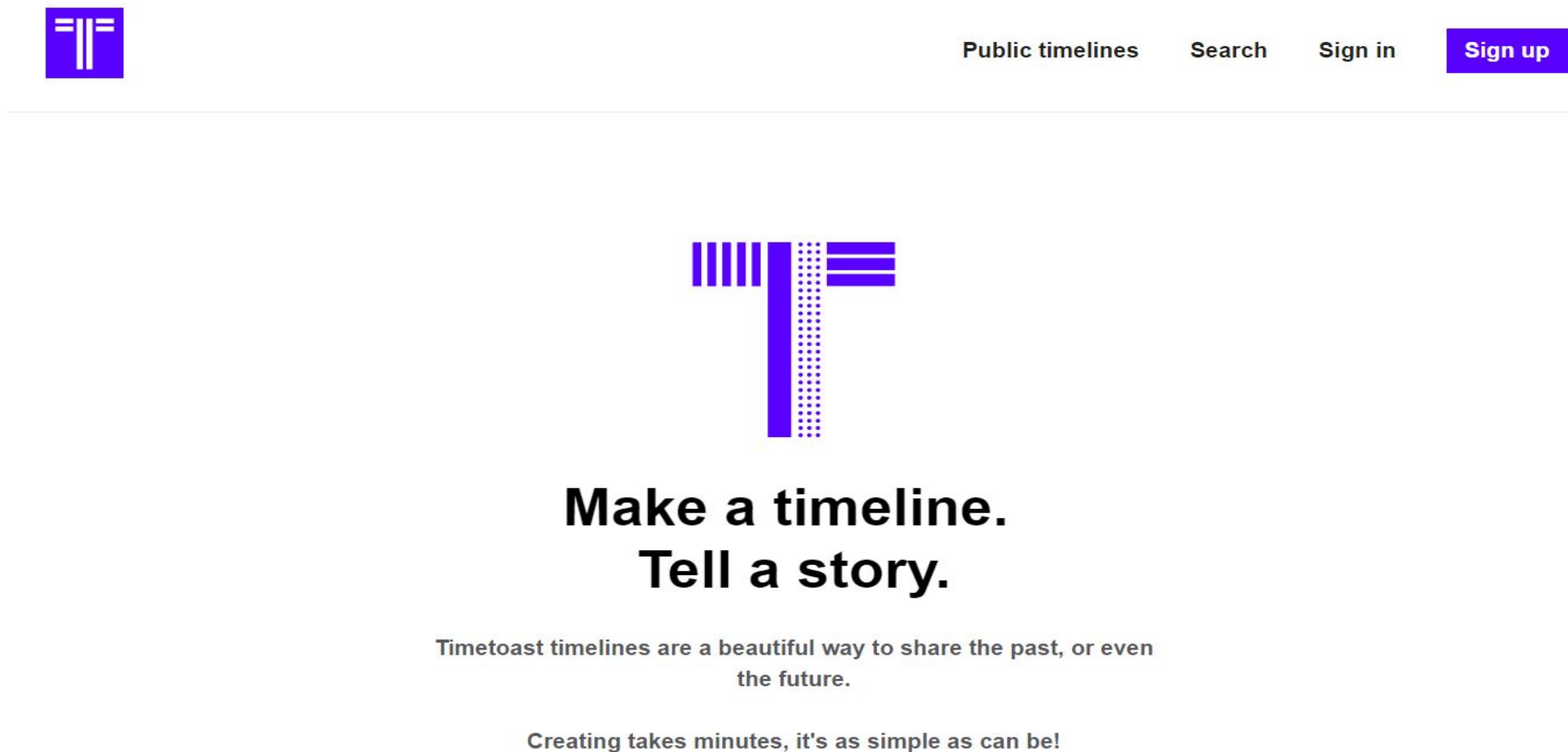
Timeline JS è un tool pensato appositamente per la creazione di linee del tempo (timeline): <http://timeline.knightlab.com/>



LINEE DEL TEMPO: TIMETOAST

Un altro strumento facile da usare per creare timeline è

Timetoast: <https://www.timetoast.com/>



The screenshot shows the Timetoast website homepage. At the top left is the Timetoast logo, a purple square with a white 'T' shape. To the right of the logo are navigation links: 'Public timelines', 'Search', 'Sign in', and a purple 'Sign up' button. Below the navigation bar is a large purple 'T' logo with a dotted pattern on its vertical stem. Underneath the logo is the text 'Make a timeline. Tell a story.' followed by a paragraph: 'Timetoast timelines are a beautiful way to share the past, or even the future.' and a final line: 'Creating takes minutes, it's as simple as can be!'.

MAPPE INTERATTIVE: UMAP

uMap permette di costruire mappe interattive a partire da OpenStreetMap: <http://umap.openstreetmap.fr>



The screenshot shows the uMap website header with the logo, navigation links for 'Accedi / Registrati', 'Informazioni', and 'Feedback', and a 'Crea una mappa' button. Below the header is a search bar with the placeholder text 'Cerca mappe' and a search button labeled 'Cerca'. Three circular icons represent key features: a magnifying glass over a map, a pencil, and a target symbol.

uMap permette di creare mappe, che fanno uso di OpenStreetMap come sfondo, da inserire nel proprio sito in un minuto.

