

## El State Of The Map 2010 en Génova - Italia

La ciudad de Génova es propuesta para recibir la próxima edición de la conferencia State Of The Map.

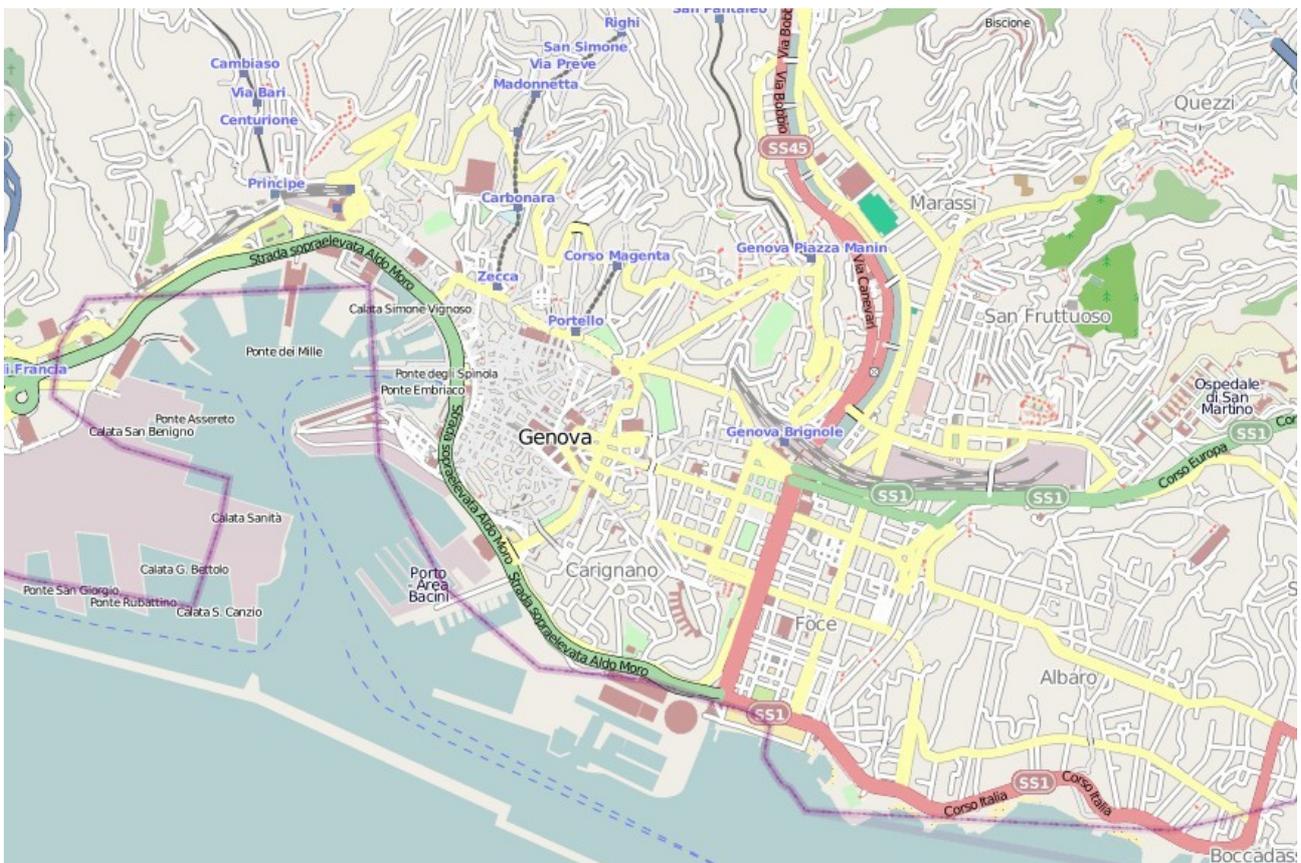
La reunión será organizada por:

- el Laboratorio de Geodesia, Geomática y SIG del Departamento de Ingeniería Civil, Ambiental y Arquitectónica (DICAT), Facultad de Ingeniería de la Universidad de Génova (Italia);
- la comunidad Italiana de OpenStreetMap.

La investigación del Laboratorio de Geodesia, Geomática y SIG consiste principalmente en el monitoreo del territorio, edificios e infraestructura, integrando técnicas de captura GPS y fotogrametría, y el análisis de datos relacionados a través de SIG como una herramienta para la administración territorial.

Por otra parte, el laboratorio pone particular atención al Software Libre y de Fuente Abierta, a la interoperatividad para compartir datos y servicios, y a la distribución libre de datos geográficos.

