

GIOVEDI' 21						
orario inizio	orario fine	durata (min)		TITOLO	AUTORI	n_paper
8:00 AM	8:45 AM	45		Registrazione partecipanti		
8:45 AM	9:30 AM	45		Apertura meeting e saluti		
9:30 AM	9:45 AM	15	Sessione: Hardware e Software Open Source per il posizionamento Moderatori: Paolo Dabove e Ilaria Ferrando	Galileo e open-source: benefici e prospettive future	Mattia De Agostino, Marzio Pipino and Gian Bartolomeo Siletto	82
9:45 AM	10:00 AM	15		Geoparazzi state of the art of the digital field mapping application	Silvia Franceschi and Andrea Antonello	61
10:00 AM	10:15 AM	15		L'uso di smartphone per il posizionamento di precisione	Vincenzo Di Pietra and Paolo Dabove	87
10:15 AM	10:30 AM	15		Sistema Aeromobile a Pilotaggio Remoto liberi e open source	Luca Delucchi and Luca Bezzi	105
10:30 AM	10:45 AM	15		geo deep learning machine: presentazione del prototipo	Mauro Preda	46
10:45 AM	11:05 AM	20		Coffee break		
11:05 AM	11:20 AM	15	Sessione: Open Source Remote sensing Moderatori: Bianca Federici e Giovanna Sona	Immagini satellitari open data per il monitoraggio delle attività petrolifere in Amazonia: utilizzo della suite VIIRS-Night Fire per la mappatura del gas flaring nella Riserva di Biosfera Yasuní	Francesco Facchinelli, Salvatore Pappalardo, Giuseppe Della Fera, Edoardo Crescini, Daniele Codato, Alberto Diantini and Massimo De Marchi	88
11:20 AM	11:35 AM	15		Telerilevamento con Strumenti Open Source per l'Identificazione dei Danni al Bosco della Tempesta Vaia	Francesco Pirotti, Emanuele Lingua, Stefano Grigolato, Marco Piragnolo, Carlo Zanrosso and Giulio Marchetti	50
11:35 AM	11:50 AM	15		Earth observation data to detect irrigated areas: an application in southern Italy	Salvatore Falanga Bolognesi, Oscar Rosario Belfiore, Carlo De Michele and Guido D'Urso	70
11:50 AM	12:05 PM	15		Copernicus Openeodata: proposta metodologica per la mappatura della continuità idraulica, applicazione sul medio corso del Piave.	Niccolò Iandelli, Michele Marchesin and Giuseppe Adriano Moro	20
12:05 PM	12:20 PM	15		Cloud e Shadow Masking per le immagini Sentinel-2: una nuova procedura per GRASS GIS	Roberta Fagandini, Giovanna Sona, Roberto Marzocchi, Moritz Lennert, Tiziano Cosso, Livio Pinto, Bianca Federici and Domenico Sguerso	17
12:20 PM	12:35 PM	15		Scaricare e preprocessare automaticamente i dati Sentinel-2 in R: il nuovo pacchetto "sen2r"	Luigi Ranghetti, Lorenzo Busetto and Mirco Boschetti	52
12:35 PM	1:05 PM	30		Keynote	Bernardo De Bernardinis , <i>Coordinatore del Forum Nazionale degli Utenti del Programma Copernicus</i>	
1:05 PM	1:50 PM	45		pranzo		

1:50 PM	2:35 PM	45	Sessione poster			
2:35 PM	3:35 PM	60	Sessione invitata	Regione Veneto	Delio Brentan	
3:35 PM	3:50 PM	15	Sessione: Modellazione e mappatura del rischio Moderatori: Clara Tattoni e Paolo Zatelli	Analisi tridimensionale delle rotte di migrazione degli uccelli.	Clara Tattoni and Marco Ciolli	21
3:50 PM	4:05 PM	15		Impatti del cambiamento climatico sul settore vitivinicolo in Piemonte. Analisi degli areali di produzione.	Carlo Zanetti	48
