

Università degli Studi di Genova
DICCA DAD DISTAV



Convegno italiano
su Software e Dati Geografici Free e Open Source

FOSS4G - 2017

XVIII GRASS meeting - X GFOSS Day - OSMit2017
Genova, 8 – 11 FEBBRAIO 2017

Programma completo

MAIN SPONSOR:



CON IL PATROCINIO DI:



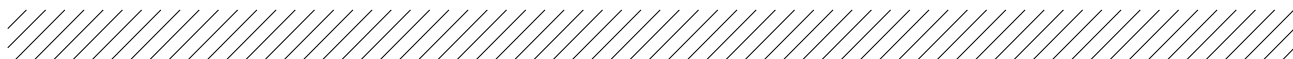
SPONSOR:



CON IL SUPPORTO DI:



MERCOLEDI' 8 FEBBRAIO 2017 – WORKSHOP DAY



h 9 - 11		h 14 - 16		h 16 - 18	
Introduzione a Openstreetmap	Editing avanzato di Openstreetmap	Introduzione a QGIS			
Introduzione a QGIS Server		OpenGeoData per la Riquilificazione Fluviale	Resilient City / Resilient Society		
Introduzione a GRASS		Spatialite			
Introduzione a Geoserver		Introduzione a Geonode			
Software free e open source per il posizionamento cinematico GPS/GNSS		MeshLab quick and dirty			
Dal Geoportale alla mappa web mediante LeafletJS		Introduzione a PostgreSQL/PostGIS			
Costruire un sistema di monitoraggio ambientale aperto					

- **Costruire un sistema di monitoraggio ambientale aperto (8h)**
Docenti: Luca Delucchi (Fondazione E. MACH), Massimiliano Cannata (IST-SUPSI), Yann Chemin
- **Dal Geoportale alla mappa web mediante LeafletJS (4h)**
Docenti: Piergiorgio Roveda
- **Editing avanzato di Openstreetmap (2h)**
Docenti: Alessandro Palmas (Wikimedia Italia)
- **Introduzione a GRASS (4h)**
Docenti: Paolo Zatelli, Marco Ciolli, Clara Tattoni, Alfonso Vitti (Università degli studi di Trento)
- **Introduzione a Geonode (4h)**
Docenti: Simone Dalmasso (European Commission - JRC), Alessio Fabiani (Geosolutions sas), Amedeo Fadini, Francesco Bartoli
- **Introduzione a Geoserver (4h)**
Docenti: Mauro Bartolomeoli, Simone Gianecchini (Geosolutions sas)
- **Introduzione a Openstreetmap (2h)**
Docenti: Alessandro Palmas (Wikimedia Italia)
- **Introduzione a PostgreSQL/PostGIS (2h)**
Docenti: Luca Lanteri, Rocco Pispico (ARPA Piemonte)

- Introduzione a QGIS (4h)
Docenti: Paolo Cavallini (Faunalia)
- Introduzione a QGIS-Server (4h)
Docenti: Roberto Marzocchi, Roberta Fagandini (Gter srl)
- MeshLab quick and dirty (4h)
Docenti: Matteo Dellepiane (ISTI-CNR)
- OpenGeoData per la Riqualificazione Fluviale (2h)
Docenti: Alexander Palummo (Università di Firenze)
- Resilient City / Resilient Society (2h)
Docenti: Daniela De Ioris, Lorenzo Barbieri
- Software free e open source per il posizionamento cinematico GPS/GNSS (4h)
Docenti: Tiziano Cosso (Gter srl) - Paolo Dabove (Politecnico di Torino)
- SpatiaLite: supporto per le Topologie standard ISO-IEC 13249-3 (2h)
Docenti: Alessandro Furieri (Gaia-GIS)

Tutti i workshop sono accreditati presso:

- l'Ordine degli Architetti con 1 cfp/ora
- l'Ordine dei Geologi con 1 cfp/ora
- l'Ordine degli Ingegneri con 3 cfp/giorno