El lugar de la conferencia será la Facultad de Ingeniería, Via Montallegro 1.



*El centro de la ciudad de Génova en OpenStreetMap*

## **SEIS RAZONES PARA ELEGIR ESTA CANDIDATURA**

1. Génova tiene la supremacía en ciencias geográficas que otras ciudades no pueden declarar, tanto en Italia como en Europa, y quizás a nivel mundial: un récord en la medición del espacio y el tiempo a disposición de la astronomía, geodesia, topografía y cartografía. De hecho, en una combinación única, el origen del marco de referencia para tanto la planimetría como la altimetría para toda la nación Italiana fueron materializados en Génova desde la unificación nacional; el marco de referencia altimétrico aun se obtiene a través de la estación de medición de la mareas del Instituto Hidrográfico Italiano que ha operado de manera continua desde 1884 en el puerto de Génova. Por otra parte, por décadas, el Instituto Hidrográfico de Italia en Génova tuvo la responsabilidad de definir y divulgar el marco referencial nacional de tiempo.
2. Génova fue una de las primeras ciudades grandes en tener una buena revisión en OpenStreetMap en Italia.
3. La ciudad es un ejemplo interesante para probar la captura de datos del proyecto OpenStreetMap: además de ser uno de los principales nodos de la red italiana de transportes, del mar, el aire y las carreteras, la red urbana se caracteriza por un entramado vial particularmente difícil, con extensos cañones urbanos, no solo en centro histórico, y calles en varios niveles verticales.
4. El Laboratorio de Geodesia, Geomática y SIG esta particularmente interesado en el problema de validación de datos geográficos en general, y de los datos generados por el proyecto OpenStreetMap en particular. Así como la creación de metadatos para mejorar la calidad y usabilidad.
5. El Laboratorio ya estuvo involucrado en la preparación de un evento similar en 2006 cuando trajo la VII Reunión de Usuarios Italianos de GRASS a la ciudad; esta reunión tuvo una alta convocatoria, con más de 150 miembros tanto de instituciones académicas como gobiernos territoriales, así como firmas especializadas.
6. Conexiones con varias instituciones territoriales particularmente interesadas en OpenStreetMap han sido desarrolladas, incluyendo el Parque Nacional de Portofino. Agencias Publicas y estructuras privadas estarán involucradas en organizar el evento, de manera tal que el pago por asistir al evento sea gratuito o de un monto simbólico.

## EL COMITÉ ORGANIZADOR

El comité organizador esta compuesto por:

- **Davide Caviglia:** Experto en diseño e implementación de Sistemas de Información Geográfica, con particular experiencia en soluciones para la Administración Pública. Transbordadores a las tecnologías libres. Promotor del proyecto Open Source GisClient. Director Administrativo y Administrador de Proyecto, GIS & Web Srl – Génova.
- **Tiziano Cosso:** PhD en Geodesia y Geomática en el Politécnico de Milán en Abril de 2009. Su investigación se enfoca en la administración y monitoreo del territorio a través del uso de software SIG de Fuente Abierta, y en asuntos relacionados con el diseño y operación de una red de estaciones GNSS permanentes, prestando particular atención a los métodos de determinación de correcciones diferenciales para usar posicionamiento en tiempo real.
- **Luca Delucchi:** Ingeniero SIG en la Fondazione Edmund Mach, grado en Geografía en Universidad de Génova 2008. Desde Septiembre de 2008 trabaja en el desarrollo de un webGIS basado en la caracterización y pronóstico para la cosecha de uvas. Desde 2007 es un miembro activo del proyecto OpenStreetMap organizando muchos eventos, promoviendo software libre y de fuente abierta (miembro de GFOSS.it, el capítulo italianos de OSGeo y ALID)
- **Bianca Federici:** investigadora en el Departamento de Ingeniería Civil, Ambiental y Arquitectónica (DICAT), Facultad de Ingeniería de la Universidad de Génova. Su investigación comprende los campos de monitoreo, a través de técnicas de captura se la tradicional fotogrametría y GNSS, y análisis de datos espacialmente distribuidos con SIG y Sistemas de Administración de Bases de Datos para la administración del territorio. Ella es particularmente sensible a asuntos sociales (miembro de la organización sin fines de lucro “Ingenieros Sin Fronteras” - Génova) y promotora del software libre y de fuente abierta (miembro de GFOSS.it, el capítulo italianos de OSGeo); ella fue miembro del comité organizador de la séptima reunión de los usuarios italianos de GRASS, sostenida en Génova en 2006.
- **Cristina Moretto:** Investigadora junior en la FBK (FreeIT, unidad de Tecnología de Información Libre); para FBK ella esta involucrada en la creciente toma de conciencia del ciudadano y la Administración Pública respecto de la producción colaborativa de personas; *mapper* OSM de Trentino-Alto Adigio e Italia, promotora y evangelista local y nacional de OSM; Vicepresidenta de la Asociación de Software Libre de Italia ( <http://www.softwarelibero.it/>)
- **Markus Neteler:** Investigador en la Edmund Mach Foundation, geógrafo con más de diez años de experiencia profesional en SIG de fuente abierta y teledetección. El es líder del proyecto GRASS GIS y miembro del directorio de la OSGeo Foundation. Durante la reunión FOSS4G 2006 el premio Sol Katz GFOSS le fue conferido. Miembro de la comunidad OpenStreetMap desde 2006.
- **Alessandro Palmas:** Electrónica e Informática, apasionado sobre los asuntos de cartografía desde 1989, durante su involucramiento en una compañía que desarrollaba sistema cartográficos para botes de placer.

