

# Emiliano Scampoli

web & mobile developer, gis expert

---

## Riepilogo

Sviluppatore **web e mobile**, con esperienza nella programmazione in **Java** (10 anni), **Typescript** (2 anni), **js** (12 anni), **Python** e altri linguaggi. **GIS expert** con oltre 15 anni di esperienza nella gestione dei dati geografici e nella realizzazione di WEB GIS per enti pubblici e università. Sviluppatore Java, Angular 2+, nodeJS presso Linea Comune S.p.a.

Lavoro e ricerca per: Linea Comune, Phoops, Webdev, Comune di Firenze, MiBACT, Provincia di Firenze, Exelentia, Università di Siena, Firenze e Pisa.

Appassionato di tecnologia, internet, ricerca e divulgazione storica con strumenti e linguaggi innovativi, fotografia.

Buona conoscenza dell'Inglese (parlato e scritto).

Specialties: mobile app (Ionic 3+, android native, cordova), web e mobile mapping (openlayers, leaflet), (geo)database, open source GIS tools and standards.

## Competenze informatiche

Linguaggi	Java, Javascript (jQuery, jQuery mobile, extJS, Node.js), Typescript (angular 2+), Python, php, HTML/CSS, XML, SQL. IDE: IntelliJ Idea, Eclipse, Netbeans
OS	MacOSX, Linux, Windows
Database / Search engine	Postgresql/PostGis, MySql, SQL Server, SQLite. Elasticsearch
Mobile	Ionic 2+, Android, Apache Cordova (Phonegap)
GIS e WEB GIS	QGis, Grass, Udig, Autodesk Map 3D, ArcGis, ArcMap, Mapserver, Geoserver, Geowebcache, <u>Tolomeo framework</u> , Openlayers, Leaflet, Google Map e Earth api. Buona conoscenza degli standard OGC
CMS	installazione e personalizzazione basica di Joomla, Wordpress, Drupal
Grafica, editoria, office	Photoshop, Illustrator, InDesign, Gimp, Scribus, Ms Office e simili
versioning	GIT (con Gitflow), CVS, SVN

## Portfolio

Servizi per Comune di Firenze	<ul style="list-style-type: none"><li>- Front End PagoPa e altro in Angular 4</li><li>- Servizio per domanda ISEE (vaadin 7)</li><li>- Servizio attestazione pagamenti (vaadin 7 - spring framework)</li><li>- Servizio simulatore tariffario (vaadin 7- spring framework)</li><li>- vari Back End in Spring Boot</li></ul>
WEBGIS	<ul style="list-style-type: none"><li>- SIRSS: gestione georeferenziazione sinistri stradali di Regione Toscana</li><li>- <u>Tutte le mappe web della provincia di Firenze / Area Metropolitana</u> (molte altre non sono pubbliche, come il webgis del catasto)</li><li>- <u>Sentieristica Provincia di Firenze</u></li><li>- <u>Gestionale per i dati archeologici del Comune di Firenze</u></li><li>- <u>florenceonearth</u> (sperimentazioni sull'uso del plugin di google earth)</li></ul>
E-Commerce	<ul style="list-style-type: none"><li>- lavoro in team per la realizzazione di diversi e-commerce e sistemi gestionali per e-commerce (ad esempio <u>familynation.it</u>, <u>gioiapura.it</u>, <u>outletmoto.eu</u>)</li></ul>
APP	<ul style="list-style-type: none"><li>- Firenze Card APP (Ionic 3 - android e IOS)</li><li>- Wiki Encyclopedia (android native)</li><li>- Wiki Encyclopedia Pro (android native)</li><li>- Hotel Booking &amp; Map (android native)</li><li>- Newspaper (android native)</li><li>- Personal Shopper App (android native)</li></ul>
SW e altro	AlphaCharting (E-mini volume trading charts), LIFO (gestionale web fiscalità e finanza)