GIOVEDI' 9 FEBBRAIO 2017 - CONVEGNO

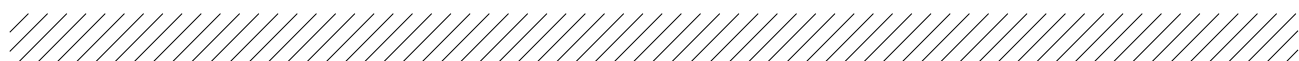


Inizio	Fine	Titolo sessione e relatori		
8:00 AM	9:00 AM	REGISTRAZIONE PARTECIPANTI		
9:00 AM	9:20 AM	APERTURA MEETING E SALUTI		
9:20 AM	9:50 AM	RELAZIONE INVITATA	Applied Open Geoscience with Open Monitoring Systems Massimiliano Cannata (SUPSI) Yann Chemin	
9:50 AM	10:05 AM	SESSIONE SCIENTIFICA: SENSORI LOW COST Moderata da: Domenico Sguerso	4onse: reti di monitoraggio ambientale non-convenzionali e completamente aperte Massimiliano Cannata, Milan Antonovic, Daniele Strigaro - SUPSI	
10:05 AM	10:20 AM		SensorWebHUB: un'infrastruttura di dati della ricerca per il monitoraggio del clima urbano con sensori low-cost De Filippis T., L. Rocchi, C. Dibari, M. Moriondo, A. Matese, F. Sabatini, G. Trombi, A. Zaldei - Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Biometeorologia (CNR-IBIMET)	
10:20 AM	10:35 AM		NaveGo: un software open-source per il posizionamento integrato GPS/IMU Paolo Dabove (1), Rodrigo Gonzalez (2), Carlos Catania (2), Marco Piras (1) - (1)Politecnico di Torino, Italy, (2)National University of Technology, Argentina	
10:35 AM	10:50 AM		Il progetto NARVALO per la valutazione in tempo reale del rischio collisione in ambiente GIS Roberto Marzocchi (1-3), Maurizio Leotta (2), Bianca Federici (1), Giorgio Delzanno (2), Tiziano Cosso(3), Valentino Orlandi (4) - (1) DICCA, Università degli studi di Genova, (2) DIBRIS, Università degli studi di Genova,(3) Gter srl Innovazione in Geomatica Gnss e Gis, (4) Optisoft srl	
10:50 AM	11:05 AM		Near real time indoor mapping with a low-cost range camera Roberta Ravanelli, Andrea Nascetti, Mattia Crespi - Geodesy and Geomatics Division - DICEA - University of Rome La Sapienza	
11:05 AM	11:25 AM		COFFEE BREAK	
11:25 AM	11:40 AM		SESSIONE SCIENTIFICA: SOFTWARE DI ELABORAZIONE Moderata da: Paolo Zatelli	Efficient and accurate DSM generation from optical satellite triplets: a new iterative strategy implemented in the FOSS4G DATE Martina Di Rita, Andrea Nascetti, Mattia Crespi - Geodesy and Geomatics Division – DICEA, University of Rome "La Sapienza", Italy
11:40 AM	11:55 AM		Potree: Rendering Large Point Clouds in WebGIS Filippo Gagliano - ITS G. Quarenghi	
11:55 AM	12:10 PM	ENVIFATE: plugin per QGIS per la valutazione del rischio di inquinamento ambientale Francesco Geri (1), Oscar Cainelli (1), Paolo Zatelli (1), Gianluca Salogni (2), Marco Ciolli (1) - (1)Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica, Università di Trento, (2)Giunta Regionale del Veneto - Area Tutela e Sviluppo del Territorio - Direzione Commissioni Valutazioni - Unità Organizzativa Commissioni VAS VINCA NUUVV – PO Pianificazione ambientale		

