

FOSS4G Italia 2020 – Torino 18-22 febbraio 2020

MERCOLEDÌ 19/02

orario inizio	orario fine	durata	TITOLO	AUTORI
1:00 PM	2:00 PM	60	Registrazione partecipanti	
2:00 PM	2:45 PM	45	Apertura conferenza e saluti	
2:45 PM	3:00 PM	15	Sessione FOSS4G comunitario e partecipativo Moderatore: Alessandro Sarretta	Official cartography and / or collaborative maps: what is the future?
3:00 PM	3:15 PM	15		A comparative analysis of the positional accuracy between the voluntary and public geospatial information in Japan
3:15 PM	3:30 PM	15		L'utilizzo di OpenStreetMap all'interno del Club Alpino Italiano
3:30 PM	3:45 PM	15		Mappare l'accessibilità urbana con strumenti liberi: l'esperienza del PEBA di Padova
3:45 PM	4:00 PM	15		Il Mapping Party come strumento di supporto alla Governance locale
4:00 PM	4:15 PM	15		Dal satellite alla foresta amazzonica ecuadoriana: mappatura "dal basso" e condivisa del gas flaring petrolifero mediante uso di dati VIIRS-Nightfire (NOAA) e Volunteered Geography comunitaria
4:15 PM	4:35 PM	20	Coffee break	
4:35 PM	4:50 PM	15	Sessione Stato del software e sviluppo nuovi progetti Moderatore: Luca Delucchi	L'importanza del software libero
4:50 PM	5:05 PM	15		GeoServer, il server open source per la gestione interoperabile dei dati geospaziali
5:05 PM	5:20 PM	15		GeoNode, il CMS geospaziale Open Source
5:20 PM	5:35 PM	15		Geopaparazzi state of the art of the digital field mapping application
5:35 PM	5:50 PM	15		G3W-SUITE, la suite OS dedicata alla pubblicazione di progetti QGIS come servizi WebGis e il suo utilizzo presso l'Area Vasta Metropoli Terra di Bari
5:50 PM	6:05 PM	15		ATOR Project Manager, un assistente vocale per i progetti archeologici
6:05 PM	6:20 PM	15		Grafici interattivi e dinamici, un esempio di successo di crowdfunding
6:20 PM	7:00 PM	40		Ice break party



ORGANIZZATO DA



CON LA COLLABORAZIONE DI



CON LA SPONSORIZZAZIONE DI



CON IL PATROCINIO DI



GIOVEDÌ 20/02

orario inizio	orario fine	durata	TITOLO	AUTORI
8:30 AM	9:00 AM	30	Registrazione partecipanti	
9:00 AM	9:15 AM	15	Sessione Posizionamento e sensori Moderatore: Paolo Dabove	A worldwide georeferenced database of regional geoid models
9:15 AM	9:30 AM	15		Dati raw GNSS da dispositivi Android: analisi delle performance del dispositivo xiaomi mi 9 e sviluppo di una nuova app open source per l'acquisizione dei dati
9:30 AM	9:45 AM	15		Analisi meteorologica in tempo quasi reale mediante sensori GNSS in ambiente alpino transfrontaliero
9:45 AM	10:00 AM	15		Contenuti urbani 3D e da sensori in tempo reale mediante la versione draft di CityGML 3 e Dynamizers
10:00 AM	10:15 AM	15		progettoPRO Punti di Riferimento Open
10:15 AM	10:35 AM	20		Coffee break
10:35 AM	11:05 AM	30	Keynote	
11:05 AM	11:20 AM	15	Sessione Implementazioni FOSS in settori strategici Moderatore: Alessandro Frigeri	Modellazione dei pericoli naturali con le HortonMachine: propagazione delle valanghe
11:20 AM	11:35 AM	15		Sviluppo e applicazione del Weight of Evidence plugin per il supporto della pianificazione territoriale
11:35 AM	11:50 AM	15		Experimental approach for assessing soil building effect in the urban area of Matera City
11:50 AM	12:05 PM	15		Un approccio multidisciplinare per la ricostruzione e valorizzazione dei paesaggi del passato: il ruolo dei software open-access GIS
12:05 PM	12:20 PM	15		Borehole Data Management System: una applicazione web per la gestione di dati di sondaggi geologici
12:20 PM	12:35 PM	15		Sistema FOSS4G per mappatura e gestione delle anomalie su reti stradali, dalla segnalazione georeferenziata all'esecuzione dell'intervento risolutivo
12:35 PM	12:40 PM	5	Foto di gruppo	
12:40 PM	1:30 PM	50	Pranzo	