## Esperienza professionale e di ricerca

2016 - oggi	<b>Programmatore presso Linea Comune S.p.a.</b> Sviluppo servizi per il cittadino con Vaadin 7-8 / Spring framework / Spring Boot / Angular 2+. Sviluppo App con Ionic Framework (2+). Utilizzo di Nodejs in vari ambiti. Utilizzo e configurazione di Elasticsearch per creazione indici geografici e analisi log.
2016	<b>Programmatore presso phoops s.r.l.</b> Sviluppatore Java (PrimeFaces, JPA), web-GIS. Realizzazione web-GIS per Regione Toscana implementati con Tolomeo Framework.
2015-2016	<b>Programmatore presso webdev s.r.l.</b> Sviluppo di e-commerce e gestionali web. Java, js/html5, jQuery, Postgresql, sql server, python, node.js, Maven, git/ gitflow.
2010-2015	<b>Programmatore e analista dati GIS e WEB GIS per Linea Comune S.p.a.</b> Sviluppo di applicativi web-gis per mezzo del <i>framework</i> Tolomeo (java, javascript, extjs, jquery, openlayers, mapserver, geoserver). Creazione di servizi cartografici tramite l'utilizzo di applicativi <i>open source</i> (Geoserver, Mapserver, Geowebcache, Geonetwork). Gestione e normalizzazione banche dati geografiche (Postgresql, Postgis), analisi e trasformazione dei dati geografici (Grass, Qgis, ArcGis, ArcMap, Udig).
2011-2015	<b>Programmatore Android - WEB e Java developer per Exelentia L.t.d.</b> Realizzazione di app native Android per vari ambiti (commercio, turismo, consultazione wikipedia online/offline, mappe). Realizzazione gestionali web tramite jquery, php/jsp (db mysql/postgresql).

2009-2013	<b>Vari progetti finanziati dal MiBACT e realizzati per conto del Comune di Firenze e l'Università di Pisa.</b> Creazione di una mappa digitale di rischio archeologico per il centro storico di Firenze. Creazione di alcuni gestionali web per la cartografia archeologica.
2009	Corso d'insegnamento utilizzo GIS all'interno della Scuola di Specializzazione in beni archeologici.
2006-2008	Implementazione di database e GIS per la ricerca archeologica, contratti annuali presso l'Università di Siena.

## Istruzione

2009	Dottorato di ricerca in archeologia medievale e informatica applicata ai beni culturali, Università di Siena
2003	Laurea in Lettere (Tesi sulla realizzazione di un GIS per i dati archeologici di Firenze), Università di Firenze
1996	Maturità scientifica, Liceo Scientifico Statale Niccolò Rodolico, Firenze

## Lingue

Italiano, Inglese (buona comprensione ed espressione orale, buona capacità di scrittura)

## Pubblicazioni principali

(Lista completa disponibile su richiesta)

- *ARCHEOFI* ([archeologia.comune.fi.it](http://archeologia.comune.fi.it)) un sistema informativo per la gestione e la condivisione dei principali dati archeologici di Firenze, in *Archeologia a Firenze: città e territorio*, *BAR*, cs.
- SCAMPOLI E., 2010, Firenze, archeologia di una città, Firenze, Firenze University Press.
- SAHLIN A., SCAMPOLI E., 2011, Un geo-database (Postgresql/Postgis) ed alcune possibili interfacce web per la comunicazione dei dati archeologici: i casi di Firenze e del Pratomagno, Atti del convegno ArchoFOSS 2010, Foggia 6-7 maggio 2010, pp.91-99.
- SCAMPOLI E., 2008, Un GIS archeologico per la città di Firenze, in *Metodologia, insediamenti urbani e produzioni. Il contributo di Gabriella Maetzke e le attuali prospettive delle ricerche. Convegno Internazionale di Studi sull'archeologia medievale in memoria di Gabriella Maetzke*, VITERBO 25-27 novembre 2004, Viterbo, pp. 625-632.
- CANTINI F., CIANFERONI C., FRANCOVICH R., SCAMPOLI E. (a cura di), 2007, Firenze prima degli Uffizi. Lo scavo di via de' Castellani. Contributi per un'archeologia urbana fra tardo antico ed età moderna, Firenze.
- SCAMPOLI E., 2007, Xml ed il Web per la gestione dei dati archeologici, in BAGNARA R., MACCHI G., *Open source, free software e open formats nei processi di ricerca archeologici*, atti del I Workshop – 8 maggio 2006, Grosseto.

## Interessi

Nuoto, batteria, chitarra, fotografia. Appassionato di programmazione, tecnologia e storia.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003

11 febbraio 2019

Emiliano Scampoli