12:10 PM	12:25 PM		Hotspot Analysis: un plugin prototipo per la mappatura dell'autocorrelazione spaziale in QGIS	Daniele Oxoli (1), Gabriele Prestifilippo (1), Mayra A. Zurbarán (2), Stanly Shaji (3) - (1) <i>Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano</i> , (2) <i>Dept. of Systems Engineering and Computer Science, Universidad del Norte, Colombia</i> , (3) <i>Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, Politecnico di Milano</i>
12:25 PM	12:40 PM		Il plugin FREEWAT per QGIS per la gestione sostenibile delle risorse idriche superficiali e sotterranee	Matteo Ghetta (1), Giovanna De Filippis (1), Iacopo Borsi (2), Laura Foglia (3), Massimiliano Cannata(4), Rotman Criollo (5), Enric Vasquez-Suñe (5), Rudy Rossetto (1) - (1) <i>Institute of Life Sciences, Scuola Superiore Sant'Anna, Italy</i> , (2) <i>TEA SISTEMI S.p.A., Italy</i> , (3) <i>Institut für Angewandte Geowissenschaften, Technische Universität Darmstadt, Germany</i> ,(4) <i>Institute of Earth Sciences, Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana, Switzerland</i> , (5) <i>Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Spain</i>
12:40 PM	12:50 PM		GeoServer, il server open source per la gestione interoperabile dei dati geospaziali	Simone Giannecchini, Andrea Aime - <i>GeoSolutions</i>
12:50 PM	1:00 PM		MapStore 2: Modern WebMapping con OpenLayer 3, Leaflet e React	Mauro Bartolomeoli, Simone Giannecchini - <i>GeoSolutions</i>
1:00 PM	2:00 PM	PRANZO E COMPLEANNO GFOSS.IT		
2:00 PM	3:00 PM	SESSIONE POSTER (vedi programma dettagliato)		
3:00 PM	3:30 PM		Il progetto UN OpenGIS	Maria Antonia Brovelli(1), Kyoung-Soo Eom(2), Ki-Joune Li(3) - (1) <i>Politecnico di Milano, Italy</i> , (2) <i>UN, US</i> , (3) <i>Pusan National University, Korea</i>
		RELAZIONE INVITATA		
3:30 PM	3:45 PM	SESSIONE SCIENTIFICA: APPLICAZIONI GEOMORFOLOGICHE Moderata da: Gerardo Brancucci	Stima a piccola scala della propagazione di crolli in roccia in ambiente open GIS	Stefano Campus(1), Marta Castelli(2), Marco Grisolia(2), Rocco Pispico(3), Luca Lanteri(3), Monica Barbero(2) - (1) <i>Regione Piemonte</i> , (2) <i>DISEG, Politecnico di Torino</i> , (3) <i>Arpa Piemonte</i>
3:45 PM	4:00 PM		Una procedura semiautomatica per la quantificazione di parametri morfologici da immagini e applicazione a quattro fiumi albanesi	Walter Bertoldi, Daniele Spada, Alfonso Vitti, Guido Zolezzi - <i>DICAM, Università degli Studi di Trento</i>
4:00 PM	4:15 PM		Un metodo automatico per il calcolo della sinuosità degli alvei fluviali tramite QGIS	Corrado CENCETTI, Pierluigi DE ROSA, Andrea FREDDUZZI - <i>Dipartimento di Fisica e Geologia, Università degli Studi di Perugia</i>

4:15 PM	4:30 PM		Procedura FOSS GIS per l'analisi dei processi di arretramento di sponde fluviali: applicazione al basso T. Orba (Provincia di Alessandria)	Andrea Mandarino (1), Michael Maerker (2), Marco Firpo (1) - (1) <i>Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita - Università degli Studi di Genova</i> , (2) <i>Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente - Università degli Studi di Pavia</i>
4:30 PM	4:50 PM	COFFEE BREAK		
4:50 PM	5:05 PM		Analisi delle trasformazioni ambientali di una zona umida sottoposta a interventi di bonifica	Alfredo Altobelli (1), Mariapiera Fidanza(2), Miris Castello (1) - (1) <i>Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli studi di Trieste</i> , (2) <i>Dipartimento di Architettura e Design - Università degli studi di Genova</i>
5:05 PM	5:20 PM		Una metodologia applicata per la valutazione della propensione al recupero dei terrazzamenti liguri	Paola Salmona, Valentina Marin, Monica Solimano, Marco Cibrario, Andrea Giuseppe Stralla, Margatita Illicheva, Gerardo Brancucci - <i>Dipartimento di Architettura e Design, Università degli Studi di Genova</i>
5:20 PM	5:35 PM		Campionamento adattivo in tempo reale di flussi di CO2 in aree vulcaniche	Marino Vetuschi Zuccolini, Simone Pittaluga, Federica Semino - <i>Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, Università degli Studi di Genova</i>
5:35 PM	5:50 PM	SESSIONE SCIENTIFICA: APPLICAZIONI AMBIENTALI Moderata da: Corrado Cencetti	Valutazione dell'impatto visivo di un impianto di acquacoltura offshore con GRASS mediante Spatial MultiCriteria Evaluation	Giulia Dapuetto, Francesco Massa, Paolo Povero - <i>Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita, Università degli Studi di Genova</i>
5:50 PM	6:05 PM		Procedura GIS ed indicatore per la localizzazione di fenomeni meteorologici intensi a partire da misure GNSS	Ilaria Ferrando, Bianca Federici, Domenico Sguerso - <i>Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale, Università degli Studi di Genova</i>
6:05 PM	7:05 PM	ASSEMBLEA GFOSS.IT		
7:30 PM	11:00 PM	CENA SOCIALE E VISITA GUIDATA AL CASTELLO D'ALBERTIS		