En 2005 diseñó un sistema para geolocalizar y monitorear la cadena de frío de contenedores refrigerados utilizando GPS y modems GPRS. Caminante y amante del territorio Ligure, se acercó al proyecto OpenStreetMap a finales de 2007, mapeando múltiples sendas en la Liguria.

- **Niccolo Rigacci:** Administrador e integrador de Sistemas desde 1994, utilizando GNU/Linux y otros Sistemas Operativos tipo Unix. Actualmente enfocado en desarrollar soluciones basadas enteramente en GNU/Linux y software libre, con especial énfasis en servicios en Internet e Intranets, mapeo web y aplicaciones SIG, GNU/Linux en sistemas pequeños y estaciones de trabajo de escritorio. Recolector de trazas GPS y miembro activo de la comunidad OpenStreetMap desde 2005.
- **Domenico Sguerso:** Profesor Asociado en el Departamento de Ingeniería Civil, Ambiental y Arquitectónica (DICAT), Facultad de Ingeniería de la Universidad de Génova. Su actividad de investigación se ha desarrollado principalmente en los campos de fotogrametría analítica y digital, geodesia, monitoreo de territorio a través de la integración de técnicas de captura GPS y análisis SIG, con particular atención al software libre y de fuente abierta.  
Miembro del comité organizador de la segunda y séptima reuniones de los usuarios italianos de GRASS, realizadas en Trento en 2001 y Génova en 2006.

## **SOBRE GENOVA**

Génova es una ciudad muy particular, ubicada como toda la Liguria, en una angosta franja costera, entre el mar y las montañas, que forman las cumbres divisorias de las aguas con el Valle del Po. La ciudad es rica tanto en eventos históricos, fechados hasta el tiempo de los romanos, como en aspectos naturales. Atrayendo tanto a turistas nacionales como internacionales.

A través de los siglos Génova ha jugado un rol importante en la navegación y comercio. La república de Génova tuvo un rol mayor en todo el mediterráneo y más allá desde el siglo XII al XVI. El descubrimiento de América por el espíritu visionario de Cristóbal Colón fue la cumbre de una parábola ascendente. Además, la producción cartográfica, especialmente relacionada con el mar, ha sido siempre muy profusa. En otro campo, la supremacía de esta ciudad en el nacimiento de los bancos también debe ser reconocida.

La evidencia histórica de años de conquistas y supremacía en los mares del Superba (un viejo nombre de las República de Génova) está bien escondido en la red urbana de su centro histórico, el más grande en Europa. Caminara en los llamados *Carrugi* mirando hacia arriba o mirara furtivamente el interior de los palacios tras altas puertas, desde casas desvencijadas hasta residencias dignas de Papas, como el *Palazzi dei Rolli*, sitio declarado Patrimonio Mundial por la Unesco. Al mismo tiempo usted puede disfrutar la vista desde los muchos puntos panorámicos de la ciudad, usualmente alcanzados a través de ascensores públicos y funiculares.

