

<b>Titolo Tutorial</b>	MOVIO: PageType: <b>Google Map</b>
<b>Versione MOVIO SCMS</b>	1.00
<b>Versione Tutoria</b>	1.00
<b>Data</b>	15/02/14
<b>Autori e affiliation</b>	Rubino Saccoccio (Gruppometa)
<b>Commenti</b>	
<b>Dichiarazione di copyright</b>	

<b>Abstract</b>
Questo documento descrive il front-end e il back-end del sito web del progetto MOVIO. In particolare è riferito all'uso del Tipo di Pagina: <b>GoogleMap</b>

## **Sommario**

Sommario .....	2
Google Maps .....	3
Tool usato .....	3
Descrizione.....	3
Campi generali della <i>Pagina</i> .....	3
Campi generali per la definizione della Google Map .....	3
Campi specifici per la definizione della Google Map.....	3
Esempio pratico.....	5

## Google Maps

In questo Tutorial esamineremo il **Tipo di pagina** *Googlemap*, vedremo quindi come si compila e quale sarà il risultato finale pubblicato nel front end del sito.

### Tool usato

Lo strumento *Google Maps* usato in MOVIO è un servizio di Google:

<https://developers.google.com/maps/>

In particolare le Mappe geografiche interattive usano questa libreria:

<http://hpneo.github.com/gmaps/>

### Descrizione

Il pagetype *Google map* consente di visualizzare graficamente su una mappa i Point of Interest (POI), punti d'interesse.

Creiamo quindi una nuova pagina di tipo *Google map* scegliendo **GoogleMap** dal menu dei **Tipi di pagina**.

Il CMS ci mostra un modulo dove richiede di specificare i seguenti campi:

### Campi generali della *Pagina*

- **Titolo**, è il titolo che avrà la nuova pagina all'interno del sito, il campo è già compilato, ma è ancora modificabile dall'utente.
- **URL**, è la URL parlante della pagina, il campo è già compilato nella forma - */nome entità/titolo documento*, ma è ancora modificabile dall'utente.
- **Testo**, è il testo della pagina

### Campi generali per la definizione della *Google Map*

- **Larghezza** (default massima larghezza), larghezza della *Google Map* nella pagina
- **Altezza** (default 600px), altezza della *Google Map* nella pagina
- **Indirizzo**, coordinate geografiche della mappa (la compilazione del campo avviene in modalità assistita tramite il comando **Cerca** che vediamo in seguito)
- **Testo**, di presentazione della pagina

### Campi specifici per la definizione della *Google Map*

In questa sezione del PageType è possibile inserire manualmente i *Markers* da mostrare nella *Google Map*. Per aggiungere un nuovo *Marker* basta fare click sul pulsante 

Per il *Marker* da inserire, e visualizzare, nella *Google map*, è possibile definire questi valori:

- **Poi**, nome Punto di interesse (la compilazione del campo avviene in modalità assistita tramite il comando *Cerca* che vediamo in seguito)
- **Testo**, testo descrittivo del POI

Fare click sul pulsante **Conferma** per salvare il Marker.

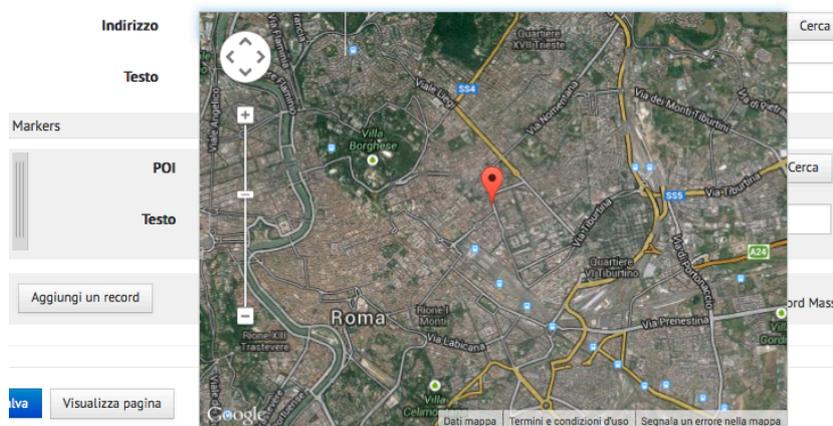
Fare click sul pulsante **Salva** per salvare la *Pagina* con la *Google Map*.

La compilazione dei campi Indirizzo e POI avviene per mezzo di una ricerca dell'indirizzo o del POI nella banca dati di Google

In pratica basta digitare il nome del luogo che si vuole inserire e fare click sul pulsante Cerca posizionato a destra della barra di ricerca

Indirizzo

Google mostra il punto nella mappa, verificate che sia stato localizzato correttamente,



quindi con la rotella del mouse applicate il fattore di zoom desiderato ed eventualmente spostate il cursore nella posizione esatta della mappa



Quindi fate click sullo sfondo della pagina. Il campo risulterà popolato con le coordinate geografiche

Indirizzo

41.906762,12.507741,17

Cerca

## Esempio pratico

Vediamo in pratica come realizziamo una pagina del sito con una *Google Map*.