- ✓ Selezionare un layer per la propria mappa
- ✓ Aggiungere POI: marcatori, linee, poligoni...
 - ✓ Selezionare colori ed icone dei POI
- ✓ Aggiungere opzioni alla mappa: visualizzazione mappa di orientamento, individuare la posizione di un utente al caricamento...
- ✓ importazione batch di dati geostrutturati (geojson, gpx, kml, osm ...)
 - ✓ Selezionare la licenza per i propri dati
 - ✓ Integrare e condividere la mappa creata

Ed è software libero!

MAPPE INTERATTIVE: MAPILLARY

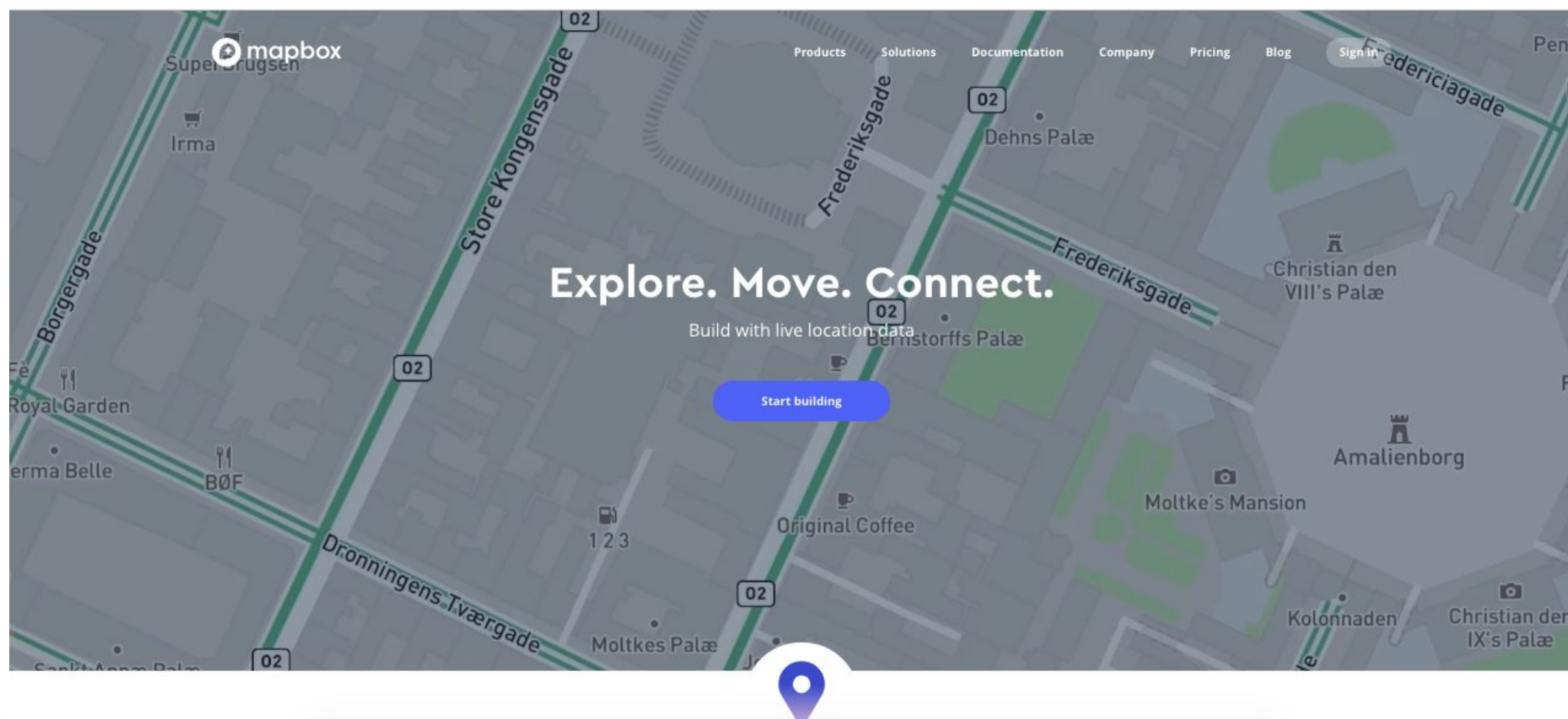
Mapillary è un Google Street View collaborativo basato su OpenStreetMap. E' un'app che permette di condividere foto geolocalizzate con il resto del mondo; in pratica si può creare uno street view dal basso riprendendo paesaggi, strade, sentieri... basta avere uno smartphone!

