



Guida alle API di Google Maps

Benvenuti nella guida alle API di Google Maps.

Questa guida nasce come riferimento ai web master italiani che trovano parecchia difficoltà nella documentazione fornita da Google Code sulle proprie API.

Con le API di Google Maps potrai includere nelle tue pagine web, mappe personalizzate.

Ma per poter iniziare a usare le API di Google Maps dovresti conoscere almeno un po' di javascript e di programmazione ad oggetti.

Se non sei molto pratico di javascript e programmazione ad oggetti guarda le guide qui sotto.

[Guida Javascript](#)

[Guida alla programmazione ad oggetti](#)

Dopo aver appreso il minimo indispensabile da queste due guide iniziamo a entrare nel mondo delle API.

Che cosa è una API ?

L'acronimo API sta per Application Programming Interface, cioè interfaccia di programmazione di un'applicazione, potremmo programmare, attraverso delle funzioni e dei comandi, un'applicazione, in questo caso Google Maps.

Che cosa è una API Key?

Per poter accedere ai servizi di Google però dobbiamo ottenere un' API key, cioè una chiave che ci permetta di poter accedere al servizio, univocamente per ogni dominio.

L'API key non può essere utilizzata per due diversi domini.

Che cosa è un Geocode?

Un Geocode è la conversione di un indirizzo reale (“Via dei Pioppi, 26, Milano, Italia”) in coordinate terrestri, quali longitudine e latitudine, ad esempio 52,652035 e 35,69875.

Google impone che le proprie coordinate siano utilizzate **solo** su Google Maps e non per altri scopi. E’ possibile visualizzare un Geocode solo su Google Maps.

Il Geocode è importante, perché saranno le coordinate che potremmo imporre noi alla nostra mappa attraverso le API, ma Google ne limita l’utilizzo, adesso vedremo come.

Come funziona una API Key?

Google offre gratuitamente il suo servizio, tuttavia impone delle semplici regole sull’utilizzo delle API.

L’ API Key è univoca per ogni sito, e non può essere generata casualmente.

Non c’è un limite di visite nella pagina con la mappa generata con le API.

C’è un limite di 15000 generazioni di geocode nella pagina con la mappa generata con le API.

Non si può **inserire pubblicità** sulla mappa.

La tua mappa **non** deve essere usata **per scopi commerciali** alcuni.

Non si deve **oscurare il logo di Google**.

Ottenere una API key

Andiamo a quest’[indirizzo](#) oppure clicchiamo su **Sign Up**.

Dopo aver letto i termini e condizioni d’uso, spuntiamo la casella, inseriamo il nostro dominio (<http://www.miosito.it>) e clicchiamo su Generate API Key.

Verrà generata una stringa di circa 50 caratteri, salviamola su un file txt.