4:05 PM	4:20 PM	15		Importanza del parametro "Cell neighborhood" nel calcolo delle metriche del paesaggio ed implementazioni FOSS	Stefano Gobbi, Giulia Cantiani, Nicola la Porta, Duccio Rocchini, Clara Tattoni, Paolo Zatelli, Nicola Zorzi and Marco Ciolli	19
4:20 PM	4:35 PM	15		Un percorso open source per la determinazione del rischio idraulico e la difesa del territorio nella città di Tegucigalpa (Honduras)	Juan Esteban Lucca, Agostino Avanzi and Sergio Fattorelli	7
4:35 PM	4:50 PM	15		Introduzione di tecniche per l'analisi di correlazione spaziale multivariata e applicazioni nella mappatura del rischio.	Daniele Oxoli and Maria Antonia Brovelli	39
4:50 PM	5:05 PM	15		Modelling natural hazards in gvSIG with the HortonMachine plugins	Silvia Franceschi and Andrea Antonello	62
5:05 PM	5:25 PM	20	Coffee break			
5:25 PM	5:40 PM	15	Sessione: OpenGeoData per la geologia, l'idrogeologia e la riqualificazione fluviale Moderatori: Niccolò Iandelli e Alexander Palumbo	La conoscenza del sottosuolo nel Comune di Firenze	Gabriele Andreozzi	108
5:40 PM	5:55 PM	15		La sezione trasversale di un corso d'acqua: procedura automatica per l'elaborazione dei dati rilevati mediante tecnologia GNSS.	Andrea Mandarino, Michael Maerker, Francesco Zucca, Matteo Crozi and Marco Firpo	109
5:55 PM	6:10 PM	15		La modellazione morfometrica nei territori di pianura finalizzata alle analisi di pericolosità idrogeologica e alla previsione degli effetti nelle aree urbanizzate e industriali per scopi di Protezione Civile.	Vittorio Bisaglia	60
6:10 PM	6:25 PM	15		La piattaforma EU H2020 FREEWAT per la gestione della risorsa idrica: esempi di applicazione	Giovanna De Filippis, Manuel Sapiano, Youssef Fiali-Meknassi, Tales Carvalho Resende, Irena Kopač, Bjorn Panteleit and Rudy Rossetto	56
6:25 PM	7:25 PM	60	Assemblea GFOSS.it			
			Cena sociale			

GIOVEDI' 21 - sessione parallela ArcheoFOSS						
orario inizio	orario fine	durata (min)		TITOLO	AUTORI	n_paper
8:00 AM	8:45 AM	45		Registrazione partecipanti		
8:45 AM	9:30 AM	45		Apertura meeting e saluti		
9:30 AM	9:45 AM	15	SESSIONE ARCHEOFOSS 1: WIKI, WEB E APP Moderatore: Piergiovanna Grossi	ArcheoBOT: indagare nuove possibilità nei Beni Culturali, con Telegram	Saverio Giulio Malatesta and Paolo Rosati	96
9:45 AM	10:00 AM	15		Generazione automatica di applicazioni per i Beni Culturali con CHContext	Marco Montanari and Lucia Marsicano	28
10:00 AM	10:15 AM	15		ArcheoFinds-Db. Un Geo-database per l'archiviazione, gestione e analisi dei manufatti del mondo antico.	Daniele Malfitana, Antonino Mazzaglia and Salvatore Vinci	111
10:15 AM	10:30 AM	15		Modelli partecipativi nell'archeologia: Wiki e piattaforme open access	Luca Bezzi, Lucia Marsicano, Marco Montanari and Alessandro Bezzi	54
10:30 AM	10:45 AM	15		Strumenti wiki in ambito museale: il caso del Museo Saint-Raymond	Alexandre Albore, Saverio Giulio Malatesta and Christelle Moliniè	101
10:45 AM	11:05 AM	20		Coffee break		