FOSS4G Italia 2020 – Torino 18-22 febbraio 2020

1:30 PM	3:30 PM	120	Lightning Talk Moderatore: Marco Minghini		
3:30 PM	3:45 PM	15	Sessione Telerilevamento Moderatore: Bianca Federici	Uso combinato di dati Sentinel SAR e ottici per la stima di contenuto d'acqua nel terreno	Giulia Graldi, Simone Bignotti, Marco Bezzi and Alfonso Vitti
3:45 PM	4:00 PM	15		Segmentazione liscia a tratti e calibrazione radiometrica per la ricostruzione di immagini satellitari	Alfonso Vitti and Nicola Case
4:00 PM	4:15 PM	15		Classificazione di dati LiDAR da aeromobile utilizzando algoritmi di machine learning	Francesco Pirotti and Filippo Tonion
4:15 PM	4:30 PM	15		Classificazione Object Oriented e caratterizzazione morfologica di semi di specie forestali tramite immagini fotografiche digitali	Claudia Fiorentini, Francesco Chianucci, Marco Ciolli, Clara Tattoni and Paolo Zatelli
4:30 PM	4:45 PM	15		Analisi, classificazione e visualizzazione di dati UAV ad alta risoluzione spaziale e spettrale con l'utilizzo di FOSS	Elisabetta Colucci, Elena Belcore, Stefano Angeli and Irene Aicardi
4:45 PM	5:05 PM	20	Coffee break		
5:05 PM	5:20 PM	15	Sessione Analisi, manipolazione e visualizzazione di dati geospaziali Moderatore: Vincenzo Di Pietra	Il rilievo metrico integrato della Valle dei Re: software open-source per la documentazione del patrimonio archeologico in Egitto	Alessio Calantropio, Valeria De Ruvo, Filiberto Chiabrande, Andrea Lingua, Paolo Maschio and Antonia Spanò
5:20 PM	5:35 PM	15		Riconoscimento automatico di immagini con OpenCV nel progetto di Mosaicatura Catastale della Regione Piemonte: esperienza e potenzialità	Enzo Ciarmoli and Alessandro Oberholtzer
5:35 PM	5:50 PM	15		Il Sistema Informativo Pedologico del Piemonte	Federico Mensio, Fabio Petrella, Meirano Patrizia, Giovannozzi Matteo, Riccobene Rosalba and Martalò Paolo
5:50 PM	6:05 PM	15		Cartografia storica per l'analisi ambientale. Una procedura di digitalizzazione e classificazione automatica applicata alla carta dei boschi (1915) di Cesare Battisti	Angelo Besana, Nicola Gabellieri and Paolo Zatelli
			Cena sociale		



ORGANIZZATO DA



CON LA COLLABORAZIONE DI



CON LA SPONSORIZZAZIONE DI



CON IL PATROCINIO DI



VENERDÌ 21/02

orario inizio	orario fine	durata	TITOLO	AUTORI	
8:30 AM	9:00 AM	30	Registrazione partecipanti		
9:00 AM	9:15 AM	15	Sessione FOSS4G per la PA Moderatore: Roberto Cremonini	L'utilizzo del servizio IRIS Lombardia: un esempio di riuso di codice e adattamento per la visualizzazione dei dati di monitoraggio idro-meteorologico in tempo reale	Sara Di Priolo, Susanna Grasso, Mauro Mussin, Antioco Vargiu
9:15 AM	9:30 AM	15		Interoperabilità e accessibilità dell'informazione geografica, i lavori in corso di AgID	Gabriele Ciasullo and Antonio Rotundo
9:30 AM	9:45 AM	15		Miglioramento di accesso e usabilità dei dati INSPIRE: iniziative attuali e future	Marco Minghini, Alexander Kotsev, Michael Lutz, Robert Tomas and Vlado Cetl
9:45 AM	10:00 AM	15		I nuovi Servizi Web del servizio Copernicus EMS Rapid Mapping	Simone Dalmasso
10:00 AM	10:15 AM	15		Gecco: GEoEditor Configurabile	Simone Capitani
10:15 AM	10:30 AM	15		Il nuovo plugin CDU Creator per la compilazione dei Certificati di Destinazione Urbanistica	Roberta Fagandini and Roberto Marzocchi
10:30 AM	10:45 AM	15		Dieci anni di FOSS4G in Arpa Piemonte	Rocco Pispico and Luca Lanteri
10:45 AM	11:05 AM	20	Coffee break		
11:05 AM	11:20 AM	15	Sessione: Progetti per la condivisione e valorizzazione di geodati Moderatore: Paolo Zatelli	Loosely-coupled distributed architecture of the Spatial Data Infrastructure of the URBAN GEO BIG DATA project	Maria Brovelli, Gloria Bordogna, Paola Carrara, Candan Eylül Kilsedar and Luca Frigerio
11:20 AM	11:35 AM	15		Il grafo stradale OpenStreetMap come base per i dati di mobilità: i casi delle città di Bologna, Trento, Rovereto e Rimini nel progetto SMASH	Luca Giovannini, Piergiorgio Cipriano, Alberto Carotti, Erica Tomaselli, Maurizio Napolitano and Raman Kazhmiakin
11:35 AM	11:50 AM	15		Utilizzo del software libero per la gestione e la promozione del patrimonio culturale: il Progetto Interreg Insubri Parks	Daniele Oxoli, Massimiliano Cannata, Vittorio Terza and Maria Antonia Brovelli
11:50 AM	12:05 PM	15		L'opensource per la mappatura delle aree verdi universitarie: il progetto UniTreePD tra QField, QGIS e Geonode	Daniele Codato, Giacomo Rosina, Francesca Peroni and Massimo De Marchi
12:05 PM	12:20 PM	15		ERDS: un sistema open source per il monitoraggio di eventi di pioggia intensa	Paola Mazzoglio, Simone Balbo, Francesco Laio, Piero Boccardo and Paolo Pasquali
12:20 PM	12:35 PM	15		Risultati dello sviluppo di un sistema di monitoraggio basato su componenti Open: il caso studio della rete meteorologica 4onse in Sri Lanka.	Daniele Strigaro, Massimiliano Cannata, Milan P. Antonovic, Rangajeewa Ratnayake, Bopagoda Sudantha and Emeshi Warusavitharana
12:35 PM	1:00 PM	25	Chiusura del Convegno		
1:00 PM	1:30 PM	30	Confronto sulla prossima edizione del convegno		
2:30:00 PM	4:30 PM	120	Assemblea soci GFOSS.it		