VENERDI' 10 FEBBRAIO 2017 - CONVEGNO



Inizio	Fine	Titolo sessione e relatori	
8:00 AM	9:00 AM	REGISTRAZIONE PARTECIPANTI	
9:00 AM	9:30 AM	RELAZIONE INVITATA	L'accesso e l'utilizzo dei dati della PA: l'infrastruttura PSI (public sector information) Gabriele Ciasullo e Antonio Rotundo - <i>Agenzia per l'Italia Digitale (AgID) - Area Architetture, standard e infrastrutture</i>
9:30 AM	9:40 AM	SESSIONE PA: ATTIVITA' E APPLICAZIONI Moderata da: Maria Antonia Brovelli	Le attività di Wikimedia Italia per OpenStreetMap: la wikipedia delle mappe, Wikipedia e OSM, due comunità con obiettivi comuni: la diffusione degli open data e della conoscenza libera Alessandro Palmas - <i>Wikimedia Italia</i>
9:40 AM	9:50 AM		Linee guida per l'interoperabilità del database sentieri CAI e OSM a seguito della convenzione CAI - Wikimedia Italia Alfredo Gattai(1), Michele Zanolli(2) - <i>(1) CAI, (2) SAT</i>
9:50 AM	10:05 AM		Statview: una piattaforma web GIS per la visualizzazione, l'analisi e il monitoraggio dei dati statistici e geospaziali Alessandro Capezzuoli - <i>ISTAT</i>
10:05 AM	10:20 AM		Una soluzione di sistema GFOSS Dataless per la georeferenziazione geografica nei procedimenti della Pubbliche Amministrazioni Andrea Peri (1), Alessandro Radaelli (2) - <i>(1)Regione Toscana, (2)Comune di Prato</i>
10:20 AM	10:35 AM		Un geodatabase in ambiente OpenSource per rendere autonoma una PA: la gestione del Patrimonio Culturale dell'Emilia-Romagna Ilaria Di Cocco (1), Francesco Marucci (2) - <i>(1) Segretariato regionale del Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo per l'Emilia Romagna, (2) Cooperativa Alveo</i>
10:35 AM	10:50 AM		Muoversi in Piemonte: una piattaforma integrata per i servizi di infomobilità Roberta Castelli, Fabrizio Arneodo, Francesca Marinetto - <i>5T srl</i>
10:50 AM	11:10 AM	COFFEE BREAK	
11:10 AM	11:30 AM	SESSIONE INVITATA: "IL SOFTWARE GEOGRAFICO LIBERO A SERVIZIO DELLA PREVENZIONE, PREVISIONE E MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISMICO: L'ESPERIENZA DEL TERREMOTO DEL 24 AGOSTO 2016	Copernicus - EMS mapping: Crisis Response e Condivisione di Dati Simone Dalmasso - <i>European Commission - JRC</i>
11:30 AM	11:50 AM		Utilizzo dei dati open di COPERNICUS EMS Rapid Mapping in occasione dei terremoti in centro Italia dal 24 agosto 2016 Annalaura Di Federico (1), Fabio Giulio Tonolo (2), Paolo Pasquali (2) & Constantin Sandu (2) - <i>(1) e-GEOS, (2) ITHACA</i>
11:50 AM	12:10 PM	Moderata da: Stefano Campus	OpenStreetMap a servizio delle emergenze Marco Minghini (1), Luca Delucchi (2), Alessandro Sarretta (3), Alessandro Palmas (4), Maurizio Napolitano (5), Flavio Lupia (6), Stefano Salvador (7) - <i>(1)Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e</i>