11:05 AM	11:20 AM	15	SESSIONE ARCHEOFOSS 2: 3D Moderatore: Augusto Palombini	3D Survey Collection, un software aperto per migliorare il dato fotogrammetrico e prepararlo ai Game Engine.	Emanuel Demetrescu	32
11:20 AM	11:35 AM	15		Il tempio del foro di Nora. Analisi e validazione del processo ricostruttivo 3D tramite Extended Matrix Framework	Simone Berto, Emanuel Demetrescu, Bruno Fanini, Jacopo Bonetto and Giuseppe Salemi	66
11:35 AM	11:50 AM	15		Applicazione di software open-source per l'analisi e la visualizzazione 3D della distribuzione spaziale della necropoli fenicio-punica di Nora (CA)	Simone Berto, Filippo Carraro, Daniele Morabito, Jacopo Bonetto and Giuseppe Salemi	102
11:50 AM	12:05 PM	15		GIS 3D per la ricerca e il restauro archeologico. Il sistema Informativo del Pompeii Sustainable Preservation Project	Antonino Mazzaglia	110
12:05 PM	12:20 PM	15		Archeologia e 3D in real-time, dalle prime applicazioni agli algoritmi SLAM. Lo stato dell'arte nel mondo open source.	Luca Bezzi, Alessandro Bezzi, Rupert Gietl, Giuseppe Naponiello and Kathrin Feistmantl	107
12:20 PM	12:35 PM	15		EMtools, un software aperto per annotare la stratigrafia archeologica e le ipotesi ricostruttive in 3D	Emanuel Demetrescu	41

12:35 PM	1:05 PM	30	Keynote	Il programma Copernicus e le attività di User Uptake; finalità e prospettive per la formazione e non solo	Bernardo De Bernardinis , <i>Coordinatore del Forum Nazionale degli Utenti del Programma Copernicus</i>	
1:05 PM	1:50 PM	45	pranzo			
1:50 PM	2:35 PM	45	Sessione poster			
2:35 PM	3:35 PM	60	Sessione invitata	Regione Veneto	Delio Brentan	
3:35 PM	3:50 PM	15	SESSIONE ARCHEOFOSS 3: GIS 1 Moderatore: Stefano Costa	Una nuova funzione per la classificazione ad intervalli geometrici in QGIS	Denis Francisci	90
3:50 PM	4:05 PM	15		Da Qgis a Qfield: come la nuova applicazione di Android sta agevolando il lavoro dell'archeologo sul campo.	Giuseppe Guarino and Roberto Montagnetti	22
4:05 PM	4:20 PM	15		Geotecnologie OpenSource per la valorizzazione del turismo e del territorio	Flavia Piarulli, Andrea Fantini, Carlo Gazzetti, Daniele Guarneri and Paolo Cassola	71
4:20 PM	4:35 PM	15		Open Roads. Topografia antica e QGIS in Anatolia: casi studio e prospettive di ricerca multidisciplinare	Jacopo Turchetto and Giacomo Titti	73
4:35 PM	4:50 PM	15		Una proposta di piattaforma informativa per la preistoria e protostoria italiana: il progetto SH.AR.P.P.	Claudia Sabbini, Varinia Nardi, Saverio Giulio Malatesta and Luca Di Bianco	97
4:50 PM	5:05 PM	15		Archeologia, storia e filologia: dall'approccio GIS all'approccio GeoSpatial pervasivo e sistematico.	Piergiovanna Grossi and Alessandro Furieri	94
5:05 PM	5:25 PM	20	Coffee break			
5:25 PM	5:40 PM	15	SESSIONE ARCHEOFOSS 4: GIS 2 Moderatore: Stefano Costa	GIS e DTM per l'analisi delle evidenze archeologiche nell'insediamento a continuità di vita di Vaste – Puglia meridionale.	Giacomo Vizzino and Giovanni Mastronuzzi	27