<https://www.youtube.com/watch?v=yIUgBsHr2O4>



MAPPE INTERATTIVE: MAPBOX

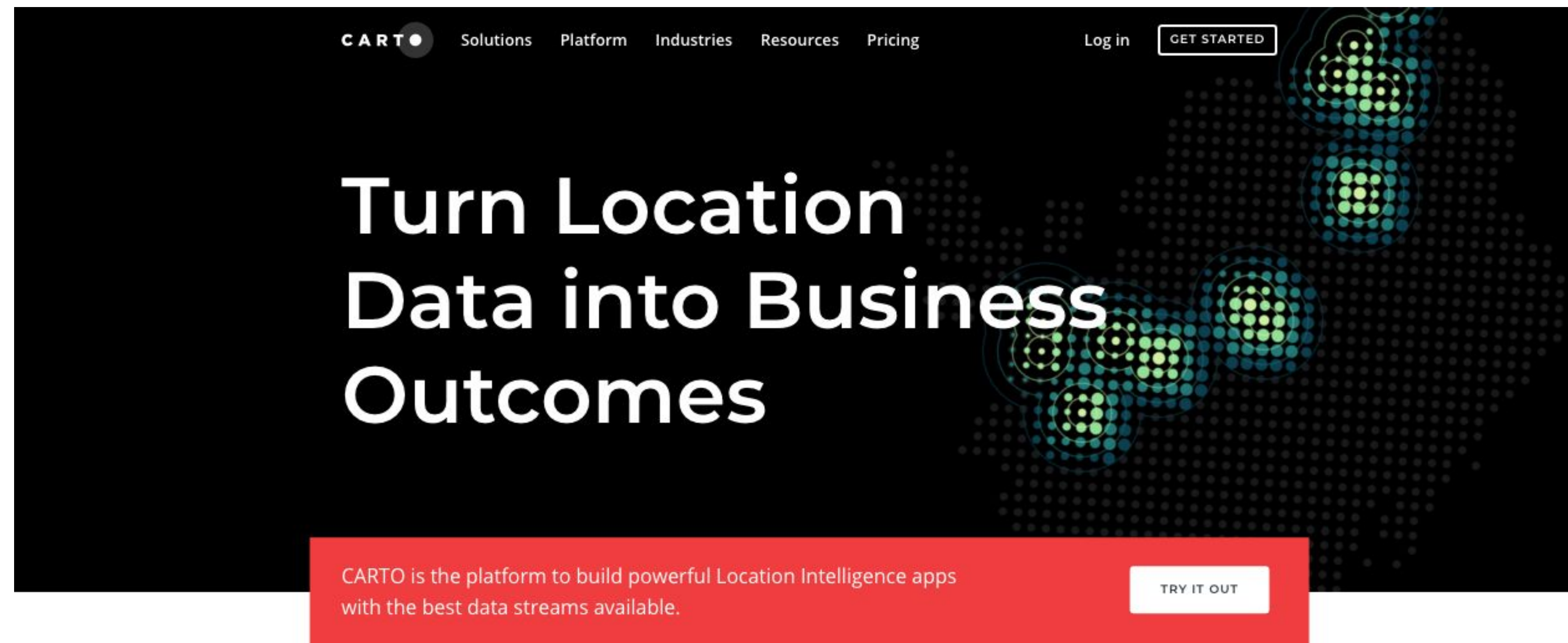
Mapbox è una piattaforma open source che permette di creare mappe scegliendo tra diversi template: <https://www.mapbox.com/>



MAPPE INTERATTIVE E LOCATION INTELLIGENCE: CARTO

Carto (evoluzione di CartoDB) permette di costruire numerosi tipi di mappe, a punti o a perimetri, modificando la mappa di sfondo e producendo visualizzazioni interattive:

<https://carto.com/>



MAPPE E GRAFICI: DATAWRAPPER

Con Datawrapper, sviluppato in Germania, è possibile realizzare grafici e mappe in modo molto semplice: <https://www.datawrapper.de/>

The screenshot shows the Datawrapper website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Datawrapper' in the center, and 'River', 'Blog', 'Academy', 'FAQ', and 'Login' on the right. The main content area features a large central headline: "Enrich your stories with charts, in seconds." Below this headline are two prominent buttons: "CREATE A CHART" and "CREATE A MAP". To the left of the headline, there are several small thumbnail images of various charts and maps. To the right, there is a preview of a news article with a line chart titled "Monthly Changes in U.S. Employment (Non-Farm), 2006-2017". The article text discusses a snowstorm in the Northeast and Midwest during the week that the BLS does its survey, which kept some workers at home. Additionally, the "retail apocalypse" of announced store closings meant that more jobs than normal left the economy during the month. This month, the disappointing March number was revised down from 98,000 to 79,000. But the April jobs report provides a bounce back in part because of warmer weather and fewer layoffs. The Labor Department reported gains in hospitality, mining, healthcare, and finance. Including the revisions for the February and March reports, an average of 174,000 jobs were added per month over the last three months.

At the bottom of the page, there is a dark banner with white text: "We have updated our Privacy Policy to reflect the new EU regulations. Please give it a read (it is written with the goal of clarity) and click here to accept it."



A Scuola di
OPENCOESIONE

DATA VISUALIZATION: I TOOL PRINCIPALI



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per le Politiche di Coesione

In collaborazione con



Ministero dell'istruzione



Progetto finanziato con il sostegno di