				<i>Ambientale, (2)Fondazione Edmund Mach, Centro Ricerca e Innovazione, Dipartimento di Biodiversità ed Ecologia Molecolare,(3)CNR-ISMAR Istituto di Scienze Marine, (4)Wikimedia Italia, (5)Fondazione Bruno Kessler, (6)CREA - Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria, (7)Protezione Civile FVG</i>
12:10 PM	12:30 PM		Strumenti geografici liberi per la gestione del rischio sismico	Erika Ceriana Mayneri (1), Rocco Pispico (2), Luca Lanteri (2), Stefano Campus (1) - (1) Regione Piemonte, (2) Arpa Piemonte
12:30 PM	12:50 PM		Risultati del Questionario PA	Associazione GFOSS.it - Gruppo di lavoro Università degli studi di Genova, Politecnico di Milano, SUPSI
12:50 PM	1:50 PM	PRANZO		
1:50 PM	2:05 PM		L'utilizzo di OpenStreetMap per scopi di Protezione Civile e valutazione del rischio	Stefania Traverso - <i>CIMA Foundation</i>
2:05 PM	2:20 PM		QGIS Web Client: la Cartografia della Protezione Civile nel Comune di Trento	Michele Zanolli - <i>Comune di Trento</i>
2:20 PM	2:35 PM		Il GIS open source per il supporto delle verifiche di conformità di dati LiDAR	Franco Alberti, Mauro Bettella, Delio Brentan, Silvano De Zorzi, Amedeo Fadini, Guglielmo Pristeri, Umberto Trivelloni - <i>Regione del Veneto</i>
2:35 PM	2:50 PM	SESSIONE PA: APPLICAZIONI E SOFTWARE Moderata da: Marco Ciolli	GisChatBot: uso delle chat per la costruzione e gestione di strati informativi GIS in maniera collaborativa	Roberto Demontis (1), Elisa Pau (2) - (1) CRS4, (2) Università di Cagliari
2:50 PM	3:05 PM		Il linguaggio R usato come GIS per elaborare i dati OpenStreetMap	Marco Brancolini - <i>coordinatore OSM del Piemonte per Wikimedia Italia</i>
3:05 PM	3:20 PM		QGIS 3: stato dell'arte e prospettive	Paolo Cavallini - <i>QGIS.ORG & Faunalia</i>
3:20 PM	3:35 PM		GeoNode, il CMS geospaziale Open Source	Alessio Fabiani (1), Simone Dalmasso (2), Francesco Bartoli (3) - (1) GeoSolutions, (2) European Commission - JRC, (3) GeoBeyond
3:35 PM	3:55 PM	COFFEE BREAK		
3:55 PM	4:10 PM	SESSIONE PA: APPLICAZIONI Moderata da: Marco Firpo	MIGRATE: un gioco per educare e sensibilizzare sul fenomeno dei migranti	Martina Aiello (1), Maria Antonia Brovelli (2), Marco Gianinetto (1), Candan Eylül Kilsedar (2), Marco Minghini (2), Mayra Alejandra Zurbarán Nucci (3) - (1) Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito, (2) Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, (3) Universidad del Norte, Department of Systems Engineering and Computer Science, Barranquilla, Colombia