1) Scegliamo la voce *Aggiungi pagina* dal back-end.

**Titolo:** *Google Map*

**Pagina padre:**

**Tipo di pagina:** GoogleMap

Titolo

Selezionare la pagina padre

Selezionare il tipo della pagina

UserDetails	<b>GoogleMap</b>	DigitalExhibition	Video	Timeline
Search	Empty	SiteMap	Photogallery_category	Storyteller
Alias	Page	Photogallery	Cover	Registration
Login	Graph	Entity	LostPassword	Home
ImageHotspot	Slider	Exhibition		

*Aggiungi pagina*

Facciamo click su **Salva**

2) Nella pagina di definizione della *Google Map*, definiamo i campi:

**Larghezza** (larghezza, in pixel, della mappa): lasciamo vuoto

**Altezza** (l'altezza, in pixel, della mappa): lasciamo vuoto

**Indirizzo** (coordinate geografiche del centro della mappa): Se si conoscono le coordinate geografiche si digitano direttamente, altrimenti si digita il nome

della località e si fa click su Cerca. Digitiamo quindi **viale Castro Pretorio, 105 Roma** e seguiamo le indicazioni riportate in precedenza

**Testo:** Testo descrittivo della Mappa, **Sede ICCU: viale Castro Pretorio, 105 Roma**

**Nota:** le coordinate possono essere inserite sia nel formato sessadecimale XX,XXXXX sia nel formato sessagesimale XX°YY'ZZ''

Metadati Google Map

### 3) Aggiungiamo un Marker nella *Google Map*

Facciamo click su **Aggiungi record** e definiamo:

**POI:** Se si conoscono le coordinate geografiche si digitano direttamente, altrimenti si digita il nome del POI e si fa click su **Cerca**. Digitiamo quindi *Roma – Stazione Termini* e facciamo click su **Cerca**, la mappa si apre sulla stazione Termini di Roma vengono automaticamente sostituite le coordinate geografiche relative alla Stazione Termini di Roma: 41.901092,12.502091,16

**Testo:** Roma: Stazione Termini

Metadati Marker

Click sul pulsante **Conferma** per salvare il **Marker** appena definito.

Click sul pulsante **Conferma** per salvare la Google Map appena definita.

Se tutto si è svolto correttamente il sistema mostra il messaggio:



Dati salvati correttamente

#### 4) Visualizzazione della pagina nel front-end.

Nella pagina di front-end troveremo

Italiano English CERCA

Titolo di sinistra **Titolo della mostra digitale** Titolo di destra

Sottotitolo della mostra digitale

Percorso: Home » PageTypes » Google Map

### Google Map

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum ut velit a mauris lacinia luctus ac in enim. Sed nec semper nibh. Duis non neque a nulla lobortis faucibus id eu nisi. Vestibulum lacinia leo in faucibus feugiat. Nullam vulputate est ut luctus sollicitudin. Suspendisse dapibus in nunc lobortis hendrerit. Ut sed mauris ultrices, sagittis orci sit amet, suscipit tortor. Cras quis diam hendrerit, facilisis quam sit amet, rhoncus quam. Morbi elementum condimentum dui, ut condimentum justo sagittis in. Mauris id lobortis elit. Sed mollis, augue quis convallis gravida, dolor quam gravida elit, non vehicula tellus massa eget mauris. Cras hendrerit metus eu odio dictum pharetra. Donec dictum nibh eget purus molestie placerat. Sed ut odio sit amet erat faucibus placerat sed nec tellus. Nunc non quam sapien. Integer justo mauris, sagittis quis scelerisque et, gravida at erat.

Quisque rhoncus nunc nunc, in mattis mauris venenatis pulvinar. Vivamus sed iaculis sem. Maecenas sed scelerisque enim, at aliquam arcu. Quisque tellus justo, convallis eu elit ac, facilisis feugiat neque. In cursus lorem a libero congue, ut euismod dolor fermentum. Aenean feugiat blandit quam id vehicula. Suspendisse potenti. Mauris bibendum elementum condimentum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse et nulla tellus. Integer dictum, nisi a auctor porta, nisi risus vulputate massa, quis pellentesque arcu nibh vitae dui. Curabitur quis convallis nisi, vel tempor neque. Sed tempor tempor facilisis. Etiam tincidunt, nunc eget gravida mattis, sem nibh mattis erat, vel adipiscing ipsum tellus nec justo.

Map data ©2014 Google Termini e condizioni d'uso Segnala un errore nella mappa.

Visualizzazione della Google Map nel front-end