En esta ciudad, idiomas y culturas se han mezclado por siglos, desde el tiempo de las cruzadas, haciéndola un crisol "ante litteram". Las influencias, que van desde Portugueses y Españoles a Turcos y Árabes, se reconocen en el dialecto hablado. Solo caminar bajo los arcos de *Sottoripa* puedes encontrar algunos de los viejos olores de las tiendas saltean *farinate* y pescado frito servido en

papel, tal cual como dos siglos atrás. Con algunos pasos el visitante pasa a través de sitios históricos restaurados y llega a la modernidad con renovaciones urbanas mayores hechas en la última década: a un lado la Via San Lorenzo, Palazzo Ducale y la espléndida Via Garibaldi, rica en museos, en el otro el *Porto Antico* con el *Acquario* (la más grande exhibición de biodiversidad en un acuario Europeo) y las múltiples atracciones relacionadas.



*La ciudad vista desde la bahía*

Génova y toda la región son peculiares sea desde un punto de vista botánico o geológico: debido a la existencia de múltiples microclimas en el mismo territorio, especies típicas del norte coexisten con algunas típicas subtropicales; incluso, los visitantes no especialistas podrán apreciar los colores y formas especiales de las rocas, sujetas a la erosión del mar y el viento.

Cualquiera que ame el senderismo puede elegir entre muchos ambientes diferentes, siendo los más famosos los de Alta Vía en las montañas Ligures, el Parque Portofino y el Parque de Cinque Terre.

Sin dejar la ciudad, puedes visitar los Parques de Nervi, con sus arboles monumentales, o el Parque Duchessa di Galliera, en los extremos Este y Oeste de la ciudad respectivamente.

Al final pero no último, sin moverse muy lejos Génova puedes encontrar pequeñas playas de arena, piedras o rocas; o en lugar de eso, largas playas de arena se encuentran a una hora en auto o tren.

## Como llegar a Genova:

*Aeropuerto:* El aeropuerto esta cerca del centro de la ciudad, bien conectado por bus. Actualmente, las rutas nacionales son a/desde Alghero, Cagliari, Catania, Napoles, Olbia y Roma; las rutas internacionales son a/desde Londres, Madrid, Monaco, París, Rotterdam y Tirana. Dentro de algunos meses, un acuerdo con Ryanair debiera ser ratificado, abriendo nuevas rutas.

En cerca de una hora y media, puedes llegar en tren, bus o auto los aeropuertos de Milan, Pisa y Niza.

*Tren:* Génova es un cruce de vías con líneas hacia Niza (Francia), Turin, Milán, Florencia/Roma.

*Auto:* Las carreteras A7, A10, A12 y A26 convergen en Génova.

*Ferry:* Desde varias bahías en el Mar Mediterráneo usted puede viajar a Génova por barco; por ejemplo: Barcelona (España), Bastia (Corcega, Francia), Tanger (Marruecos), Tunis (Tunez), Valletta (Malta) y bahías en Sicilia y Cerdeña.

## Enlaces:

Génova en OSM:

<http://www.openstreetmap.org/?lat=44.4138622283936&lon=8.92107009887695&zoom=13>

Centro Histórico de Génova:

[http://it.wikipedia.org/wiki/Centro\\_storico\\_di\\_Genova](http://it.wikipedia.org/wiki/Centro_storico_di_Genova)

Los arcos de Sottoripa: <http://it.wikipedia.org/wiki/Sottoripa>

Los Palacios de el Rolli: <http://www.irolli.it/>

El Porto Antico/Puerto Antiguo: <http://www.portoantico.it/>

Museos de Genova:

[http://it.wikipedia.org/wiki/Categoria:Musei\\_di\\_Genova](http://it.wikipedia.org/wiki/Categoria:Musei_di_Genova)

Parques en Genova: [http://it.wikipedia.org/wiki/Parchi\\_di\\_Genova](http://it.wikipedia.org/wiki/Parchi_di_Genova)

Parques de Nervi: <http://www.parchidinervi.it/>

Parque Duchessa di Galliera:

[http://it.wikipedia.org/wiki/Villa\\_Brignole\\_Sale\\_Duchessa\\_di\\_Galliera](http://it.wikipedia.org/wiki/Villa_Brignole_Sale_Duchessa_di_Galliera)

Alta Via de las Montañas de la Liguria:

<http://www.altaviadeimontiliguri.it/portale/>

Parque Portofino: <http://www.parcoportofino.it/>

Parque de Cinque Terre: <http://www.cinqueterre.it/info.php>

Turismo en Liguria: [www.turismoinliguria.it](http://www.turismoinliguria.it)

## Para más información:

Luca Delucchi [lucadeluge@gmail.com](mailto:lucadeluge@gmail.com)

Bianca Federici [bianca.federici@unige.it](mailto:bianca.federici@unige.it)