4:10 PM	4:25 PM		GRASS alle prese con i terrazzamenti. L'Atlante dei paesaggi terrazzati del Trentino	Alberto Cosner (1), Giorgio Tecilla (2), Giuseppe Altieri (2) - (1)Cooperativa di ricerca TeSto, (2)Provincia autonoma di Trento
4:25 PM	4:40 PM		Un sistema cartografico open source per la gestione dei servizi di raccolta differenziata nel comune di Torino	Giacomo Giargia, Enrico Fiore - Cooperativa Arcobaleno
4:40 PM	4:55 PM		OSM come strumento di monitoraggio dei sistemi commerciali urbani	Giorgio Limonta, Mario Paris - URB&COM Lab - Politecnico di Milano
4:55 PM	5:10 PM		Ingegnerizzare con le Tecnologia Geo-ICT OpenSource le Reti sentieristiche dei Parchi	Andrea Gagna - Geo-Web Community RIProGeo
5:10 PM	5:25 PM		Strumenti Open Source per l'individuazione delle terre incolte	Massimiliano Cardelli (1), Paola Carnevale (1), Sabrina Diamanti (2), Marta Puppo (2) - (1) Parco Montemarcello Magra-Vara, (2)Consulente
5:25 PM	5:55 PM	PRESENTAZIONE DEI RISULTATI DEL COMMUNITY SPRINT		
5:55 PM	6:15 PM	CHIUSURA DEL CONVEGNO		
6:15 PM	7:00 PM	CONFRONTO SULLA PROSSIMA EDIZIONE DEL CONVEGNO		

SABATO 11 FEBBRAIO 2017 – MAPPING PARTY OpenStreetMap



Sabato 11 febbraio 2017, a Santa Margherita Ligure si terrà un mapping party – la maratona di mappatura OpenStreetMap - aperto a tutti ([registrazione richiesta](#)).

L'appuntamento è tra le 9 e le 10 alla **Stazione FS di Santa Margherita Ligure** dove saranno creati i gruppi e assegnate le zone. A chi non possiede un GPS sarà fornito un Fieldpapers (www.fieldpapers.org)

La zona interessata dal mapping party comprenderà il Comune di Santa Margherita Ligure e l'adiacente San Michele di Pagana.

Nel pomeriggio a partire dalle ore 14, muniti di PC portatili e mouse, caricheremo i dati sul database OpenStreetMap presso la sede del Parco di Portofino in Viale Elia Rainusso 1, nel centro di Santa Margherita.

La sessione di editing si chiuderà alle 17, con un ultimo giro di domande e risposte.