5:40 PM	5:55 PM	15		Il progetto SPIDER: un sistema informativo per la conoscenza integrata e lo sviluppo sostenibile dei contesti urbani a lunga continuità di vita.	Daniele Malfitana, Antonino Mazzaglia, Licia Cutroni, Federico Fazio, Mario Indelicato, Ivano Graziano Lavenia, Francesco Pillitteri, Andrea Salvaggio, Maria Luisa Scrofani, Graziana Oliveri, Irene Pulvirenti and Vincenzo Vignieri	65
5:55 PM	6:10 PM	15		Analisi spazio-temporale in GeoSPARQL di dati CIDOC-CRM	Sara Migliorini and Alberto Belussi	53
6:10 PM	6:25 PM	15		GIS e dati Open Source per lo sviluppo locale in Amazonia: cartografie per il turismo sostenibile nello Yasuni (Ecuador)	Giuseppe Della Fera, Veronica Vasilica, Edoardo Crescini, Francesco Facchinelli, Salvatore Pappalardo and Massimo De Marchi	75
6:25 PM	7:25 PM	60	Assemblea GFOSS.it			
			Cena sociale			

VENERDI' 22						
orario inizio	orario fine	durata (min)		titoli	autori	
9:00 AM	9:15 AM	15	Sessione: FOSS4G per la PA Moderatori: Stefano Campus e Francesco Fiermonte	Copernicus EMS Rapid Mapping, una nuova fase con nuove tecnologie open	Simone Dalmasso	3
9:15 AM	9:30 AM	15		L'ecosistema INSPIRE: interoperabilità geografica con standard aperti e software libero	Marco Minghini, Michael Lutz, Robert Tomas, Vlado Cetl, Alexander Kotsev and Vanda Nunes de Lima	58
9:30 AM	9:45 AM	15		Dati in rete: accesso libero e privacy	Piergiovanna Grossi and Marco Ciurcina	86
9:45 AM	10:00 AM	15		GFOSS o proprietario? Consigli per gli acquisti sul MEPA	Amedeo Fadini and Francesco Puglierin	79
10:00 AM	10:15 AM	15		Il nuovo visualizzatore cartografico del network della biodiversità	Cristian Di Stefano and Francesco Bartoli	49
10:15 AM	10:30 AM	15		Il modello dei dati nel progetto INTENSE per il turismo attivo	Eva Lorrai, Laura Muscas and Roberto Demontis	47
10:30 AM	10:45 AM	15		Il nuovo Catasto Strade della Provincia di Piacenza. Un esempio di migrazione da software proprietario a software Open Source	Roberto Marzocchi, Roberta Fagandini, Tiziano Cosso, Michele Mancuso, Davide Marenghi, Francesca Putzolu, Daniele Passoni and Livio Pinto	69
10:45 AM	11:00 AM	15		L'utilizzo di strumenti GIS OS nella PA: sviluppo del nuovo MasterPlan della ciclabilità del Comune di Padova	Eleonora d'Elia, Daniele Codato, Massimo De Marchi and Alberto Marescotti	51
11:00 AM	11:15 AM	15		L'esperienza dell'Agenzia per l'Ambiente del Veneto (ARPAV) nell'utilizzo di software geografico di tipo open source	Monica Cestaro, Annalisa Schiavon, Lucio Pasquini and Elvio Tasso	37
11:15 AM	11:35 AM	20		Coffee break		
11:35 AM	11:50 AM	15	Sessione: OpenStreetMap Moderatori: Marco Minghini e Alessandro Sarretta	switch to osm: come e perchè	Maurizio Napolitano	95
11:50 AM	12:05 PM	15		Smart (M)apps: overview sulle principali applicazioni per smartphone per visualizzare ed editare OSM	Rachele Amerini	91
12:05 PM	12:20 PM	15		Il contributo delle Nazioni Unite al progetto OpenStreetMap.	Diego Gonzalez Ferreiro, Alessandro Palmas and Attila Szucs	113
12:20 PM	12:35 PM	15		Rendere le città più accessibili con OpenStreetMap	Alessandro Sarretta, Alessandro Palmas, Roberta Castelli, Fabrizio Arneodo and Marco Minghini	80
12:35 PM	12:50 PM	15	Sessione: Dal crowdmapping alla Citizen Science Moderatori: Daniele Codato e Federico Gianoli	I geositi della "Quebrada de Las Conchas" (Salta, NW Argentina): valorizzazione della risorsa tramite l'utilizzo dei GFOSS.	Corrado Cencetti, Pierluigi De Rosa, Andrea Fredduzzi, Laura Melelli, Felipe Rafael Rivelli and Ana Carolina Armata	12
12:50 PM	1:05 PM	15		Dal campo al webGIS: procedure open source per mappare i vuoti urbani a Padova	Guglielmo Pristeri, Francesca Peroni, Salvatore Pappalardo and Massimo De Marchi	67
1:05 PM	1:20 PM	15		Applicazioni interessanti insolite e improprie di Geopaparazzi	Gerardo Brancucci, Valentina Marin and Paola Salmona	112

1:20 PM	1:35 PM	15		Widesight - piattaforma open source per la gestione, visualizzazione ed estrazione di informazioni geografiche da un database di immagini panoramiche di strada	Enrico Ferreguti	116
1:35 PM	2:35 PM	60	Pranzo			
2:35 PM	2:45 PM	10	Sessione: Mappando il futuro con QGIS Moderatori: Pierluigi De Rosa e Enrico Ferreguti	QGIS.ORG e QGIS.IT, quali sviluppi futuri?	Paolo Cavallini	16
2:45 PM	3:00 PM	15		Lo sviluppo di QGIS, chi paga?	Matteo Ghetta and Alessandro Pasotti	55
3:00 PM	3:15 PM	15		QField, la soluzione [Q]GIS mobile	Mario Baranzini	38
3:15 PM	3:30 PM	15		OPENOISE, il plugin di QGIS per la modellizzazione del rumore ambientale: sviluppo e applicazioni a scala urbana.	Jacopo Fogola, Stefano Masera, Enrico Gallo, Pierluigi De Rosa and Daria Tommasi	35
3:30 PM	3:45 PM	15		Software geografico libero a supporto del contrasto al gioco d'azzardo patologico	Stefano Campus, Rocco Pispico and Luca Lanteri	10
3:45 PM	4:00 PM	15		Valutazione della walkability nella città di Torino: confronto tra metodologie, soluzioni e algoritmi	Antonio Cittadino, Francesco Fiermonte, Gabriele Garnero, Paola Guerreschi, Luigi La Riccia and Franco Vico	106
4:00 PM	4:20 PM	20		Coffee break		
4:20 PM	4:35 PM	15	Sessione: Nuovi sviluppi del software GFOSS Moderatori: Simone Dalmasso e Luca Delucchi	Rappresentazione 3D in GIS: il modello CITYGML e le application domain extensions	Francesca Fissore and Francesco Pirotti	11
4:35 PM	4:50 PM	15		Una web API per pubblicare Cloud Optimized Geotiff	Francesco Bartoli	85
4:50 PM	5:05 PM	15		TalkingMaps: lo storytelling geografico opensource	Federico Gianoli and Martino Boni	4
5:05 PM	5:20 PM	15		G3W-SUITE, un framework open source dedicata alla pubblicazione e gestione su web di progetti cartografici QGIS	Walter Lorenzetti, Leonardo Lami, Francesco Boccacci and Giovanni Allegrì	13
5:20 PM	5:35 PM	15		GeoServer, il server open source per la gestione interoperabile dei dati geospaziali	Andrea Aime and Simone Gianecchini	25
5:35 PM	5:50 PM	15		MapStore: Modern WebMapping con OpenLayer, Leaflet e React	Simone Gianecchini and Mauro Bartolomeoli	24
5:50 PM	6:10 PM	20	Chiusura del Convegno			
6:10 PM	6:30 PM	20	Confronto sulla prossima edizione del convegno			