SESSIONI POSTER

n. POSTER	Titolo	Autori
DID-1	Didattica GIS con FOSS	Marco Ciolli, Clara Tattoni, Alfonso Vitti, Paolo Zatelli - <i>Università degli Studi di Trento</i>
DID-2	Esperienze multidisciplinari di analisi GIS da parte di utenti non esperti	Bianca Federici (1), Domenico Sguerso (1), Tiziano Cosso (2), Ilaria Ferrando (1), Roberto Marzocchi (1-2), studenti del corso "Cartografia Numerica e GIS" - (1) <i>DICCA, Università degli studi di Genova</i> , (2) <i>Gter srl Innovazione in Geomatica, Gnss e Gis</i>
DID-3	giCASES: un approccio innovativo all'apprendimento nel settore dell'Informazione Geografica	Giorgio Saio(1), Milva Carbonaro(1), Marco Minghini(2), Maria Antonia Brovelli(2), Roderic Molina(1) - (1) <i>GISIG - Geographical Information Systems International Group, Genova</i> , (2) <i>Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Milano</i>
DID-4	GIScience e ambienti di apprendimento nell'era dei Sistemi a Pilotaggio Remoto	Massimo De Marchi M. (a), Eugenio Salvatore Pappalardo (a), Daniele Codato (a), Alberto Diantini (b), Federico Gianoli (a) - (a) <i>Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale – Master di Secondo Livello in "GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto (SAPR) per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali"</i> , <i>Università degli Studi di Padova</i> , (b) <i>PhD Student Scuola interateneo di dottorato in "Studi Storici, Geografici e Antropologici"</i> , <i>Università di Padova, Venezia e Verona</i>
OSM-1	Mapping party di montagna	Marco Barbieri, Alessio Piccioli – <i>webmapp.it</i>
OSM-4	PoliMappers: associazione, attività e obiettivi	Candan Eylül Kilsedar (1), Daniele Oxoli (1), Lorenza Sganzzetta (2), Francesco Frassinelli (1), Lorenzo Stucchi (1), Marco Minghini (1), Maria Antonia Brovelli (1) - (1) <i>Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano</i> , (2) <i>Dipartimento di Architettura e Studi Urbani, Politecnico di Milano</i>
OSM-5	Festival delle geografie: da Matteo Vinzoni a OpenStreetMap	Laura Canale - <i>Officine del Levante</i>
OSM-7	Strumenti di monitoraggio attività e controllo qualità su OpenStreetMap	Alessandro Palmas - <i>Wikimedia Italia</i>
OSM-8	La Mappalonga, Regione Liguria promuove la cultura dell'open content	Francesca Castagnola (1), Roberto Marzocchi (2), Alessandro Palmas (3) - (1) <i>Liguria Digitale</i> , (2) <i>Gter srl Innovazione in Geomatica, Gnss e Gis</i> , (3) <i>OSM</i>
SW-1	Stabilità e solidità di Processing per QGIS	Matteo Ghetta
SW-2	Mn-map-ng2	Marco Montanari, Lorenzo Gigli - <i>Modal-Nodes</i>
SCI-1	L'espansione insediativa nell'area metropolitana romana. Un processo da governare	Alessandra Mascitelli (1), Carlo Cellamare (2) - (1) <i>ISAC-CNR/Università LA SAPIENZA</i> , (2) <i>Università LA SAPIENZA</i>
SCI-2	QGIS & Qfield come supporto all'attività di vigilanza faunistico-ambientale	Andrea Mandarinò (1)(2), Antonella Armando (3), Marco Firpo (1) - (1) <i>Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita - Università degli Studi di Genova</i> , (2) <i>Guardie Ecologiche Volontarie - Provincia di Alessandria</i> , (3) <i>Direzione Ambiente, Servizio Valorizzazione ed Educazione Ambientale - Provincia di Alessandria</i>
SCI-3	Proposal of an abridgement procedure to manage Cadastral maps in an open GIS package	Valerio Baiocchi (1), Antonio Ceglia (1), Marco DeLigios (2), Francesca Giannone (3), Gabor Timar (4) - (1) <i>Sapienza University of Rome</i> , (2) <i>GloboGIS s.r.l.</i> , (3) <i>Cusano University of Rome</i> , (4) <i>Eotvos University of Budapest</i>

SCI-4	Sviluppo di un database geografico ambientale a scala provinciale basato su tecnologie Open Source	Valerio Baiocchi (1), Paola Camuccio (2), Maria Zagari (2), Antonio Ceglia (1),(2), Sara Del Gobbo (2), Francesco Purri (2), Luca Cipollini (2), Loredana Liso (2) - (1) <i>Sapienza Università di Roma</i> , (2) <i>Città metropolitana di Roma Capitale</i>
SCI-5	Strumenti open source e banche dati libere per la mappatura della vulnerabilità sismica	Valerio Baiocchi (1), Donatella Dominici (2), Massimo Guarascio (1), Mara Lombardi (1) - (1) <i>Sapienza Università di Roma</i> , (2) <i>Università dell'Aquila</i>
SCI-6	Pubblicazione semplice e veloce di dati sulla distribuzione delle specie vegetali mellifere per la pianificazione condivisa di nuovi siti di produzione del miele	Roberta Fagandini (1-2), Tiziano Cosso (1), Roberto Marzocchi (1-3), Santiago Herrero (4) - (1) <i>Gter srl Innovazione in Geomatica Gnss e Gis</i> , (2) <i>Politecnico di Milano</i> , (3) <i>DICCA, Università degli studi di Genova</i> , (4) <i>Parodi Apicoltura</i>
SCI-7	Semantically enriched methods for next generation microblog message fine-grained geolocalization	Laura Di Rocco, Giovanna Guerrini, Barbara Catania - <i>DIBRIS, University of Genoa</i>
SCI-8	Attività di geocoding per la ricerca automatica delle coordinate di punti di interesse turistici	Roberta Fagandini (1-2), Roberto Marzocchi(1-3), Tiziano Cosso(1)-(1) <i>Gter srl Innovazione in Geomatica Gnss e Gis</i> ,(2) <i>Politecnico di Milano</i> ,(3) <i>DICCA, Università degli studi di Genova</i>
SCI-9	Analisi dei benefici socioeconomici dei metodi di osservazione terrestre con approccio free/open source: sintesi di un caso di studio a cavallo tra la Maremma e l'Europa	Andrea Giacomelli (1), Simone Sandrucci (2), Dario Canal (2), Luigi Ciampini (2), Pietro Marini (2), Carlo Nardi (3) - (1) <i>pibinko.org</i> , (2) <i>Etruschi from Lakota</i> , (3) <i>Scienziato ambientale</i>
SCI-11	Un sistema informativo d'ausilio al PPTR per la gestione delle strutture a secco	Domenica Costantino, Maria Giuseppa Angelini – <i>DICATEch, Politecnico di Bari</i>
SCI-12	Divulgazione di dati oceanografici per la ricerca ecologica a lungo termine del sito LTER di Portofino mediante istSOS (OGC)	Francesco Massa (1), Michela Castellano (1), Enrico Olivari (1), Giulia Dapuetto (1), Massimiliano Cannata (2), Paolo Povero (1) - (1) <i>Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV), Università degli Studi di Genova</i> , (2) <i>University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland (SUPSI)</i>
SCI-13	Participatory approach of ICT for Disaster Risk Management	Domenico Vito - <i>Politecnico di Milano</i>
SCI-14	Keeping fossil fuels underground: dal caso Amazonia verso l'atlante mondiale dell'unburnable carbon	Dr. Daniele Codato(1), Dr. Salvatore E. Pappalardo(1), Dr. Serena Caldart , Dr. Alessandro Marcozzi(2), Dr. Roberto Saitta(2), Dr. Maura Zanatta(2), Dr. Alberto Diantini(3), Dr. Francesco Ferrarese(3), Dr. Federico Gianoli(1), Assoc. Prof. Massimo De Marchi - (1) <i>Master GIScience e SPR per la gestione integrata del territorio e delle sue risorse, Dipartimento ICEA, Università di Padova</i> ; (2) <i>Dipartimento di Biologia "Vallisneri", Università di Padova</i> ; (3) <i>Dipartimento di Scienze Storiche, Geografiche e dell'Antichità DiSSGeA, Università di Padova</i>
SCI-15	La Geomatica a supporto della Geotecnica: previsione, analisi e sistemazione di versanti instabili	Rossella Bovolenta, Bianca Federici, Riccardo Berardi, Roberto Passalacqua, Roberto Marzocchi, Domenico Sguerso - <i>Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale, Università degli Studi di Genova</i>
SCI-16	Un sistema libero aperto per la pubblicazione in rete di modelli 3D di Beni Culturali georiferiti	A. Scianna, M. La Guardia - <i>ICAR-CNR (High Performance Computing and Networking Institute - National Research Council of Italy) at GISLab, University of Palermo</i>
SCI-17	FOSS4G al servizio del turismo	Milan Antonovic, Massimiliano Cannata – <i>IST-SUPSI</i>
SCI-18	Un framework GIS per il monitoraggio della siccità	Grazia Caradonna, Antonio Novelli, Umberto Fratino, Eufemia Tarantino – <i>Politecnico di Bari, DICATECh</i>

Per ricevere maggiori informazioni sull'iniziativa scrivi una e-mail a grass.gfoss.genova@gmail.com

Il convegno è organizzato congiuntamente dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA), dal Dipartimento di Architettura e Design (DAD) e dal Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) dell'Università degli Studi di Genova.

In particolare:

- per il [DICCA](#): D. Sguerso, B. Federici, I. Ferrando
- per il [DAD](#): G. Brancucci, V. Marin, P. Salmona
- per il [DISTAV](#): M. Firpo, A. Mandarino, E. Raso

Con il supporto di:

- S. Campus per [GFOSS.it](#)
- L. Delucchi per il [GFOSS Community Sprint](#)
- A. Palmas per [OSMit](#)

Supporto tecnico e amministrativo:

